

**Список исполнителей**

Мелик-Багдасаров Е.М.	Исполнительный директор, к.г.н.
Кириллов С.А.	Начальник управления исследова- тельских работ
Гусев А.Е.	Замначальника отдела экологических мероприятий и оценок, к.т.н.
Тарнопольский Д.В.	Замначальника отдела картографии
Катютина Н.А.	Главный специалист
Слюсаревский А.В.	Главный специалист
Кирюшина О.В.	Ведущий специалист

**Список сокращений**

КХА	- количественный химический анализ;
ОДК	- ориентировочно допустимая концентрация;
ООПТ	- особо охраняемые природные территории;
ПДК	- предельно допустимая концентрация;
ПОС	- «Проект организации строительства»;
ППСП	- потенциально плодородный слой почвы;
ПСП	- плодородный слой почвы;
СМР	- строительные-монтажные работы.

## Приложения

### Приложение А. Письма уполномоченных органов



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

603000, г. Н. Новгород, пл. М. Горького, 4/2  
Тел./факс (831-2) 433-74-03, тел.433-78-91  
E-mail: [privolzh@rosnedra.com](mailto:privolzh@rosnedra.com)

19.03.2015 № 5312

Генеральному директору  
ООО «Техтрансстрой»

В.Н. Морозову

ул. Гвардейская, д. 12,  
г. Самара, 443051

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах  
под участком предстоящей застройки

На земельном участке, испрашиваемом для строительства Нижегородского низконапорного гидроузла и образованного им водохранилища, расположенном в Городецком и Балахнинском районах Нижегородской области, с географическими координатами угловых точек:

- |   |  |
|---|--|
| 1. 56° 41' 07" с.ш., 43° 25' 39 " в.д.; | 10. 56° 27' 14" с.ш., 43° 39' 20 " в.д.; |
| 2. 56° 39' 34" с.ш., 43° 27' 56 " в.д.; | 11. 56° 31' 26" с.ш., 43° 35' 09 " в.д.; |
| 3. 56° 37' 36" с.ш., 43° 28' 41 " в.д.; | 12. 56° 33' 48" с.ш., 43° 29' 52 " в.д.; |
| 4. 56° 36' 50" с.ш., 43° 30' 06 " в.д.; | 13. 56° 23' 23" с.ш., 43° 46' 27 " в.д.; |
| 5. 56° 33' 20" с.ш., 43° 33' 11 " в.д.; | 14. 56° 24' 35" с.ш., 43° 46' 07 " в.д.; |
| 6. 56° 32' 14" с.ш., 43° 35' 24 " в.д.; | 15. 56° 38' 20" с.ш., 43° 25' 53 " в.д.; |
| 7. 56° 28' 11" с.ш., 43° 40' 29 " в.д.; | 16. 56° 38' 36" с.ш., 43° 25' 51 " в.д.; |
| 8. 56° 24' 57" с.ш., 43° 51' 84 " в.д.; | 17. 56° 38' 59" с.ш., 43° 22' 32 " в.д.; |
| 9. 56° 23' 36" с.ш., 43° 49' 53 " в.д.; | 18. 56° 39' 25" с.ш., 43° 22' 28 " в.д.; |

находятся следующие месторождения полезных ископаемых:

1. месторождение строительных песков «Малокозинское» нераспределенного фонда недр, учтенное Государственным кадастром месторождений и проявлений полезных ископаемых Нижегородской области и Территориальным балансом запасов твердых полезных ископаемых по Нижегородской области;
2. участок недр строительных песков «Малокозинское» (недропользователь ООО «Приволжье», лицензия НЖМ 00140 ТЭ);
3. участок недр строительных песков «Верхний Парашинский пережат» (недропользователь ФБУ «Волжское государственное Бассейновое управление водных путей и судоходства», лицензия НЖМ 00171 ТЭ);

4. участок недр строительных песков «Верхний Ревякский пережат» (недропользователь ФБУ «Волжское государственное Бассейновое управление водных путей и судоходства», лицензия НЖМ 00172 ТЭ);
5. месторождение торфа «У села Ляпуниха» нераспределенного фонда недр (кадастровый номер № 2498), учтенное Территориальным балансом запасов твердых полезных ископаемых по Нижегородской области;
6. участок недр строительных песков «Юго-восточный участок Малокозинского месторождения», включенный в Перечень участков недр местного значения Нижегородской области, предлагаемого для предоставления в пользование;
7. участок недр строительных песков и песчано-гравийной смеси «Заволжское», согласованный с Приволжскнедра для включения в Перечень участков недр местного значения Нижегородской области. Участок недр предполагается для предоставления в пользование;
8. участок недр строительных песков «Остров Ревякский». Участок недр предполагается для предоставления в пользование;
9. водозабор ФБУ «Администрация Волжского бассейна внутренних водных путей» (лицензия НЖГ 01818 ВЭ).

Земельный участок предстоящей застройки пересекает:

между точками 1 и 2 - границы I, II и III поясов зон санитарной охраны действующего водозабора ООО «Городецкий судоремонтный завод» (лицензия НЖГ 01596 ВЭ);

между точками 6-9 - границы I, II и III поясов зон санитарной охраны Подолецкого участка Борского месторождения пресных подземных вод нераспределенного фонда недр;

между точками 12 и 13 - границы II и III поясов зон санитарной охраны действующего водозабора ООО «ЮНИТ-Р» (лицензия НЖГ 01542 ВЭ).

Деятельность в ЗСО определена СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и должна быть согласована с органами Роспотребнадзора.

Согласно ст. 25 Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 г. № 2395-1 застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Срок действия заключения – 3 года.

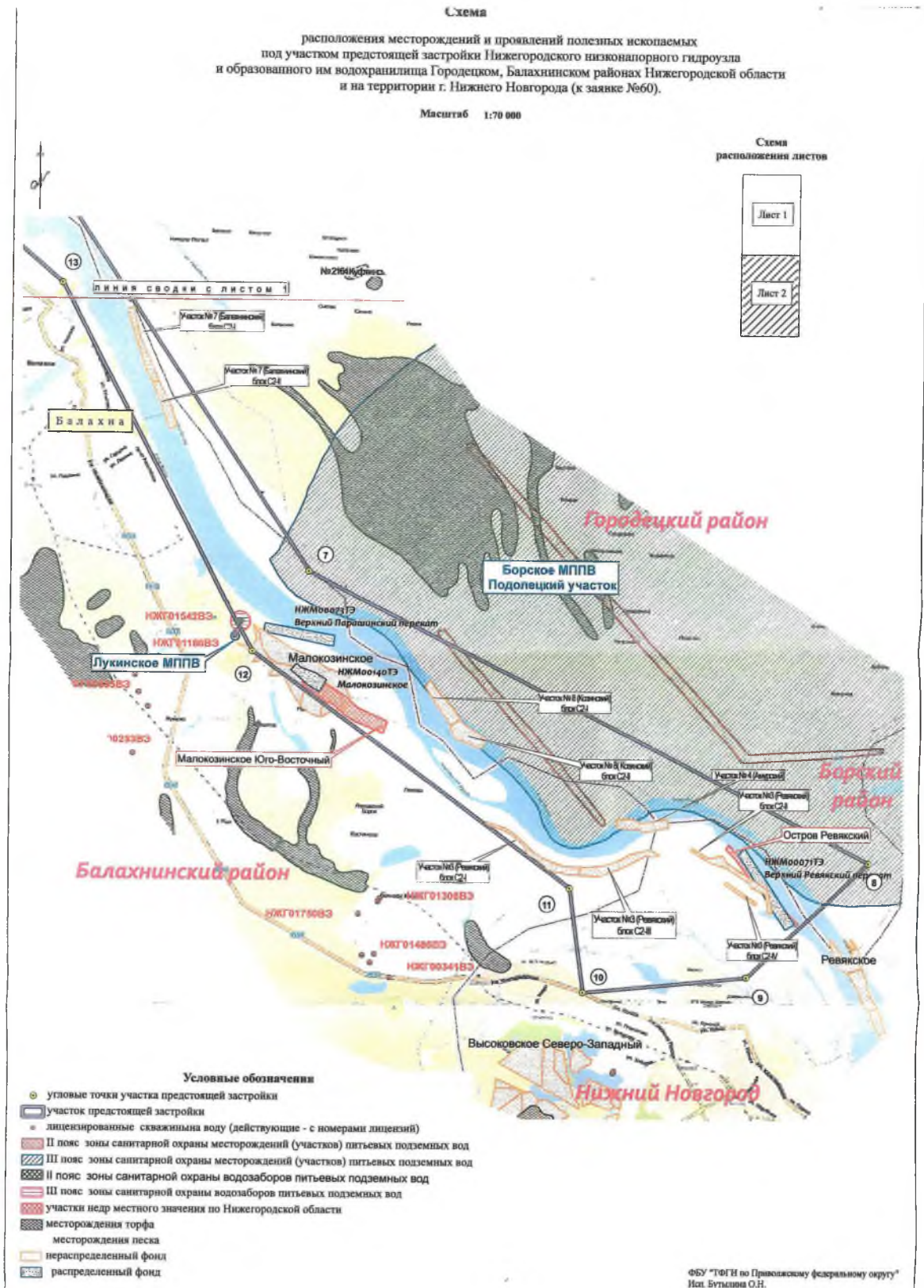
Приложения: Схема расположения месторождений полезных ископаемых на 2 л. в 1 экз.

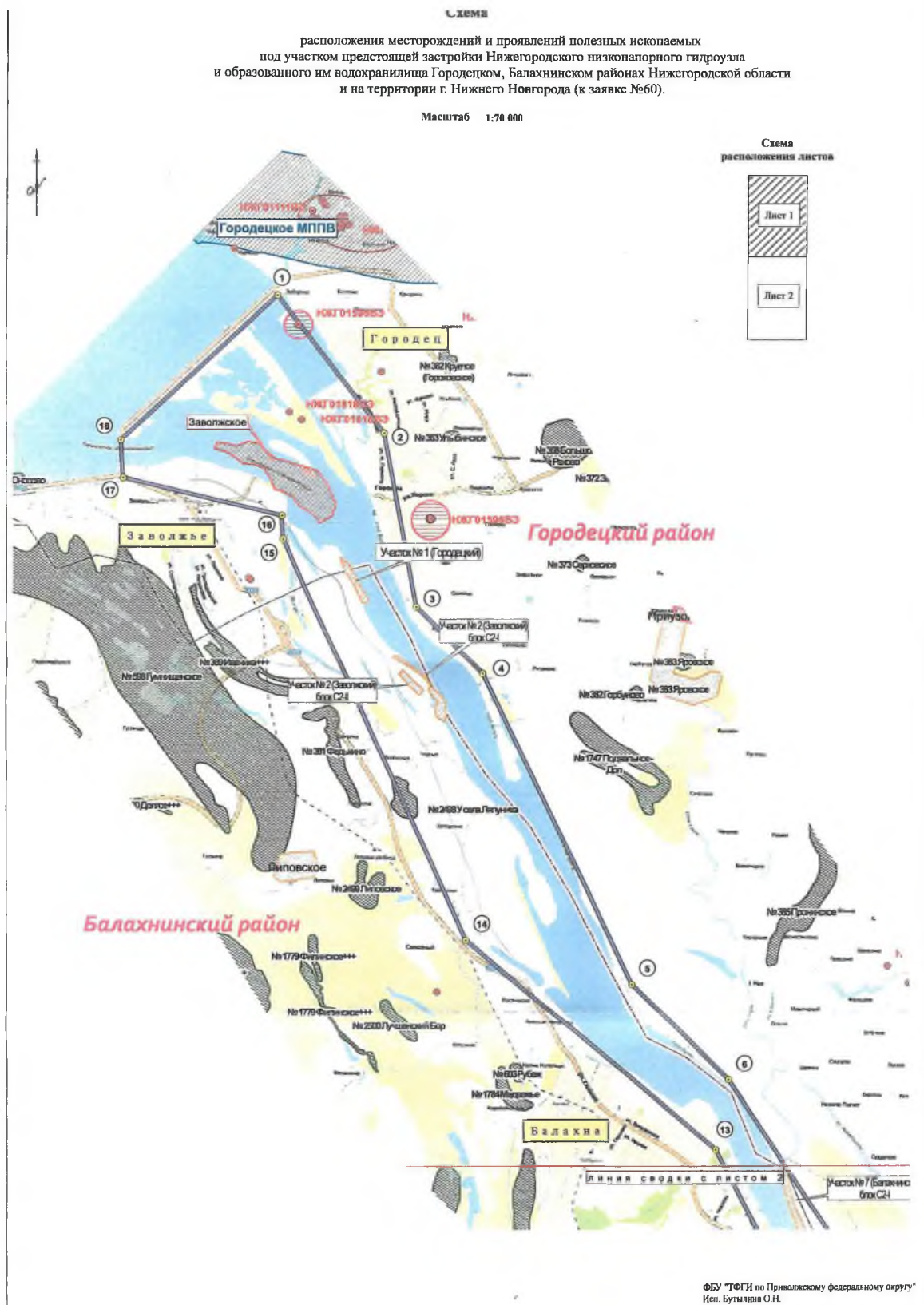


Л.А. Полякова

Ушакова И.Е., т. 413-84-50









**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Площадь Пролетарская, дом 30, г. Городец  
Нижегородской области, 606500  
тел. (831 61) 9 10 80, 9 12 80

факс 9 13 80  
e-mail: [official@adm.grd.nnov.ru](mailto:official@adm.grd.nnov.ru)  
ОКПО 04026663 ОГРН 1025201678920

ИНН 52-48-008356, КПП 52-48-01001

*М.П. № 19*

№ 19, №22 от 19.01.2015

О предоставлении информации

Главному инженеру «Техтрансстрой»

И.Л. Краснощекову

ул. Гвардейская, д. 12  
г. Самара  
443051

**Уважаемый Игорь Леонидович!**

На Ваше обращение по вопросу реконструкции пассажирских причалов в г. Городец сообщаем следующее.

Согласно изученной документации по гидротехническому сооружению «Берегоукрепление с пассажирскими причальными сооружениями в г. Городец Нижегородской области», разработанному ЗАО «ПИРС», установлено, что имеются технологические устройства и сооружения близкие к колеблющейся отметке 69,7м. На основании этого считаю, что необходимость реконструкции пассажирских причалов имеется. Материалы проектной документации по вышеуказанным причальным сооружениям № 2005.04, выполненные ЗАО «ПИРС», находятся в администрации Городецкого муниципального района и при необходимости более детального изучения для принятия решения Вы можете с ними ознакомиться.

В зону проектируемого низконапорного узла на р. Волга и образованного им водохранилища особо охраняемые природные территории местного значения не входят.

С уважением  
и.о. главы администрации

А.Г. Кудряшов

О.Н. Красиков  
(831-61) 9-33-63





**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел: (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

27.04.2015 № 12-47/10092  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Техтрансстрой»

ул. Гвардейская, д. 12, г. Самара,  
443051

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «Техтрансстрой» от 19 января 2015 г. № 16 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла», расположенный в Городецком, Балахнинском районах, ГО Нижний Новгород Нижегородской области, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 2322-р.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного, Лесного кодексов Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере охраны окружающей среды

О.В. Махова  
(499) 125-52-16

В.Б.Степаницкий

DT :

ФАКС NO. :

ФЕВ 06 2015 11:48 СТР1



**Администрация  
Балахнинского муниципального района  
Нижегородской области**

Лесопильная ул., д. 24, г. Балахна, 606403  
Тел./факс (83144) 60696  
E-mail: official@adm.bal.nnov.ru  
ОКПО 04026628, ОГРН 1025201422135  
ИНН/КПП 5244006292/524401001

05.02.2015 № 01/332/01-30  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г Главному инженеру  
ООО «Технострой»  
И.Л. Краснощекову

ул. Гвардейская, д.12  
г. Самара 443051

О предоставлении информации

На Ваш № 23 от 19.01.2015г. уведомляем, что в районе проектирования низконапорного гидроузла и образуемого им водохранилища (согласно предоставленной Вами Схемы территории по состоянию на 1.02.2015г.) в границах МО «Балахнинский муниципальный район» особо охраняемых природных территорий и природных объектов местного значения нет.

С уважением  
Глава Администрации

Д.А. Скоробогатов

Солдатова  
8(83144)6 06 75

052833 ☼



Управление  
государственной  
охраны объектов  
культурного наследия  
Нижегородской области

ул. Костина, д. 2, г. Нижний Новгород, 603134  
тел. 437-30-97, e-mail: official@goosk.kreml.nnov.ru

№ 20 от 19.01.2014 № 518/14-45

№ 20 от 19.01.2014

Главному инженеру  
ООО "Техтрансстрой"

И.Л. Краснощекову

О наличии (отсутствии)  
объектов культурного наследия в  
районе проектирования  
Нижегородского  
низконапорного гидроузла и  
ограничениях по сохранению  
объектов культурного наследия

443051, г. Самара,  
ул. Гвардейская, д. 12

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) на земельных участках в районе проектирования Нижегородского низконапорного гидроузла на территории Балахнинского, Городецкого районов Нижегородской области, Сормовского района г. Нижнего Новгорода, сообщаем, что в зоне проектируемого проведения работ (строительства створа плотины) и воздействия по границам поднятия воды располагаются следующие объекты культурного (археологического) наследия:

- «Древнерусский город Городец» (культурный слой г. Городца) (постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 №1327, решение Нижегородского областного совета народных депутатов от 15.09.92 № 265 - м)

- культурный слой г. Балахны XV – XVIII вв. н.э. (включая остатки соледобывающего комплекса г. Балахны) (выявленный объект культурного наследия: приказ Департамента охраны историко-культурного наследия Нижегородской области от 29.10.1999 № 14-ОД);

- «Большое Козино – 7. Поселение» - IV тыс. до н.э., II тыс. до н.э.; XIII – XIV, XV – XVII вв. (выявленный объект культурного наследия), (расположено: Балахнинский район, 280 м к северу от северной окраины пос. Большое Козино, в 870 м к востоку от юго-восточной окраины д. Ляхово, в правобережье р. Волги, на левом берегу р. Пыры);

- «Кочергино-1. Селище» - сер. XII – нач. XIV в.; XV – XVII вв. (выявленный объект культурного наследия), (расположено: Балахнинский район, 100 м (до центральной части территории памятника) к северу – северо-западу от северо-восточной окраины д. Кочергино, на первой надпойменной террасе



правого берега р.Волга, на западном берегу безымянного старичного озера (старой протоки р. Волга);

- «Нижний Новгород-5. Поселение» - II тыс. до н.э.; середина XIII – начало XV вв. (выявленный объект культурного наследия), (расположено в Сормовском районе г. Нижнего Новгорода, в 1,85 км к северо - востоку от дома № 18 по ул. Ясная (по азимуту 52°).

В 2011 году территория Балахнинского района Нижегородской области и Сормовского района г. Нижнего Новгорода в районе проектирования Нижегородского низконапорного гидроузла вошли в зону археологических разведочных работ, проводившихся в зоне затопления Чебоксарского водохранилища при подъёме воды до НПУ + 68 м.

Данных об отсутствии на земельных участках по границам подъёма воды до отметки +68 м при строительстве Нижегородского низконапорного гидроузла на территории Городецкого района Нижегородской области объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в управлении государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области (далее Управление) не имеется.

В связи с вышеизложенным и в соответствии со ст.ст. 28, 30, п. 3 ст. 31, ст. 36 ФЗ от 25.06.2002 г. № 73 – ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в редакции Федерального закона от 22.10.2014 г. № 315-ФЗ, вступившей в силу 22.01.2015 г.) Заказчик работ (проектировщик) обязан:

1. Обеспечить проведение и финансирование историко – культурной экспертизы земельных участков по границе поднятия воды в зоне строительства Нижегородского низконапорного гидроузла на территории Городецкого района путём археологической разведки в порядке, установленном статьёй 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

2. Представить в региональный госорган охраны объектов культурного наследия научный отчёт о выполненных археологических полевых работах, являющийся основным документом, представляющим результаты проведения археологических полевых работ в соответствии с выданным разрешением (открытым листом), а также подтверждающий отсутствие, либо наличие объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на обследованных земельных участках;

3. Разработать в составе проектной документации на строительство Нижегородского низконапорного гидроузла раздел об обеспечении сохранности указанных выше 4-х выявленных объектов культурного (археологического) наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности

выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия заключение историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в региональный госорган охраны объектов культурного наследия на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной региональным органом охраны объектов культурного наследия документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия.

5. В случае обнаружения в ходе проведения археологической разведки по границе поднятия воды в зоне строительства Нижегородского низконапорного гидроузла на территории Городецкого района объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия решения региональным органом охраны объектов культурного наследия о включении данных объектов в перечень выявленных объектов культурного наследия, реализовать мероприятия по обеспечению их сохранности.

6. Предоставить результаты прогноза изменения уровней грунтовых вод на территории г. Балахна и воздействия этих изменений на объекты культурного наследия (памятников истории и культуры): «Особняк А.А.Плотникова» г. Балахна, ул. Карла Маркса, 4, «Усадьба А.А. Худякова» г. Балахна, Ул. Карла Маркса, 30, «Комплекс зданий Покровского монастыря. Покровская церковь (теплая). Никольская церковь», г. Балахна, пр. Революции, 17.

В случае выявления негативных воздействий, на объекты культурного наследия вызванные изменениями уровня грунтовых вод предусмотреть в составе проектной документации на строительство Нижегородского низконапорного гидроузла мероприятия по устранению негативных воздействий на памятники истории и культуры.

Приложение: планы объектов археологического наследия на 5 листах в 1 экз.

Руководитель управления

В.Ю. Хохлов

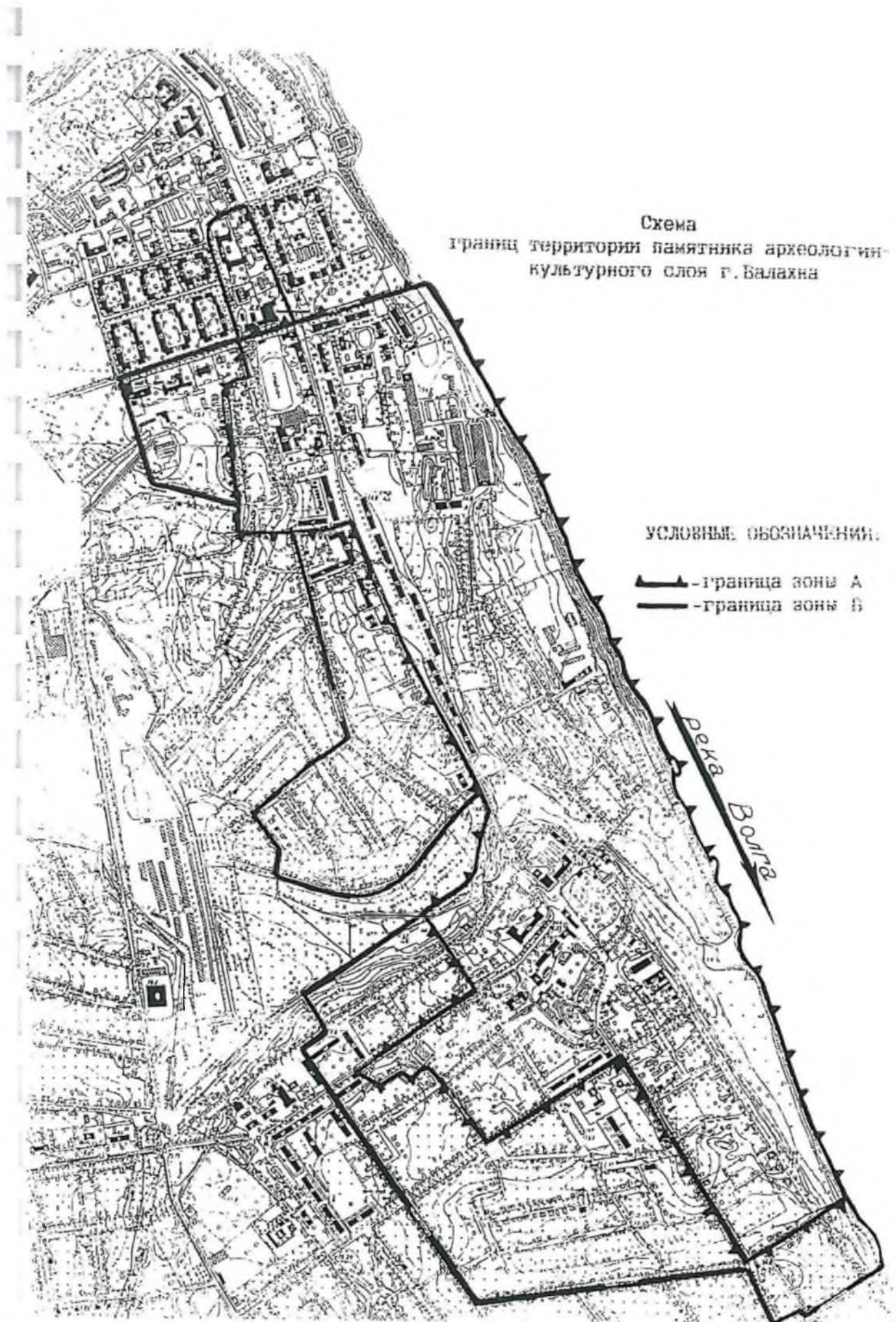
Гонозов Андрей Владимирович, 437 30 81  
Власюк Артемий Игоревич, 434-20-82

на вх. № 518/12 – 131 от 21.01.2015 г.









ИД РАН. Волжская археологическая экспедиция - 2011 г.  
Исследования в зоне проектных работ по Чебоксарскому водохранилищу.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, НИЖНИЙ НОВГОРОД  
ПОСЕЛЕНИЕ "НИЖНИЙ НОВГОРОД-5"  
ТОПОПЛАН 1:1000

г. БОГГА 100М



район Сормовский Нижегородской области

система координат условная  
система высот балтийская  
горизонталы проведены черт. 0.5

масштаб 1:1000  
1:1000  
в 1 см 10 м

высотные отметки даны в Балтийской  
системе высот. Высота референца 39 146 м. Высота центра тяжести  
шпота 0,4 м. Высота центра тяжести шпота  
высотные отметки даны в Балтийской системе высот.

Координаты углов поворота границ памятника в системе WGS-84

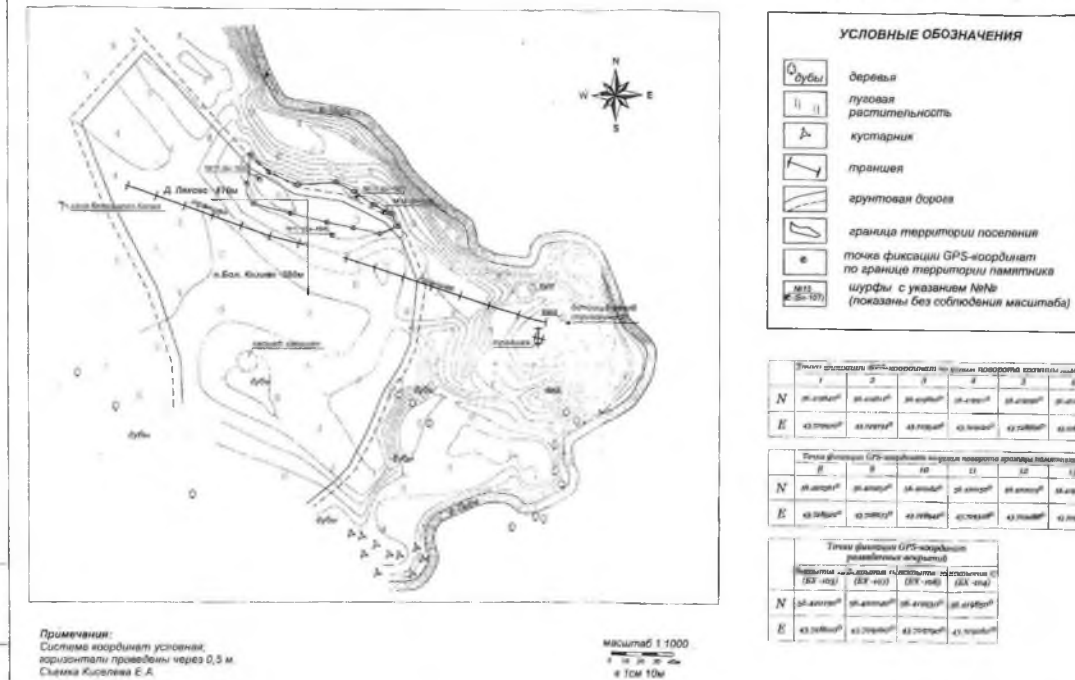
Поворотные точки	Северная широта	Восточная долгота
1	N 56° 23,649'	E 043° 47,368'
2	N 56° 23,647'	E 043° 47,380'
3	N 56° 23,636'	E 043° 47,309'
4	N 56° 23,625'	E 043° 47,416'
5	N 56° 23,618'	E 043° 47,424'
6	N 56° 23,616'	E 043° 47,403'
7	N 56° 23,619'	E 043° 47,380'
8	N 56° 23,622'	E 043° 47,359'
9	N 56° 23,635'	E 043° 47,345'

Илл.14 Г. Нижний Новгород, Сормовский район,  
Поселение Н-Новгород-5. План памятника.

Имя	Инициалы	Роль	№ док.	Подп.	Дата

Лист

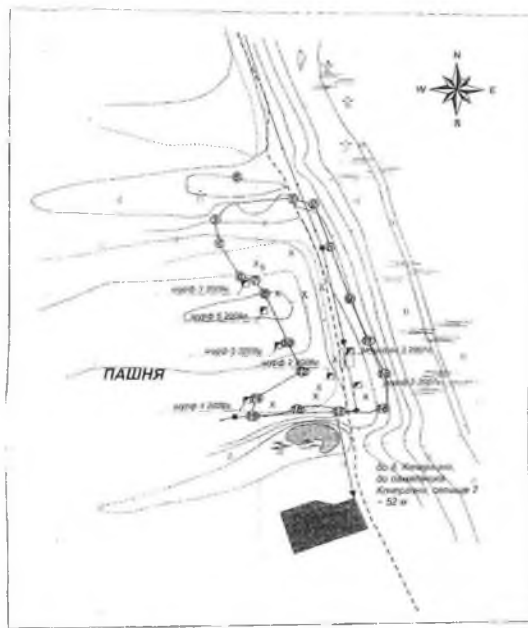
ИА РАН. Волжская археологическая экспедиция - 2011г.  
Исследования в зоне проектных работ по Чебоксарскому водохранилищу.



Илл. 36 Нижегородская область, Балахнинский район.  
Археологический памятник "Большое Кетинно, поселение 7".  
Топоплан. Масштаб 1:1000.

--	--	--	--	--	--





ИА РАН. Волжская археологическая экспедиция - 2011г.  
Исследования в зоне проектных работ по Чебоксарскому водохранилищу.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	кустарник
	болото
	луговая растительность
	грунтовая дорога
	линия ЛЭП
	граница пашни
	шурфы и записки (показаны без соблюдения масштаба)
	раскоп 2009г.
	граница территории памятника
	точка фиксации GPS-координат по границе территории памятника
	места обнаружения археологического материала на поверхности (подъемного материала)

масштаб 1:1000  
1 см = 10 м

Примечание:  
Система координат условная, для многоугольника размер 1 м. Система координат 2, 4.

Точки фиксации GPS-координат по углам polygons археологического памятника

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
N	58.285000°	58.285111°	58.285222°	58.285333°	58.285444°	58.285555°	58.285666°	58.285777°	58.285888°	58.285999°	58.286111°	58.286222°	58.286333°	58.286444°	58.286555°	58.286666°	58.286777°	58.286888°	58.286999°
E	43.483000°	43.483100°	43.483200°	43.483300°	43.483400°	43.483500°	43.483600°	43.483700°	43.483800°	43.483900°	43.484000°	43.484100°	43.484200°	43.484300°	43.484400°	43.484500°	43.484600°	43.484700°	43.484800°

Точки фиксации GPS-координат разведочных скважин

	Зона раскопа 2009 г.	Шурф 1 2009 г.	Шурф 2 2009 г.	Шурф 3 2009 г.	Шурф 4 2009 г.	Шурф 5 2009 г.
N	58.285000°	58.285000°	58.285111°	58.285222°	58.285333°	58.285444°
E	43.483000°	43.483000°	43.483100°	43.483200°	43.483300°	43.483400°

Илл. 187 Нижегородская область, Балашихинский район.  
Археологический памятник "Кочергино, солонч 1".  
Топоплан. Масштаб 1:1000.

Илл.	Илл.учк.	Вост.	Илл.дан.	План.	Дата.



**Комитет  
государственного  
ветеринарного надзора  
Нижегородской области**

Кремль, корп. 9. г. Нижний Новгород, 603082  
тел/факс 433-65-29  
e-mail: official@vetnadzor.kreml.nnov.ru

16.10.2017 № 504-01-19 3992/17

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О представлении информации

Директору ГБУ НО  
"Экология региона"

А.Ю. Хилову

gidro-17@yandex.ru

Уважаемый Александр Юрьевич!

Комитет сообщает, что зона проектно-изыскательных работ по объекту:  
«Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла расположенного  
на территории Балахнинского, Городецкого муниципальных районов и  
Сормовского района г. Н.Новгорода» в санитарно-защитные зоны  
скотомогильников, в том числе сибирезвенных, не попадает.

Председатель комитета

Е.А. Колобов

Першин Николай Александрович  
433-64-67



Министерство  
экологии  
и природных ресурсов  
Нижегородской области

ул. Костиниц д. 2, г. Нижний Новгород, 603134  
тел. 433-99-65, факс 433-69-21  
e-mail: official@eco.kreml.nnov.ru

17.09.2016 № 319-04-897

на № 72 от 09.02.2016  
86 10.09.2016

О размещении Нижегородского  
низконапорного гидроузла  
(без учёта зоны водохранилища)

Главному инженеру - ГИП  
ООО «Техтрансстрой»

И.Л.Краснощёкову

ул.Гвардейская, 12,  
г.Самара, 443051

Уважаемый Игорь Леонидович!

Ваше обращение о подтверждении, что Нижегородский низконапорный гидроузел, как проектируемый в указанных границах объект капитального строительства (без учёта зоны водохранилища) не расположен (частично или полностью) на территории ООПТ – памятника природы регионального значения «Дубрава у города Городца», а также на территории каких-либо иных особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, рассмотрено.

В данном случае строительство только гидроузла намечается за пределами территории ООПТ – памятника природы регионального значения «Дубрава у города Городца», а также территории каких-либо иных особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, но в непосредственной близости от её границ.

Обращаем Ваше внимание, что в соответствии с пунктом 2 «Положения о порядке проведения мероприятий по подготовке зон затопления водохранилищ в связи со строительством гидроэлектростанций и водохранилищ», утвержденного постановлением Совета министров СССР от 02.02.1976 № 76 в состав технического проекта на строительство гидроэлектростанции входит комплексный проект на создание водохранилища. Водоохранилище проектируемого низконапорного гидроузла частично располагается на территории памятника природы регионального значения «Дубрава у г.Городца», а также проектируемого государственного природного заказника регионального значения «Балахнинский». Режимом охраны памятника природы запрещаются любые действия, приводящие к изменению гидрологического режима данной территории.

2

В силу требований нормативных правовых актов до подготовки проекта обустройства зоны водохранилища и его экспертизы приступить к строительству гидроузла будет невозможно, в том числе в случае успешного прохождения экспертиз проектных материалов на гидроузел (в отсутствие проекта обустройства зоны водохранилища и подготовки его ложа).

При возможной реализации такого проекта, негативные последствия будут иметь необратимый характер для Нижегородской области как нарушение жизнедеятельности населения, нормальной эксплуатации объектов экономики и инфраструктуры, вызванной затоплением и подтоплением, так и на экологическое состояние территории и потребуют больших затрат бюджетов всех уровней на ликвидацию и минимизацию указанных последствий.

И.о.министра



Н.Н.Мочалник

Каменский  
434-23-95





Управление  
государственной  
охраны объектов  
культурного наследия  
Нижегородской области

ул. Костина, д. 2, г. Нижний Новгород, 603134  
тел. 437-30-97, e-mail: officeul@gnokn.kreml.nnov.ru

27.01.16 № 518/12-203

на № 43 от 26.01.2014

Главному инженеру  
ООО "Техтрансстрой"

И.Л. Краснощекову

«О предоставлении информации»  
об объектах культурного  
(археологического) наследия в  
районе проектирования  
Нижегородского  
низконапорного гидроузла

443051, г. Самара,  
ул. Гвардейская, д. 12

По Вашему запросу о предоставлении информации об объектах культурного (археологического) наследия в районе проектирования объекта: «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» (этап инженерных изысканий), сообщаем, что в зоне воздействия создаваемого в ходе строительства водохранилища (по границам поднятия и колебания уровня воды при сбросах с водохранилища, берегопереработки) располагаются следующие объекты археологического наследия:

- «Древнерусский город Городец» (культурный слой г. Города) (постановление Совета Министров РСФСР от 30.08.1960 №1327, решение Нижегородского областного совета народных депутатов от 15.09.92 № 265 - м)
- культурный слой г. Балахны XV – XVIII вв. н.э. (выявленный объект культурного наследия: приказ Департамента охраны историко-культурного наследия Нижегородской области от 29.10.1999 № 14-ОД);
- «Большое Козино – 7. Поселение», «Кочергино-1. Селище»; «Кочергино-3. Селище»; «Кочергино-4. Селище», «Селище Кочергино-5», «Кочергино-1. Поселение», «Черная. Селище», «Нижний Новгород-5. Поселение» (выявленные объекты культурного наследия).

Сообщаем также, что управлением государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области (далее Управление) приняты к рассмотрению следующие документы:

- Акт государственной историко-культурной экспертизы № 20-ДЕ/15, от 30.11.2015 г. раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия «Древнерусский город Городец» (культурный слой г. Города), «Культурный слой г. Балахны XV-XVIII вв.» (включая остатки соледобывающего комплекса г. Балахны), «Большое Козино – 7. Поселение» - IV тыс. до н.э., II тыс. до н.э.; XIII – XIV, XV – XVII вв.,

«Кочергино-1. Селище» - сер. XII – нач. XIV в.; XV – XVII вв., «селище Кочергино-5», «Нижний Новгород-5. Поселение» - II тыс. до н.э.; середина XIII – начало XV вв. при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельных участках, непосредственно связанных с территорией объекта культурного наследия. Наименование объекта хозяйственной деятельности: «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла»:

- Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия: «Древнерусский город Городец» (культурный слой г. Городца), «Культурный слой г. Балахны XV-XVIII вв.» (включая остатки соледобывающего комплекса г. Балахны), «Большое Козино – 7. Поселение» - IV тыс. до н.э., II тыс. до н.э.; XIII – XIV, XV – XVII вв., «Кочергино-1. Селище» - сер. XII – нач. XIV в.; XV – XVII вв., «селище Кочергино-5», «Нижний Новгород-5. Поселение» - II тыс. до н.э.; середина XIII – начало XV вв. (научно-проектная документация для объекта хозяйственной деятельности: «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла»).

Согласно представленной документации в ходе археологических работ по обследованию Городецкого района в 2015 году в районе проектирования объекта: «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» выявлен объект археологического наследия – селище Кочергино-5, в отношении которого разработана документация об обеспечении его сохранности.

В соответствии с п.п. 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569, вышеозначенный Акт государственной историко – культурной экспертизы размещен в сети «Интернет» для общественного обсуждения, по итогам и с учётом результатов которого Управлением будет рассмотрен вопрос о согласовании указанного выше Раздела об обеспечении сохранности.

В 2011 году территория Балахнинского района Нижегородской области и Сормовского района г. Нижнего Новгорода в районе проектирования Нижегородского низконапорного гидроузла вошли в зону археологических разведочных работ, проводившихся в зоне затопления Чебоксарского водохранилища при подъёме воды до НПУ + 68 м.

В связи с уточнением (включая нанесение на картографическую подоснову) в ходе инженерных изысканий для объекта: «Строительство низконапорного гидроузла» границ подъёма воды, колебания уровней воды при сбросах с водохранилища, а также берегопереработки, на этапе основного проектирования указанного объекта Заказчику работ необходимо:

- Разработать в составе проектной документации на строительство Нижегородского низконапорного гидроузла документацию, обосновывающую меры по обеспечению сохранности следующих выявленных объектов культурного (археологического) наследия: «Кочергино-3. Селище», «Кочергино-4. Селище», «Кочергино-1. Поселение», «Черная. Селище» (либо представить материалы по результатам выполненных археологических работ,


обосновывающие отсутствие необходимости в подготовке данной документации);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия заключение историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Управление на согласование;

- представить в Управление на рассмотрение документацию о выполненных археологических полевых работах, содержащую результаты исследований в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов обладающих признаками объекта культурного (археологического) наследия на земельных участках в зоне затопления, по границам поднятия воды, колебания уровня при сбросах воды с водохранилища и берегопереработке на территории Городецкого района Нижегородской области, а также Заключение государственной историко – культурной экспертизы данной документации;

- в проектной документации предусмотреть гидрологические мероприятия, обеспечивающие исключение поднятия уровня грунтовых вод и сохранение объектов культурного наследия расположенных в границах г. Балахна, г. Заполжье, г. Городца и прибрежных сел по р. Волга в Нижегородской области.

Руководитель управления



В.Ю. Хохлов





**Управление  
государственной  
охраны объектов  
культурного наследия  
Нижегородской области**

ул. Костина, д. 2, г. Нижний Новгород, 603134  
тел. 437-30-97, e-mail: official@gookn.kreml.nnov.ru

10.08.2016 № 512/12-394

на № 68/1 от 08.02.2016

Главному инженеру  
ООО "Техтрансстрой"

И.Л. Краснощекову

О предоставлении  
дополнительной информации об  
объектах культурного  
(археологического) наследия в  
зоне строительства основных  
сооружений Нижегородского  
низконапорного гидроузла

443051, г. Самара,  
ул. Гвардейская, д. 12

По Вашему запросу о предоставлении дополнительной информации о наличии/отсутствии объектов культурного (археологического) наследия в зоне строительства основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла, частично расположенной в русле реки Волги, а также на части территории Балахнинского и Городецкого муниципальных районов Нижегородской области сообщаем следующее.

На земельных участках, находящихся в границах отчуждения земель под строительство основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла в соответствии с генпланом строительства, объекты культурного (археологического) наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также охраняемые зоны объектов культурного наследия, отсутствуют.

В 2011 году территория Балахнинского района Нижегородской области в районе отчуждения земель под строительство основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла вошла в зону археологических разведочных работ, проводившихся в зоне затопления Чебоксарского водохранилища при подъёме воды до НПУ + 68 м. Объектов археологического наследия, обладающих признаками объектов культурного наследия, в границах отчуждения земель под строительство не обнаружено.

В настоящий момент в управлении государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области находится на рассмотрении Акт государственной историко-культурной экспертизы № 20-ДЕ/15, от 30.11.2015 г. раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия «Древнерусский город Городец» (культурный

слой г. Городца), «Культурный слой г. Балахны XV-XVIII вв.» (включая остатки соледобывающего комплекса г. Балахны), «Большое Козино – 7. Поселение» - IV тыс. до н.э., II тыс. до н.э.; XIII – XIV, XV – XVII вв., «Кочергино-1. Селище» - сер. XII – нач. XIV в.; XV – XVII вв., «селище Кочергино-5», «Нижний Новгород-5. Поселение» - II тыс. до н.э.; середина XIII – начало XV вв. при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия, либо на земельных участках, непосредственно связанных с территорией объекта культурного наследия. Наименование объекта хозяйственной деятельности: «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла»;

Согласно представленной документации в ходе археологических работ по обследованию Городецкого района в 2015 году в зоне водохранилища и вне земельных участков, находящихся в границах отчуждения земель под строительство основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла выявлен объект археологического наследия – селище Кочергино-5, в отношении которого разработана документация об обеспечении его сохранности. Объектов культурного наследия, обладающих признаками объекта археологического наследия, на участке строительства не обнаружено.

В связи с вышеизложенным, на этапе проектирования, в соответствии со ст.ст. 28, 30, п. 3 ст. 31, п. 2 ст. 32, ст.ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73 – ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" Заказчик работ обязан:

1. Представить в Управление документацию, включающую обобщенные материалы результатов археологического обследования зоны водохранилища, включая зону строительства Нижегородского низконапорного гидроузла, а также Заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации.

2. В случае обнаружения в границе зоны создаваемого водохранилища объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия обеспечить выполнение мероприятий по обеспечению его сохранности в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73 – ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Руководитель управления



В.Ю. Хохлов

Гонозов, 437 30 81  
на вх. № 518/12 – 452 от 10.02.2016 г.



**Управление  
государственной  
охраны объектов  
культурного наследия  
Нижегородской области**

ул. Костина, д. 2, г. Нижний Новгород, 603134  
тел. 437-30-97, e-mail: official@gookn.kreml.nnov.ru

10.04.16 № 518/12-395

на № 65/1 от 02.04.2016

Главному инженеру  
ООО "Техтрансстрой"

И.Л. Краснощекову

О предоставлении  
дополнительной информации об  
объектах культурного  
(археологического) наследия в  
зоне строительства основных  
сооружений Нижегородского  
низконапорного гидроузла

443051, г. Самара,  
ул. Гвардейская, д. 12

По Вашему запросу о предоставлении дополнительной информации о наличии/отсутствии объектов культурного (археологического) наследия в зоне строительства основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла, расположенной в Сормовском районе г. Нижний Новгород, в том числе на о. Ревяцкий, сообщаем следующее.

На земельных участках, находящихся в границах отчуждения земель под строительство основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла, объекты культурного (археологического) наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также охранные зоны объектов культурного наследия, отсутствуют.

В 2011 году территория Сормовского района Нижегородской области в районе отчуждения земель под строительство основных сооружений Нижегородского низконапорного гидроузла вошла в зону археологических разведочных работ, проводившихся в зоне затопления Чебоксарского водохранилища при подъёме воды до НПУ + 68 м. Объектов археологического

наследия, обладающих признаками объектов культурного наследия, в границах отчуждения земель под строительство не обнаружено.

Сообщаем, также, что в непосредственной близости к границе отвода земельного участка под эксплуатационную автодорогу к створу плотины гидроузла (в 50,8 м к северу) в Сормовском районе Нижегородской области располагается выявленный объект археологического наследия - «Нижний Новгород-5. Поселение», в отношении которого разработана документация об обеспечении его сохранности. Данная документация должна войти в состав проекта строительства Нижегородского низконапорного гидроузла.

Руководитель управления



В.Ю. Хохлов

Гонозов, 437 30 81

на вх. № 518/12 – 453 от 10.02.2016 г.





Администрация  
муниципального образования  
«Кочергинский сельсовет»  
Балахнинского муниципального района  
Нижегородской области  
д.Третьяны, 606410  
тел/факс (83144) 5-11-99/5-12-05  
E-mail: [kochergino@adm.balalonov.ru](mailto:kochergino@adm.balalonov.ru)  
ОКПО 04138155, ОГРН 1025201421321  
ИНН/КПП 5244006197/524401001

28.09.2017 № 01-16/388

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г 7  
Директору  
ГБУ НО «Экология региона»

А.Ю.Хилову

Г 7  
Уважаемый Алексей Юрьевич!

Направляю Вам запрашиваемую информацию:

1.Перечень объектов, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища и оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности. (вложение 1).

2.Несанкционированные свалки, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища - отсутствуют.

3.Канализационные сети, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища - отсутствуют

4.Примерное наличие выгребных ям, септиков по населенным пунктам попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища:

д.Постниково – 12;

д.Третьяны – 78;

д.Кочергино – 60;

д.Черная – 15.

Глава администрации

С.А.Перунин

Исполнитель Курбатова  
☎ 5 11 99



Перечень садоводческих товариществ на территории

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование садоводческого товарищества (ИНН, КПП, ОКТМО)	Вид деятельности	Местонахождение
1	Могилыш	СНТ №10 рабочих и служащих БЦБК	сад	
2	Могилыш	СНТ №5 Щукобор	сад	



**Администрация  
муниципального образования  
"рабочий поселок Большое Козино"**

606420, Нижегородская обл., Балахнинский р-н,  
р.п. Большое Козино, ул. Пионерская, д.2  
тел. (8-244) 54-424, факс (8-244) 54-536  
ОГРН 1025201421101 ИНН 5244006158  
ОКПО 01430116  
E-mail: [bka@adm.bal.nnov.ru](mailto:bka@adm.bal.nnov.ru)

11.10.2017г. № 01-1098/01-11

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

В ответ на Ваше обращение от 13.09.2017 № 782 администрация МО «р.п. Большое Козино» направляет следующую информацию:

1. Перечень объектов, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища (прилагается на 1 л.).
2. Информацией о наличии несанкционированных свалках, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища, администрация МО «р.п. Большое Козино» не располагает.
3. В водоохранной зоне проектируемого водохранилища, в границах МО «р.п. Большое Козино» канализационные сети отсутствуют, в жилом секторе имеются выгребные ямы, септики. Определить количество выгребных ям и септиков не представляется возможным;
4. В границах МО «р.п. Большое Козино» находится полигон промышленных отходов ОАО «Корунд», расположенный в районе 56 квартала Козинского лесничества Балахнинского района Нижегородской области (координаты по Яндекс.Карт. 56.361421, 43.571296). В настоящее время хозяйственная деятельность на полигоне промышленных отходов не осуществляется.

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Глава администрации

А.В. Поторжнов

Перечень производственных предприятий и организаций

	Название населенного пункта	Наименование предприятия, организации (ИНН, КПП, ОКТМО)	Вид деятельности	Местонахождение
1	р.п. Большое Козино	Нижегородская региональная общественная организация "Авиатор"	Строительство авиационно-спортивного центра	Нижегородская область, Балахнинский район, р.п. Большое Козино, расположен в 2,2 км восточнее дома №2 по ул. Пионерская в районе п. Ляхово
2	п. Ляхово	ООО "Энергогидромеханизация"	Добыча полезных ископаемых	Балахнинского района Нижегородской области



**Администрация  
Зиняковского сельсовета  
Городецкого муниципального  
района  
Нижегородской области**

с. Зиняки, ул. Молодежная, 1  
Городецкого района  
Нижегородской области, 606517  
факс 48 1 63  
тел. (831-61) 48-1-41  
ОКПО 04141157 ОГРН 1095248002585  
ИНН 5248028770 КПП 524801001  
19.09.2017г. № 415

На № 781 от 13.09.2017

Директору государственного бюджетного  
учреждения Нижегородской области  
«Экология региона»  
А.Ю.Хилову

На Ваше письмо сообщаем, что объектов оказывающих негативное  
воздействие на окружающую среду и несанкционированных свалок,  
попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища на  
территории Зиняковского сельсовета нет.

С уважением  
Глава администрации



В.Н.Кириллова

Комарова Н.А.  
8(83161)48141

07 :

ФАКС NO. :

ОКТ. 09 2017 17:32 СТР 1



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
НИКОЛО-ПОГОСТИНСКОГО  
СЕЛЬСОВЕТА ГОРОДЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГБУ Нижегородской области  
«Экология региона»  
А.Ю.Хилова

пос. Аксентис, дом 18, Городецкая район  
Нижегородская область, 606513  
тел. (831-61) 46-6-10, 46-5-77

09.10.2017 № 636  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На Ваш запрос от 13.09.2017 № 791 сообщаем, что на территории Николо-Погостинского сельсовета Городецкого муниципального района Нижегородской области какие-либо объекты, несанкционированные свалки, канализационные сети, выгребные ямы, септики попадающие в водозащитную зону проектируемого водохранилища отсутствуют.

Глава администрации

О.Н.Кузнецова

Исп. В.И. Некава  
46 5 77

09. № 834  
09. 10. 2017 20



**Администрация  
муниципального образования  
«Шеляховский сельсовет»  
Балахнинского муниципального  
района  
Нижегородской области**

606400, г. Балахна, д. Шеляхово, 58а  
тел. 5-15-48

ИНН/КПП: 5244006172/524401001

11.10.2017 № 261

Директору ГБУ НО  
«Экология региона»  
А.Ю. Хилову

В ответ на письмо от 13.09.2017г. № 789 «О предоставлении информации» сообщая следующее:

1. – производственные предприятия и организации, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении своей деятельности **отсутствуют**;

– предприятия по обслуживанию автотранспорта на территории, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении своей деятельности **отсутствуют**;

– места общего пользования на территории, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении своей деятельности **отсутствуют**;

– перечень садоводческих товариществ на территории, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища и оказывающие негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении своей деятельности приведен в Приложении 1 к настоящему письму.

2. Несанкционированные свалки, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища **отсутствуют**.

3. Канализационные сети, выгребные ямы, септики в населенных пунктах, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища **отсутствуют**.

Глава администрации

В.Н. Зернов

Исп. Демочева Е.Ю.  
5-15-48

Российская федерация  
Администрация Городецкого района Нижегородской области  
Муниципальное унитарное предприятие  
«ТЕПЛОВОДОКАНАЛ»

г. Заволжья

пр.Мира, д. 28, г.Заволжье, Городецкий  
район, Нижегородская область, 606520  
тел./факс (831-61) 7-68-67  
E-mail: zyl\_tvc@mail.ru

р/с 40702810314020000178 БИК 042202718  
к/с 30101810422020000718  
ПАО «САРОВБИЗНЕСБАНК»  
ИНН 5248016372 КПП 525401001

На № 784 от 13.09.2017

О предоставлении информации [ Директору ГБУ Нижегородской области  
«Экология региона» ]

А.Ю.Хилову

Согласно материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» подтопление большинства населенных пунктов в прибрежной зоне района проектирования обусловлено их расположением на низменной первой надпойменной террасе р.Волги с отметками поверхности земли 73-77м. Причиной подтопления застроенных территорий г.Заволжья является слабая эксплуатация дренажно-осушительных сооружений. Согласно материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» прогнозируется некоторое повышение уровней подземных вод на 25% площади уже подтопленной территории.

1. Максимальная отметка наиболее сильного паводка в 1994г. – 73,7м. При ожидаемом подъеме уровень составит 75,2м. При такой отметке подъема уровня воды в р.Волга и подъема уровня грунтовых вод в зону затопления попадают следующие объекты МУП «ТВК» г.Заволжья:

№ п/п	Название объекта	Отметка, м	Зона затопления
1	КНС «Веденева»	73,7	Самотечная канализация м-на Центральный
2	КНС-27, пр.Дзержинского	72,1	Самотечная канализация м-на Дзержинский
3	КНС-6 (ул.Школьная)	73,63	Самотечная канализация п.Финский
4	КНС-7 (ул.Грунина)	73,15	Самотечная канализация ул.Грунина
5	КНС-58 (ул.Пушкина, 37)	73,07	Самотечная канализация части ул.Пушкина, ул.Пономарева
6	КНС-60(ул.Пушкина,50)	73,32	Самотечная канализация части ул.Пушкина, ул.Пономарева
7	КНС ул.Железнодорожная	70,93	Самотечная канализация ул.Железнодорожной
8	КНС Рождественская,1	73,62	Самотечная канализация ул.Рождественская, ул.Молодежная
9	КНС-38А	73,47	Самотечная канализация ул.Весенняя

2. Большая часть частного сектора г.Заволжья осуществляет сброс сточных вод в септики.

3. Жилые и промышленные объекты на улицах Матросова, Гризодубовой, Бородина, часть улицы Пушкина и часть пр.Дзержинского находятся в близком расположении к обводным коллекторам. В результате подъема уровня в р.Волга произойдет подтопление из-за слабой эксплуатации обводных коллекторов.

4. Выпуск биологических очистных сооружений находится на отметке 69,35м. Следовательно произойдет подпор сбросного коллектора со стороны р.Волга, нарушение работы самотечного коллктора (лотка), затопление иловых полей, подтопление площадки БОС, находящейся на отметке 74,0м.

Информация по территориям г.Городец, МО Зиняковский сельский совет, МО Николо-Погостинский сельский совет не находится в компетенции МУП «ТВК» г.Заволжья.

директор

В.И.Фомин

Конев А.Г.  
(83161) 6-86-03





**ООО «ВОЛГА - УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ  
«ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА»**  
Россия, 606400, Нижегородская область, г. Балахна, ул. К. Либкнехта, д.37  
Тел. +7 (83144) 61428, 61406, 6-01-35, e-mail: office@volga-gkh.ru

**VOLGA - MANAGEMENT COMPANY  
HOUSING AND COMMUNAL SERVICES**  
K. Libknekht St., 37, Nizhegorodskaya oblast, Balakhna, Russia, 606400  
Tel. +7 (83144) 61428, 61406, 60135, e-mail: office@volga-gkh.ru

27.09.2017 № 2610-287

Директору  
ГБУ Нижегородской области «Экология региона»  
А.Ю. Хилову

По Вашему запросу от 18.09.2017г. №816 направляю информацию (на электронный адрес: [gidro-17@yandex.ru](mailto:gidro-17@yandex.ru)) о наличии источников загрязнения (канализационных сетей, выгребных ям, септиков), попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища на территории г. Балахны Балахнинского района Нижегородской области.

Дополнительно сообщая, что в водоохранную зону попадают также водозаборные сооружения, являющиеся собственностью АО «Волга», за необходимой информацией прошу обратиться к собственнику данных сооружений.

Приложение: схема – 1 лист

Директор

С.А. Карпенко

Сиденина М.В. (83144) 6-14-05





Информация о наличии канализационных сетей, выгребных ям, на территории города Балашиха, попадающие в границы водоохранной зоны проектируемого водохранилища





25.09 2017 № 2032  
на № 813 от 18.09 2017

Городская Дума г. Гордца  
Городецкого муниципального района  
Нижегородской области  
Муниципальное унитарное предприятие  
«Тепловые сети»

М. Горького ул., 68, г. Гордец,  
Нижегородская область, 606505  
Тел./факс: (83161) 9-25-88, 9-34-29  
e-mail: t5248@mail.ru  
ОКПО 43033168, ОГРН 1025201679700,  
ИНН/КПП 5248011350/524801001

Директору  
Государственное бюджетное учреждение  
Нижегородской области  
«Экология региона»

А.Ю. Хилову

Уважаемый Алексей Юрьевич!

В водоохранную зону проектируемого водохранилища «Нижегородского низконапорного гидроузла» попадают сети водоотведения МУП «Тепловые сети» по следующим адресам:

1. Канализационная насосная станция (ул. Кооперативный съезд в районе дома №42) производительность  $5\text{ м}^3/\text{час}$ . с самотечными сетями от домов №27 по 31 по ул. М. Горького и по ул. Кооперативный съезд;
2. Канализационно-насосная станция «Город Мастеров» (ул. Александровская Набережная д.1) производительностью  $3\text{ м}^3/\text{час}$ . с напорным коллектором по ул. М. Горького до КНС ул. Кооперативный съезд

Также в водоохранную зону попадают сети водоотведения предприятий:

1. ОАО «Судоремонтно-Судостроительная компания»;
2. ООО «Фабрика Городецкая роспись»

Остальные здания, попадающие в водоохранную зону, имеют выгребные ямы или септики.

С уважением,  
директор

В.В. Фарафонов

Белычев Д.П. 9-48-68



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Департамент Росприроднадзора  
по Приволжскому федеральному округу)

ул. Горького, д.150, ГСП-165,  
г. Н.Новгород, 603600  
тел (831) 233-34-44, факс (831) 233-34-50  
E-mail: dr@drpfo.ru

№ 10 от 13.09.2017 № 15/4495  
На № \_\_\_\_\_

Директору ГБУ НО  
«Экология региона»

А.Ю. Хилову

ул. Ильинская, д. 51,  
г. Нижний Новгород, 603109

Тел/факс 433-94-10/437-33-32

«О предоставлении информации»

Уважаемый Алексей Юрьевич!

Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу (далее Департамент) в ответ на Ваш запрос (от 13.09.2017 № 796) о предоставлении информации сообщает следующее:

по п.1 - перечень объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности расположенных на территории Балахнинского, Городецкого муниципальных районов Нижегородской области находится в общем доступе программного обеспечения ПТО УО НВОС в разделе «Публичная часть системы»;

по п. 2 - при выявлении несанкционированных объектов размещения отходов (свалки, навалы), расположенные на территории Балахнинского, Городецкого муниципальных районов Нижегородской области информация направляется в Администрации муниципальных образований и Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Сведениями о географических координатах несанкционированных объектов размещения отходов Департамент не располагает.

по п. 3 - в соответствии с п.7.2 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», одним из объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня является проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности, а также проекты вывода из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных

при размещении отходов I - V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I - V классов опасности.

Информация по объектам, прошедшим государственную экологическую экспертизу представлена на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «природопользователям».

Начальник Департамента



О.В. Кручинин

Макаров Дмитрий Анатольевич  
(831) 233-33-14



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Площадь Пролетарская, дом 30, г. Городец  
Нижегородской области, 606500  
тел. (831-61) 9 10 80, 9 12 80  
факс 9 13 80  
e-mail: [official@adm.grod.nnov.ru](mailto:official@adm.grod.nnov.ru)  
ОКПО 04026663 ОГРН 1025201678920  
ИНН 5248008396 КПП 524801001

№ \_\_\_\_\_

На № 715 от 13.09.2017

О представлении информации

Директору ГБУ НО  
«Экология региона»

А.Ю.Хилову

ул.Ильинская, д.51  
г.Н.Новгород, 603109

**Уважаемый Алексей Юрьевич!**

На Ваш запрос о предоставлении сведений для ООО «Техтрансстрой» сообщаю следующее.

По имеющейся в администрации информации основными предприятиями, попадающими в зону влияния строительства ННГУ, на территории Городецкого района являются: ОАО «ССК», ООО «Байкал-Волга», ООО «ЦКБ Монолит», ЗАО фабрика «Городецкая роспись».

Полигоны, несанкционированные свалки ТКО в зоне влияния строительства ННГУ на территории г.Городца отсутствуют.

В зону влияния строительства ННГУ попадают очистные сооружения г.Городца.

Карты – схемы водоснабжения (водозабора) и водоотведения, карты-схемы канализационных сбросов, водозаборов питьевого назначения с зонами санитарной охраны г.Городца направлены на эл.почту: [kam@eco.kremi.nnov.ru](mailto:kam@eco.kremi.nnov.ru).

С уважением  
первый заместитель главы администрации

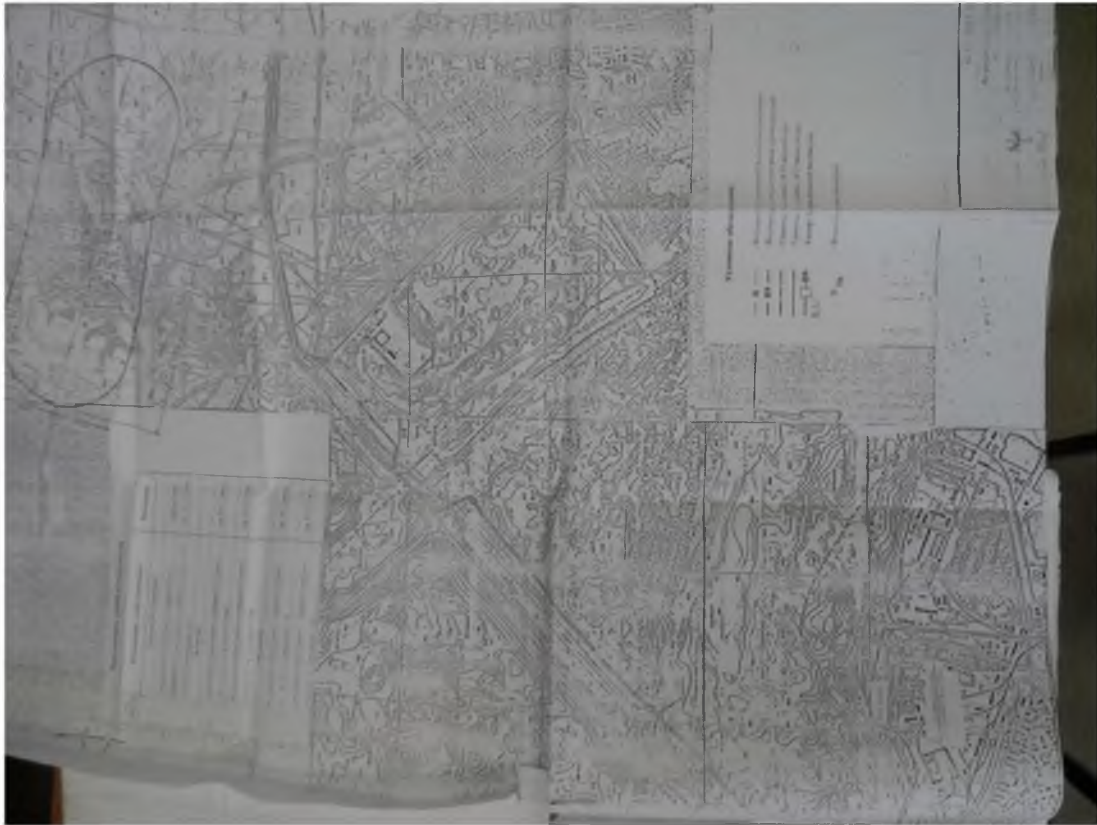
А.Г.Кудряшов

Л.А.Артамонычева  
(83161)91619

В.В.Белотелов  
(83161)94600

О.Н.Красиков  
(83161)93363







АДМИНИСТРАЦИЯ  
ГОРОДА ЗАВОЛЖЬЯ  
ГОРОДЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Мира пр. д. 19, Заволжье, Городецкий  
район, Нижегородская область, 606520  
тел/факс (831-61) 7-66-00 6-89-20  
e-mail: adminzvl@mail.ru  
ОКПО 04026723, ОГРН 1025201687433,  
ИНН Нижегородской области 530401001

02.10.2017 г. 02-2119

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

Директору ГБУ Нижегородской области  
«Экология региона»

А.Ю. Хилову

ул. Ильинская, д. 51  
г. Нижний Новгород, 603109

Уважаемый Алексей Юрьевич!

В ответ на Ваше письменное обращение сообщаем следующее.

1. На территории города Заволжья нет несанкционированных свалок, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища.

2. Наличие канализационных сетей, выгребных ям, септиков, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища. В зону влияния строительства ННГУ попадают очистные сооружения г. Заволжья и индивидуальные жилые дома ул. Береговая, Крупской, Попова, Гризодубовой, А. Матросова и др.

3. Перечень объектов, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища прилагается.

Необходимая информация по городу Заволжью Вам так же направлена администрацией Городецкого района.

Приложение: информация – на 1 л. в 1 экз.

С уважением  
и.о. главы Администрации

О.В.Ганичев


Т.Н.Бизюкова  
7-66-03

ак.№ 826  
- 09-10-2017 20

Перечень производственных предприятий и организаций на территории города Заволжья, попадающих в водоохранную зону

№№ п/п	Наименование предприятия, организации	Вид деятельности	Местоположение
1	ООО «Федеральная гидроэнергетическая компания» Ручей «Идрон»-«Нижнегородская ГЭС»	Гидротехнические сооружения	ул. Приюкская, д. 14 тел. 5-83-12; 7-06-80
2	ООО «Ряд»	Производство строительных материалов	ул. Приюкская, 4 тел. 7-97-10
3	«ЗМЗ-Транссервис»	Перевозки	ул. Лесозаводская, 37 тел. 6-86-80
4	ЗАО «Деревообрабатывающий завод»	Выпуск оконных, дверных блоков, фанеры	ул. Лесозаводская, д. 7 тел. 3-73-73
5	ОАО «Заволжский моторный завод» с м/у сохранением	Выпуск двигателей для автомобилей	ул. Советская, д. 1 А тел. 6-62-70; 3-75-55
6	Инспекция рыбоохраны		ул. Приюкская, 12 тел. 7-76-93
7	ООО «Юта», ООО «Профиль»	Мебельное производство	Береговая, 31 тел. 7-78-47
8	ЗАО «Вездеходные машины»	Реализация транспортно-технических машин	ул. Индустриальная, 13 тел. 7-77-42
9	ЗАО «Пирс»	Производство железобетонных изделий	ул. Береговая, 34 тел. 831231-30-11
10	ООО «Гармония»	Складское помещение	ул. Лесозаводская, д. 39А тел. 3-77-35
11	ИП «Фуфин Н.В.»	Пищевая промышленность	ул. Лесозаводская, 7А тел. 2-12-47
12	ООО «Строймонтаж»	Строительство зданий	ул. Попов, д. 18 тел. 6-82-62
13	МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья (БОО)	Биологические очистные сооружения	пр. Мира, д. 28 тел. 6-87-00

Начальник ОАиГ



С.А. Еремин



Администрация  
муниципального образования  
«Кочергинский сельсовет»  
Балахнинского муниципального района  
Нижегородской области  
д.Трестьяны, 606410  
тел/факс (83144) 5-11-99/5-12-05  
E-mail: [kochergino@adm.bal.nnov.ru](mailto:kochergino@adm.bal.nnov.ru)  
ОКПО 04138155, ОГРН 1025201421321  
ИНН/КПП 5244006197/524401001

28.09.2017 № 01-16/388

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ГБУ НО «Экология региона»

А.Ю.Хилову

Уважаемый Алексей Юрьевич!

Направляю Вам запрашиваемую информацию:

- 1.Перечень объектов, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища и оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности. (вложение 1).
- 2.Несанкционированные свалки, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища - отсутствуют.
- 3.Канализационные сети, попадающие в водоохранную зону проектируемого водохранилища - отсутствуют
- 4.Примерное наличие выгребных ям, септиков по населенным пунктам попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища:  
д.Постниково – 12;  
д.Трестьяны – 78;  
д.Кочергино – 60;  
д.Черная – 15.

Глава администрации

Исполнитель Курбатова  
☎ 5 11 99

С.А.Перунин



Перечень садоводческих товариществ на территории

№ п/п	Название населенного пункта	Наименование садоводческого товарищества (ИНН, КПП, ОКТМО)	Вид деятельности	Местонахождение
1	Могильцы	СНТ №10 рабочих и служащих БЦБК	сад	
2	Могильцы	СНТ №5 Щукобор	сад	



**Администрация  
муниципального образования  
"рабочий поселок Большое Козино"**

606420, Нижегородская обл., Балахнинский р-н,  
р.п. Большое Козино, ул. Пионерская, д.2  
тел. (8-244) 54-424, факс (8-244) 54-536  
ОГРН 1025201421101 ИНН 5244006158  
ОКПО 01430116  
E-mail: [bka@adm.bal.nnov.ru](mailto:bka@adm.bal.nnov.ru)

11.10.2017г. № 01-*АБ* 01-11

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации

В ответ на Ваше обращение от 13.09.2017 № 782 администрация МО «р.п. Большое Козино» направляет следующую информацию:

1. Перечень объектов, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища (прилагается на 1 л.).
2. Информацией о наличии несанкционированных свалках, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища, администрация МО «р.п. Большое Козино» не располагает.
3. В водоохранной зоне проектируемого водохранилища, в границах МО «р.п. Большое Козино» канализационные сети отсутствуют, в жилом секторе имеются выгребные ямы, септики. Определить количество выгребных ям и септиков не представляется возможным;
4. В границах МО «р.п. Большое Козино» находится полигон промышленных отходов ОАО «Корунд», расположенный в районе 56 квартала Козинского лесничества Балахнинского района Нижегородской области (координаты по Яндекс.Карт. 56.361421, 43.571296). В настоящее время хозяйственная деятельность на полигоне промышленных отходов не осуществляется.

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Глава администрации

А.В. Поторкин

2  
Перечень производственных предприятий и организаций

	Название населенного пункта	Наименование предприятия, организации (ИП, КПП, ОКТМО)	Вид деятельности	Местонахождение
1	р.п. Большое Козино	Нижегородская региональная общественная организация "Ляватор"	Строительство авиационно-спортивного центра	Нижегородская область, Балахнинский район, р.п. Большое Козино, расположен в 2,2 км восточнее дома №2 по ул. Пионерская в районе п. Ляхово
2	п. Ляхово	ООО "Энергогидромеханизация"	Добыча полезных ископаемых	Балахнинского района Нижегородской области



**Администрация  
Зиняковского сельсовета  
Городецкого муниципального  
района  
Нижегородской области**

с. Зиняки, ул. Молодежная, 1  
Городецкого района  
Нижегородской области, 606517  
факс: 48 1 63  
тел. (831-61) 48-1-41  
ОКПО 04141157 ОГРН 109524802585  
ИНН 5248028770 КПП 524801001  
19.09.2017г. № 415

На № 781 от 13.09.2017

Директору государственного бюджетного  
учреждения Нижегородской области  
«Экология региона»  
А.Ю.Хилову

На Ваше письмо сообщаем, что объектов оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и несанкционированных свалок, попадающих в водоохранную зону проектируемого водохранилища на территории Зиняковского сельсовета нет.

С уважением  
Глава администрации



В.Н.Кириллова

Комарова Н.А.  
8(83161)48141



07 :

ФАКС НО. :

ОКТ. 09 2017 17:32 СТР1



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
НИКОЛО-ПОГОСТИНСКОГО  
СЕЛЬСОВЕТА ГОРОДЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГБУ Нижегородской области  
«Экология региона»  
А.Ю.Хилову

пос. Аксентис, дом 18, Городецкий район  
Нижегородская область, 606513  
тел. (831-61)46-6-10, 46-5-77

09.10.2017 № 636  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

[ ]

На Ваш запрос от 13.09.2017 № 791 сообщено, что на территории Николо-Погостинского сельсовета Городецкого муниципального района Нижегородской области какие-либо объекты, несанкционированные свалки, канализационные сети, выгребные ямы, септики попадающие в водоохранную зону проектируемого водоохранного участка отсутствуют.

Глава администрации

О.Н.Куравцова

Иск В.И.Нечаска  
46 5 77

09.10.2017 20  
836



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

(Департамент Росприроднадзора  
по Приволжскому федеральному округу)

ул. Горького, д.150, ГСП-165,  
г. Н.Новгород, 603600  
тел (831) 233-34-44, факс (831) 233-34-50  
E-mail: [dr@drpfo.ru](mailto:dr@drpfo.ru)

№ 10 2017 № 01-15/2495  
На № \_\_\_\_\_

Директору ГБУ НО  
«Экология региона»

А.Ю. Хилову

ул. Ильинская, д. 51,  
г. Нижний Новгород, 603109

Тел/факс 433-94-10/437-33-32

«О предоставлении информации»

Уважаемый Алексей Юрьевич!

Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу (далее Департамент) в ответ на Ваш запрос (от 13.09.2017 № 796) о предоставлении информации сообщает следующее:

по п.1 - перечень объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности расположенных на территории Балахнинского, Городецкого муниципальных районов Нижегородской области находится в общем доступе программного обеспечения ПТО УО НВОС в разделе «Публичная часть системы»;

по п. 2 - при выявлении несанкционированных объектов размещения отходов (свалки, навалы), расположенные на территории Балахнинского, Городецкого муниципальных районов Нижегородской области информация направляется в Администрации муниципальных образований и Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Сведениями о географических координатах несанкционированных объектов размещения отходов Департамент не располагает.

по п. 3 - в соответствии с п.7.2 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», одним из объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня является проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности, а также проекты вывода из эксплуатации указанных объектов, проекты рекультивации земель, нарушенных

при размещении отходов I - V классов опасности, и земель, используемых, но не предназначенных для размещения отходов I - V классов опасности.

Информация по объектам, прошедшим государственную экологическую экспертизу представлена на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «природопользователям».

Начальник Департамента



О.В. Кручинин

Макаров Дмитрий Анатольевич  
(831) 233-33-14

Публичное акционерное общество  
**«ЗАВОЛЖСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»**  
(ПАО «ЗМЗ»)  
**СЛУЖБА ОБЩЕИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**  
ул. Советская, д.1 «а», г. Заволжье Нижегородская обл., Россия 606522  
телефон/факс (83161) 6 53 26

13.09.2017 № 24-06/103  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В ГБУ  
Нижегородской области  
«Экология региона»

На Ваш запрос № 794 от 13.09.2017 сообщая:

1. Категория опасности предприятия, в соответствии с декларацией о плате за НВОС -2.
2. Сведения о воздействии объекта на окружающую среду:
  - 2.1 Стационарные источники выбросов - см. в Приложении.
  - 2.2 Сведения о заборе воды из водного объекта и сброс сточных вод в водный объект:

2.2.1 Источник водоснабжения

Водоснабжение питьевой водой – договор № 216 А «холодного водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод» между МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья и ПАО «ЗМЗ» от 01.01.2016г. доп. соглашение №1 к договору.

2.2.2 Место водоотведения

Водоотведение (очистка сточных вод) - договор № 216 А «холодного водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод» между МУП «Тепловодоканал» г. Заволжья и ПАО «ЗМЗ» от 01.01.2016., доп. соглашение №1 к договору.

2.3.1 Объекты размещения отходов отсутствуют.

3. Сведения об опасных производственных процессах:  
склад мазута состоит из 3-х ж/бетонных резервуаров объемом 5000м<sup>3</sup> каждый, диаметром 33м, полезная высота 5,7м, полная высота 6,7м, размер в плане площадки резервуаров мазутного хозяйства 41,6 х 108,8м. Ввод в



эксплуатацию – 1965 г. Резервуары предназначены для хранения топочного мазута котельной ОАО «ЗМЗ».

Состав оборудования мазутного хозяйства представлен в таблице.

Наименование и тип оборудования	Кол-во	Производительность
1	2	3
Емкость мазутная	3	$V = 5000 \text{ м}^3$
Приемная емкость мазута	1	$V = 150 \text{ м}^3$
Подогреватель мазута	2	$F_n = 110 \text{ м}^2$
Подогреватель мазута	2	$F_n = 120 \text{ м}^2$
Фильтр грубой очистки	3	$\varnothing 426$
Фильтр тонкой очистки	3	$\varnothing 529$
Насос мазутный 1 - подъема 5НК - 5х 1	3	$Q = 90 \text{ м}^3/\text{ч},$ $P_y = 16 \text{ кгс}/\text{см}^2$
Насос циркуляционный 5НК - 5х 1	1	$Q = 90 \text{ м}^3/\text{ч},$ $P_y = 16 \text{ кгс}/\text{см}^2$
Насос мазутный 2 - подъема 5Н - 5х 4	3	$Q = 70 \text{ м}^3/\text{ч},$ $P_y = 40 \text{ кгс}/\text{см}^2$
Насос РЗ - 300	1	подача $18 \text{ м}^3/\text{ч}$ $P_y = 36 \text{ кгс}/\text{см}^2$

Приложение:

1. Источники ЗМЗ- 1 файл
2. Источник ЗФ УАЗ- 1 файл
3. Источники РосАлит-1 файл

Зам. главного инженера



А.В. Чекушкин







БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Раздел I. Источники загрязнения воздушного бассейна ПАО «ЗМЗ»

Производство главного энергетика (ПГЭ)					
Теплоцех	Котельная паровая	Котлы ДКВР 20/13	2	Труба	820
		ДКВР 10/13	1		
		ДКВ 10/13	3		
	Котельная паровая	Сварочный пост	1	Труба	821
	Котельная водогрейная	Котел ПТВМ-100	3	Труба	822
	Склад мазута	Резервуары	3	Труба	823
Вентвыброс из насосной		1	Труба	824	
		Пост сварки	1	Труба	829 (В-5)
Производство главного энергетика	Уч-к механизации	Автомобили	11	Проем ворот	833
	Гараж	Трактора	3	Проем ворот	834
		Сварочный пост	1	Труба	835
	Электроремонтный цех	Сварочный пост	1	Труба	836 (В-6)
	Уч-к ремонта электродвигателей	Ванна щелочная	1	Труба	837 (В-4)
		Ванна пропитки электродвигателей	1	Труба	838 (В-3)
		Сушильная печь	1	Труба	839 (В-2)
	Уч-к ремонта индукторов	Ванна пропитки	1	Труба	840 (В-8)



		Сушильная печь	1	Труба	841 (В-7)
		Место заливки эл/монтажной муфты смолой	1	Труба	842 (В-10)
		Пост пайки	1	Труба	843 (В-9)
	Цсх водоснабжения и водоотведения (ЦВС и ВО)	Реактор нейтрализации	3	Труба	845 (В-2)
		Реактор хромсодержащих стоков	3	Труба	846 (В-1)
		Реакторы под промстоки	2		
		Бак приготовления известкового молока	1		
		Флатационная машина ФМР 10-К	1	Труба	847 (В-3)
		Бак для эмульгирования нефтепродуктов	3		
		Бак очищенных нефтепродуктов	3		
		Место хранения извести	1	Труба	850
	Сварочный пост	2	Труба	854 (В-105)	
	Уст-ка для переработки нефтешлама «Альфа-Лаваль»	Технологическое оборудование	4	Труба	855

Управление главного архитектора	Асфальтосмесительная установка	Асфальтосмеситель ДС - 1858	1	Труба	866
		Емкость солярового масла	1	Труба	867
		Цистерна с битумом	1	Труба	868

		Печь подогрева битума	1	Труба	869
		Склад песка	1	Несорганизованный	870
		Склад щебня	1	Несорганизованный	871
		Ленточный транспортер	1	Несорганизованный	872
		Погрузчик	1	Несорганизованный	873
Управление главного архитектора	Гараж	Автомобили	1	Труба	874
	Открытая стоянка	Автомобили	3	Несорганизованный	875

РАСЧЕТ 1 Источники выделения загрязняющих веществ предприятия (ИВ)

Источники выделения (ИВ)	Наименование	Номер режима (стандарт) ИВ	Время работы ИВ в режиме		Количество ИВ в режиме	Выборываемое вещество (ЗВ)	Количество ЗВ, выделяемых от ИВ			Номер ГОУ* (если есть отходы)	Номер ИЭЗ (если есть источник выброса ИВ)	Примечание	
			В сутки	Всего за год			В режиме (кг/ч)	В режиме (тонн/год)	Всего (тонн/год)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Производство 1 Корпус 1 Цех 1 Литейный цех №1 Участок 1 Шихтовно-плавильный участок</b>													
010101	Флюсо-плавильная установка 36 АН171	1	21	5229	1	0126 Кальций хлорид	0,0001245	0,001817	0,001817			0101	
						0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,0001455	0,002137	0,002137			0101	
						0343 Фториды щелочно-растворимые	0,0001365	0,002005	0,002005			0101	
010301	Ремонтно-защитные бегуны 1А11	1	4	978	4	0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,107874	0,181867	0,181867			0103	
010305	Провалка шкоча ПДС-5	1			1	2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,134764	0,239683	0,239683			0103	
010306	Сито вибриционное механическое	1										0103	
010308	Варьбы смешивающие	1	3	765	1	0126 Кальций хлорид	0,070902	0,193975	0,193975			0103	
						0152 Натрий хлорид (Поваренная соль)	0,073476	0,201064	0,201064			0103	
						0343 Фториды щелочно-растворимые	0,073476	0,202353	0,202353			0103	
010901	Газовая горелка	1	4	985	1	0301 Азот диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000000	0,000000	0,000000			0119	
						0304 Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0054444	0,000007	0,000007			0119	
						0337 Углерод оксид	0,2508333	0,003225	0,003225			0119	
018701	Индукционная канальная печь ИА-250	1	20	4980	8	0101 Азот диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1151112	1,074086	1,074086			0187	
						0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0447288	0,417368	0,417368			0187	
						0304 Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0072352	0,067512	0,067512			0187	
						0325 Кремния диоксид аморфный	0,0131552	0,122752	0,122752			0187	
						0336 Сера диоксид-Ангирид сернистый	0,1644448	1,534424	1,534424			0187	
						0337 Углерод оксид	0,0986664	0,920656	0,920656			0187	
<b>Производство 1 Корпус 1 Цех 1 Литейный цех №1 Участок 2 Стержневой участок</b>													
012501	Стержневые автоматы ЛЛЗ LB30	1	10	4731	8	1052 Метанол (Метаноловый спирт)	0,0084048	0,136198	0,136198			0125	
						1071 Гидроксибензол (Фенол)	0,00102	0,017372	0,017372			0125	
						1325 Формальдегид	0,00102	0,017372	0,017372			0125	
						1862 Триметилэтилен	0,00204	0,034744	0,034744			0125	
						2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,208488	3,530038	3,530038			0125	
013001	Смесь LVM 50	1	19	4751	8	1052 Метанол (Метаноловый спирт)	0,0084048	0,136198	0,136198			0130	
						1071 Гидроксибензол (Фенол)	0,001945	0,033126	0,033126			0130	
						1325 Формальдегид	0,001945	0,033126	0,033126			0130	
013101	Смесь LVM 50	1	19	4731	1	1052 Метанол (Метаноловый спирт)	0,0084048	0,136198	0,136198			0131	
						1071 Гидроксибензол (Фенол)	0,001945	0,033126	0,033126			0131	
						1325 Формальдегид	0,001945	0,033126	0,033126			0131	
013201	Смешивающие бегуны 15104, 1А12 (СТС-1)	1	7	504	1	2935 Масло минеральное нефтяное	0,00054	0,00068	0,00068			0132	
						2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,34128	0,588925	0,588925			0132	

013202	Смеси полимерных битумы 15104, 1А12 (СТС-2, СТС-5)	1	3,3	570	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,002426	0,00707	0,00707	0032
					1325	Формальдегид	0,00027	0,000846	0,000846	0132
					2906	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,33156	0,874177	0,874177	0032
013203	Смеси полимерных битумы 15104, 1А12 (СТС-4)	1	3,3	570	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0023896	0,008556	0,008556	0032
					1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,00027	0,000849	0,000849	0132
					1325	Формальдегид	0,00027	0,000849	0,000849	0132
					2906	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,351	1,063786	1,063786	0032
013204	Смеси полимерных битумы 15104, 1А12 (СТС-8)	1	7	1743	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0023132	0,01396	0,01396	0032
					1325	Формальдегид	0,0002916	0,00183	0,00183	0132
					2428	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,000506	0,000293	0,000293	0132
					2906	Пыль неорганическая 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,36386	2,209232	2,209232	0032
013601	Станок горячей формовки S8063 (СТС-5)	1	7	504	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0144664	0,039316	0,039316	0036
					1325	Формальдегид	0,00204	0,003983	0,003983	0036
					2907	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,0306352	0,1418	0,1418	0036
013701	Станки ручной формовки Б-В-24 (СТС-1)	1	3	234	2739	Масло минеральное нефтяное	0,000679	0,001271	0,001271	0037
					2907	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,047828	0,087694	0,087694	0037
013702	Станки ручной формовки Б-В-24 (СТС-2)	1	3	1220	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,003592	0,008959	0,008959	0037
					1325	Формальдегид	0,0003373	0,001482	0,001482	0137
					2907	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,04077	0,172362	0,172362	0137
013801	Стержневой автомат горячей формовки АС 4705 (СТС-8)	1	24	2486	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0033649	0,04006	0,04006	0038
					1325	Формальдегид	0,0066821	0,008539	0,008539	0038
					2428	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0000257	0,001339	0,001339	0138
					2907	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,0366236	0,073979	0,073979	0138
013901	Стержневой автомат горячей формовки АС 1089 (СТС-4)	1	7	504	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0038283	0,00842	0,00842	0039
					1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,0064738	0,000857	0,000857	0039
					1325	Формальдегид	0,0064738	0,000857	0,000857	0139
					2907	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,021168	0,036907	0,036907	0139
014001	Стержневой автомат горячей формовки АС 1089 (СТС-4)	1	7	504	1082	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0049288	0,00524	0,00524	0040
					1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,000685	0,001243	0,001243	0040
					1325	Формальдегид	0,000685	0,001243	0,001243	0140
					2907	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,0269068	0,043583	0,043583	0140

01410	Стержневой автомат герметичной формовки АС 4705(СТС-8)	1	24	3480	1	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0016356	0,009246	0,019349	0,41
						1325	Формальдегид	0,0004076	0,00637	0,00637	0,41
						2425	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0000076	0,000945	0,000945	0,41
						2807	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0035176	0,059245	0,086165	0,41
01430	Стержневой автомат герметичной формовки АС 4705(СТС-8)	1	24	3480	1	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0017083	0,020936	0,020939	0,42
						1325	Формальдегид	0,0005437	0,006810	0,006810	0,42
						2425	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0000834	0,001059	0,001059	0,42
						2807	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0032964	0,032283	0,032288	0,42
01430	Стержневой автомат герметичной формовки АС 4705(СТС-8)	1	24	3480	1	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0012530	0,023314	0,023314	0,42
						1325	Формальдегид	0,0001641	0,006539	0,006539	0,42
						2425	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0001274	0,001527	0,001527	0,42
						2807	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,007075	0,073572	0,073572	0,42
01440	Стержневой автомат герметичной формовки АС 4705(СТС-8)	1	24	3480	1	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0020298	0,023475	0,023475	0,44
						1325	Формальдегид	0,0005372	0,006993	0,006993	0,44
						2425	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0000065	0,001224	0,001224	0,44
						2807	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0030646	0,029719	0,029719	0,44
01450	Стержневой автомат герметичной формовки АС 4705(СТС-8)	1	24	3480	1	1052	Метанол (Метилловый спирт)	0,0018595	0,02003	0,02003	0,45
						1325	Формальдегид	0,000434	0,005446	0,005446	0,45
						2425	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0000837	0,000973	0,000973	0,45
						2807	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0081155	0,032487	0,032485	0,45
Штапель: 1 Корпус 1 Пек. 1. Питательный мех №1 Ущасток: 3 Задвижной ущасток:											
01040	Станок гидравлический 85-4-25	1	1	1450	1	0101	Алюминия оксид	0,0082323	0,002289	0,002289	0,04
						0330	Серв диоксид-Ангитрид сернистый	0,0003333	0,000942	0,000941	0,04
						0337	Углерод оксид	0,0003333	0,002380	0,002380	0,04
01040	Станок гидравлический 85-4-25	1	1	1450	1	0101	Алюминия оксид	0,0009238	0,004983	0,004983	0,04
						0330	Серв диоксид-Ангитрид сернистый	0,0003611	0,003532	0,003532	0,04
						0337	Углерод оксид	0,0009238	0,003867	0,003867	0,04
01040	Кожухово-электрическая машина ПМС	1	1	450	1	0101	Алюминия оксид	0,0003333	0,001219	0,001219	0,04
						0330	Серв диоксид-Ангитрид сернистый	0,0000333	0,000517	0,000517	0,04
						0337	Углерод оксид	0,0003333	0,001293	0,001293	0,04
01050	Картельно-кожуховая машина КМ 4816	1	1	558	1	0101	Алюминия оксид	0,0183222	0,023379	0,023379	0,05
						0330	Серв диоксид-Ангитрид сернистый	0,0065255	0,009916	0,009916	0,05
						0337	Углерод оксид	0,0183222	0,022900	0,022900	0,05
01050	Картельно-кожуховая машина КМ 4812	1	1	478	1	0101	Алюминия оксид	0,0046667	0,00325	0,00325	0,05
						0330	Серв диоксид-Ангитрид сернистый	0,0016667	0,002725	0,002725	0,05
						0337	Углерод оксид	0,0046667	0,003153	0,003153	0,05



010503	Станок ковалевый 05 МС	1		1746	1	0101	Алюминия оксид	0,007778	0,02393	0,02393	0105
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,0091171	0,009017	0,009017	0105
						0337	Углерод оксид	0,007778	0,02352	0,02352	0105
010504	Ковалевый станок 4678	1	18	4780	1	0101	Алюминия оксид	0,0004167	0,000333	0,010833	0105
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000667	0,004248	0,004248	0105
						0337	Углерод оксид	0,0004167	0,000623	0,010523	0105
010501	Карусельно-ковалевый станок КЗМ 4678	1	18	4780	1	0101	Алюминия оксид	0,002825	0,02353	0,02353	0106
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00117	0,009949	0,009941	0106
						0337	Углерод оксид	0,002825	0,024833	0,024833	0106
010701	Карусельно-ковалевый станок КЗМ 4678	1	18	4780	1	0101	Алюминия оксид	0,002825	0,023530	0,023530	0107
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00117	0,009949	0,009941	0107
						0337	Углерод оксид	0,002825	0,024833	0,024833	0107
010901	Очистительный конвейер	1	18	4780	1	0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00284	0,05073	0,05073	0109
						0337	Углерод оксид	0,00441	0,08309	0,08309	0109
						2607	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,011172	0,176257	0,176257	0109
011001	Очистительный конвейер	1	18	4780	1	0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00263	0,044793	0,044793	0110
						0337	Углерод оксид	0,003943	0,06719	0,06719	0110
						2607	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,0133078	0,211871	0,211871	0110
011101	Очистительный конвейер	1	18	4780	1	0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00253	0,04219	0,04219	0111
						0337	Углерод оксид	0,003785	0,064635	0,064635	0111
						2607	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,0092343	0,147799	0,147799	0111
011201	Машина НМ 02 МП	1		1746	2	0101	Алюминия оксид	0,001066	0,007693	0,007693	0112
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004367	0,003005	0,003005	0112
						0337	Углерод оксид	0,0010667	0,007513	0,007513	0112
011301	Карусельно-ковалевый станок КЗМ 4678	1	18	4780	1	0101	Алюминия оксид	0,001625	0,04235	0,04235	0113
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00065	0,016569	0,016569	0113
						0337	Углерод оксид	0,001625	0,041422	0,041422	0113
011401	Карусельно-ковалевый станок КЗМ 4678	1	18	4780	1	0101	Алюминия оксид	0,001625	0,04235	0,04235	0114
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00065	0,016569	0,016569	0114
						0337	Углерод оксид	0,001625	0,041422	0,041422	0114
011601	Очистительный конвейер	1	18	4780	1	0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,00153	0,03833	0,03833	0116
						0337	Углерод оксид	0,00228	0,03832	0,03832	0116
						2607	Пыль неорганическая 70% SiO <sub>2</sub>	0,0077672	0,124263	0,124263	0116
011801	Установки ковалевые-шлифовальные 05МС 4677	1		353	2	0101	Алюминия оксид	0,0006578	0,006137	0,006137	0118
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003431	0,000407	0,000407	0118
						0337	Углерод оксид	0,0006578	0,006017	0,006017	0118
012001	Подъемник ковалевый 454СВ	1		353	2	0101	Алюминия оксид	0,0018578	0,006646	0,006646	0123
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009431	0,002607	0,002607	0123
						0337	Углерод оксид	0,0018578	0,006516	0,006516	0123

012401	Карбидно-вольфрамовая легированная ККМ 4918	1		454	1	0101	Алюминия оксид	0.0030833	0.000206	0.000206		0124
						0320	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0.0012333	0.000243	0.000243		0124
						0327	Углерод оксид	0.0030833	0.000143	0.000143		0124
018801	Карбидно-вольфрамовая легированная ККМ 4980	1	19	4750	1	0101	Алюминия оксид	0.000439	0.042290	0.042290		0188
						0320	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0.00065	0.008559	0.016569		0188
						0327	Углерод оксид	0.000439	0.041433	0.041433		0188
018901	Матрица вольфрамовая ОДМС	1		553	1	0101	Алюминия оксид	0.0001794	0.00543	0.00543		0189
						0320	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003318	0.000129	0.000129		0189
						0327	Углерод оксид	0.0001794	0.000324	0.000324		0189
<b>Плановая: 1 Корпус 1 Печ: 1 Литейный цех №1 Участок: 4 Выплавное отделение</b>												
600101	Бушар отжаров	1	2	493	1	2907	Пыль неорганическая 70% SiO2	0.0113333	0.001953	0.011953		6001
<b>Плановая: 1 Корпус 1 Печ: 1 Литейный цех №1 Участок: 5 Участок обработки и термообработки</b>												
019001	Автоматическая линия ОАД	1		1742	1	0101	Алюминия оксид	0.0007	0.017589	0.017589		0190
019002	Автоматическая линия ОАД	1		1742	1	0101	Алюминия оксид	0.0007	0.017589	0.017589		0190
019003	Изготовительные станки ИС 80	1	24	3486	2	0101	Алюминия оксид	0.0021	0.10341	0.10341		0190
019006	Карбидно-фрезерная станки ГФ 2224, ГФ 2216	1	14	3486	8	0101	Алюминия оксид	0.000255	0.04450	0.04450		0190
019008	Карбидно-фрезерная станки ГФ 2211	1		1742	1	0101	Алюминия оксид	0.000058	0.002384	0.002384		0190
019010	Фрезерная станки МП	1	14	3486	8	0101	Алюминия оксид	0.0042	0.210833	0.210833		0190
019016	Фрезерная станки Б113, Б133	1	14	3486	2	0101	Алюминия оксид	0.000018	0.008553	0.008553		0190
<b>Плановая: 1 Корпус 1 Печ: 1 Литейный цех №1 Участок: 6 Участок исправления дефектов</b>												
012701	Электродуговая сварка (вольфрамовые электроды)	1	0,1	9	1	0101	Алюминия оксид	0.0000226	0.000003	0.000003		0127
						0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый)	0.0000165	0.000003	0.000003		0127
						0138	Матрица оксид	0.0000094	0.000003	0.000003		0127
						0320	Озон	0.0000094	0.000003	0.000003		0127
						2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0.0000071	0.000003	0.000003		0127
012901	Аргонная установка УДГ-301	1		498	1	0101	Алюминия оксид	0.0000281	0.000203	0.000203		0129
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000025	0.000018	0.000018		0129
013501	Электродуговая сварка (электроды МР-3)	1	0,1	1,3	1	0123	Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0000923	0.000002	0.000002		0135
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000163	0.000001	0.000001		0135
						0342	Фториды газообразные	0.0000038	0.000001	0.000001		0135
013601	Электродуговая сварка (электроды МР-3)	1	0,1	1,3	1	0123	Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0000923	0.000002	0.000002		0136
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000163	0.000001	0.000001		0136
						0342	Фториды газообразные	0.0000038	0.000001	0.000001		0136

015701	Электродуговая сварка (электроды УОНИИ3-45)	1	0,1		1	0123	диоксид триоксида (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000757	0,000002	0,000002		0057
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000065	0,000001	0,000001		0157
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000106	0,000001	0,000001		0157
						0337	Углерод оксид	0,0000042	0,000002	0,000002		0157
						0342	Фториды газообразные	0,0000053	0,000001	0,000001		0157
						0344	Фториды плохо растворимые	0,0000234	0,000001	0,000001		0157
						2808	Пыль вorganicческая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000099	0,000001	0,000001		0157
015801	Электродуговая сварка (электроды УОНИИ3-45)	1	0,1		1	0123	диоксид триоксида (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000757	0,000002	0,000002		0158
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000065	0,000001	0,000001		0158
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000106	0,000001	0,000001		0158
						0337	Углерод оксид	0,0000042	0,000002	0,000002		0158
						0342	Фториды газообразные	0,0000053	0,000001	0,000001		0158
						0344	Фториды плохо растворимые	0,0000234	0,000001	0,000001		0158
						2808	Пыль вorganicческая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000099	0,000001	0,000001		0158
016001	Электродуговая сварка (электроды УОНИИ3-45)	1	0,1		1	0123	диоксид триоксида (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0000757	0,000002	0,000002		0160
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000065	0,000001	0,000001		0160
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000106	0,000001	0,000001		0160
						0337	Углерод оксид	0,0000042	0,000002	0,000002		0160
						0342	Фториды газообразные	0,0000053	0,000001	0,000001		0160
						0344	Фториды плохо растворимые	0,0000234	0,000001	0,000001		0160
						2808	Пыль вorganicческая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,0000099	0,000001	0,000001		0160
016201	Дробилочная установка ДНВ-13-16	1	14	3486	1	0101	Азотинная оксид	0,0004192	0,005261	0,005261		0162
Площадка: I Корпус I Цех I Литейный цех №1 Участок: * Отделение газооблавления осистости												
016401	Залочной полуавтомат 18-Ф139	1	3,5	872	1	0123	диоксид триоксида (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008	0,050227	0,050227		0164
						2830	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,006	0,03767	0,03767		0064
Площадка: I Корпус I Цех I Литейный цех №1 Участок: * Абразивостановка												
015401	Пост зарядки АБВ	1	10	2490	14	0322	Серная кислота (по молекуле диоксида)	0,0001255	0,001049	0,001049		0054
Площадка: I Корпус I Цех I Литейный цех №1 Участок: 9 Пункт контроля качества стержневых смесей												
015201	Вытяжной шкаф	1	2	489	1	1252	Метанол (Метаноловый спирт)	0,0013038	0,000166	0,000166		0052
						1311	Гидроксибензол (Фенол)	0,000365	0,000475	0,000475		0052
						1325	Формальдегид	0,000265	0,000475	0,000475		0052

						3425	Фурфурол-2-альдегид (Фурфурол)	0,0000562	0,0000093	0,0000693	0,052
						2793	Масло минеральное нефтяное	0,000073	0,000093	0,000093	0,052
Площадка: 2 Корпус 4 Цех: 2 Литейный пех №1 Участок: 1 Плавильный участок											
040101	Индукционные плавильные печи ИАТ 2,5	1	20	4980	1	0101	Алюминия оксид	0,0218781	0,209524	0,229524	0401
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0150668	0,142497	0,142497	0401
						0304	Азот (II) оксид (Азот оксид)	0,0024792	0,023292	0,023292	0401
						0323	Кремния диоксид аморфный	0,0021876	0,020553	0,020553	0401
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0427084	0,58917	0,58917	0401
						0337	Углерод оксид	0,0320322	0,301437	0,301437	0401
040102	Газовая горелка	1	3	747	1	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0193839	0,000189	0,000189	0401
						0304	Азот (II) оксид (Азот оксид)	0,0031839	0,000031	0,000031	0401
						0337	Углерод оксид	0,1469167	0,001419	0,001419	0401
040201	Индукционная плавильная печь ИАТ 2,5	1	20	4980	1	0101	Алюминия оксид	0,0218781	0,068908	0,068908	0402
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0050556	0,047499	0,047499	0402
						0304	Азот (II) оксид (Азот оксид)	0,0008264	0,007764	0,007764	0402
						0323	Кремния диоксид аморфный	0,0007202	0,006851	0,006851	0402
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0269038	0,19639	0,19639	0402
						0337	Углерод оксид	0,0166844	0,100479	0,100479	0402
042001	Индукционные плавильные печи ИАТ 2,5	1	20	4980	3	0101	Алюминия оксид	0,0218781	0,209524	0,209524	0420
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0150668	0,142497	0,142497	0420
						0304	Азот (II) оксид (Азот оксид)	0,0024792	0,023292	0,023292	0420
						0323	Кремния диоксид аморфный	0,0021876	0,020553	0,020553	0420
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0427084	0,58917	0,58917	0420
						0337	Углерод оксид	0,0320322	0,301437	0,301437	0420
042101	Размывающее оборудование ИАТ	1	1	249	1	0152	Нитрия хлорид (Поваренная соль)	0,01395	0,012424	0,012424	0421
042102	Механическое сито СМ-50	1			1						0421
042103	Барьян шнековый 2А11	1	1	349	1	0126	Калия хлорид	0,015165	0,013271	0,013271	0421
						0152	Нитрия хлорид (Поваренная соль)	0,01602	0,014159	0,014159	0421
						0343	Фториды хорошо растворимые	0,01305	0,011577	0,011577	0421
042104	Бетоноукладчик С 750	1	1	349	1	2908	Пыль минеральная Т0-20% 5:О2	0,012195	0,008903	0,010903	0421
Площадка: 2 Корпус 4 Цех: 2 Литейный пех №1 Участок: 2 Заливочный участок											
042201	Автоматизированный станок ОМТ	1	14	3486	1	0101	Алюминия оксид	0,0005131	0,006727	0,006727	0422
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002044	0,002646	0,002646	0422
						0337	Углерод оксид	0,0005131	0,000615	0,000615	0422
042301	Машинный пильный станок с ЧПУ 850	1	1	1443	1	0101	Алюминия оксид	0,0002421	0,000239	0,000239	0423
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004372	0,000901	0,000901	0423
						0337	Углерод оксид	0,0003421	0,000283	0,000283	0423
						2793	Масло минеральное нефтяное	0,0002033	0,000676	0,000676	0423
042301	Машинный пильный станок с ЧПУ 850	1	21	5239	1	0101	Алюминия оксид	0,0007131	0,01717	0,01717	0423
						0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003344	0,000733	0,000733	0423

						033	Углерод оксид	0.00071131	0.0028833	0.014833		0433
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.0005323	0.00505	0.00505		0433
042302	Машина литья под давлением GZ.H 630	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0003431	0.002398	0.002398		0433
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0006972	0.009096	0.006961		0433
						0337	Углерод оксид	0.0003431	0.002398	0.002398		0433
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.0002058	0.000616	0.000378		0433
042303	Машина литья под давлением T1109B	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0008806	0.002414	0.002414		0433
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.000722	0.000947	0.000947		0433
						0337	Углерод оксид	0.0008806	0.002367	0.002367		0433
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.0004063	0.00071	0.00071		0433
042304	Карусельно-поворотный станок 01МП	1	14	3486	3	0101	Алюминий оксид	0.0007667	0.010121	0.010121		0433
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0003067	0.003969	0.003969		0433
						0337	Углерод оксид	0.0007667	0.009923	0.009923		0433
042307	Коксильный станок 13 МС	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0007778	0.003325	0.003325		0433
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0003113	0.003348	0.003348		0433
						0337	Углерод оксид	0.0007778	0.006301	0.006301		0433
042308	Пневмоустановка для злиака 88-Ф-183	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0001458	0.000934	0.000934		0433
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0000583	0.000366	0.000366		0433
						0337	Углерод оксид	0.0001458	0.000916	0.000916		0433
042401	Машина литья под давлением T11B09	1	21	5229	1	0101	Алюминий оксид	0.0007	0.014903	0.014903		0434
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.00028	0.000629	0.000629		0434
						0337	Углерод оксид	0.0007	0.016572	0.016572		0434
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.000525	0.004072	0.004072		0434
042402	Машина литья под давлением T1108B	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.000375	0.001863	0.001863		0434
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.00011	0.00073	0.00073		0434
						0337	Углерод оксид	0.000375	0.003826	0.003826		0434
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.000165	0.000548	0.000548		0434
042405	Машина литья под давлением T11B10	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0007444	0.006007	0.006007		0434
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0002978	0.002356	0.002356		0434
						0337	Углерод оксид	0.0007444	0.005889	0.005889		0434
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.0005583	0.001767	0.001767		0434
042404	Машина литья под давлением GZ.H 630	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0003431	0.002398	0.002398		0434
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0001372	0.000901	0.000901		0434
						0337	Углерод оксид	0.0003431	0.002253	0.002253		0434
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.0002058	0.000676	0.000676		0434
042405	Машина литья под давлением H-400	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0004722	0.000148	0.000148		0434
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0001889	0.002411	0.002411		0434
						0337	Углерод оксид	0.0004722	0.000627	0.000627		0434
						2735	Масло минеральное нефтяное	0.0002833	0.001803	0.001803		0434
042406	Машина литья под давлением T1109B	1	14	3486	1	0101	Алюминий оксид	0.0001806	0.002414	0.002414		0434
						0330	Серо диоксид-Антрацид сернистый	0.0000722	0.000947	0.000947		0434



						0337	Углерод оксид	0,0001806	0,002367	0,002367		0424
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0001083	0,00071	0,00071		0424
042501	Автоматизированный комплекс "11Б09	1	21	5229		0101	Алюминия оксид	0,0005167	0,019024	0,019024		0425
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0002067	0,003951	0,003951		0425
						0337	Углерод оксид	0,0005167	0,009827	0,009827		0425
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,00031	0,002948	0,002948		0425
042502	Машинка литья под давлением "11Б10	1	14	3486		0101	Алюминия оксид	0,0007444	0,006097	0,006097		0425
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0002978	0,003356	0,003356		0425
						0337	Углерод оксид	0,0007444	0,005889	0,005889		0425
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002283	0,001787	0,001787		0425
042503	Машинка литья под давлением "1109В	1	14	3486		0101	Алюминия оксид	0,0001806	0,002414	0,002414		0425
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0000722	0,000947	0,000947		0425
						0337	Углерод оксид	0,0001806	0,002367	0,002367		0425
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0000542	0,00073	0,00073		0425
042504	Автоматизированный комплекс IDRA 1300	1	21	5229		0101	Алюминия оксид	0,0009111	0,03197	0,03197		0425
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0002644	0,008616	0,008616		0425
						0337	Углерод оксид	0,0009111	0,021539	0,021539		0425
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0002733	0,006462	0,006462		0425
042601	Автоматизированный комплекс "11112	1	21	5229		0101	Алюминия оксид	0,0009556	0,033037	0,033037		0426
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0003822	0,009034	0,009034		0426
						0337	Углерод оксид	0,0009556	0,022585	0,022585		0426
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0007167	0,006776	0,006776		0426
042602	Автоматизированный комплекс IDRA 1600	1	21	5229		0101	Алюминия оксид	0,001	0,024104	0,024104		0426
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0004	0,009452	0,009452		0426
						0337	Углерод оксид	0,001	0,023631	0,023631		0426
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,00075	0,007089	0,007089		0426
042603	Машинка литья под давлением "11А18	1	14	3486		0101	Алюминия оксид	0,0023222	0,057097	0,057097		0426
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0008889	0,023391	0,023391		0426
						0337	Углерод оксид	0,0023222	0,055977	0,055977		0426
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0026667	0,016793	0,016793		0426
042604	Автоматизированный комплекс "11114	1	21	5229		0101	Алюминия оксид	0,0016944	0,065172	0,065172		0426
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0006778	0,025558	0,025558		0426
						0337	Углерод оксид	0,0016944	0,063894	0,063894		0426
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,0020333	0,018148	0,018148		0426
042701	Автоматизированный комплекс IDRA 1600	1	21	5229		0101	Алюминия оксид	0,001	0,024104	0,024104		0427
						0330	Серв диоксид-Антикрил сернистый	0,0004	0,009452	0,009452		0427
						0337	Углерод оксид	0,001	0,023631	0,023631		0427
						2735	Масло минеральное нефтяное	0,00075	0,007089	0,007089		0427

041702	Машинка литья под давлением Т-3000	1	2	496	2	0101	Алюминия оксид	0.002222	0.00623	0.00623	0417
						0330	Серо диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005856	0.003227	0.003227	0417
						0337	Углерод оксид	0.002222	0.006069	0.006069	0417
						1795	Масло минеральное нефтяное	0.0006667	0.002423	0.002423	0417
Площадь: 2 Корпус 4 Пех: 2 Литвицкий пех №2 Участок: 3 Участок обработки											
040701	Пробивочная установка пробочного типа ДНВ 13:16	1	14	3486	1	0101	Алюминия оксид	0.0002506	0.003033	0.003033	0407
040801	Пробивочная установка барбанного типа МВ 2.5	1	14	3486	1	0101	Алюминия оксид	0.0001647	0.002013	0.002013	0408
042801	Пресс гидравлический ОИМП	1	14	3486	2	0101	Алюминия оксид	0.0042	0.105417	0.105417	0428
042802	Пресс механический К480	1	14	2490	2	0101	Алюминия оксид	0.0042	0.075295	0.075295	0428
042803	Пресс гидравлический КЗР-50	1	14	3486	2	0101	Алюминия оксид	0.0028	0.070278	0.070278	0428
042806	Специальный барбанно-фрезерный станок	1	14	3486	3	0101	Алюминия оксид	0.00057	0.014307	0.014307	0428
042812	Пневмоцилиндр	1	10	2490	3	0101	Алюминия оксид	0.018	0.322704	0.322704	0428
						2630	Пыль абразивная (Корунд белый, Минералурск)	0.005	0.08964	0.08964	0428
042901	Пресс механический	1	6	1494	1	0101	Алюминия оксид	0.0098	0.105417	0.105417	0429
042908	Пресс гидравлический СЕП16-100Д	1	6	1494	1	0101	Алюминия оксид	0.0014	0.01506	0.01506	0429
042908	Пневмоцилиндр	1	10	2490	1	0101	Алюминия оксид	0.018	0.322704	0.322704	0429
						2630	Пыль абразивная (Корунд белый, Минералурск)	0.005	0.08964	0.08964	0429
Площадь: 2 Корпус 4 Пех: 2 Литвицкий пех №2 Участок: 4 Исправление дефектов ступицы											
040501	Аргонная установка	1	6	1494	2	0101	Алюминия оксид	0.0000694	0.001466	0.001466	0405
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000663	0.000135	0.000135	0405
040901	Электродная свarka (электроды УОНИ 13/45)	1	1	150	1	0123	Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0001362	0.000273	0.000273	0409
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000109	0.000023	0.000023	0409
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000177	0.000035	0.000035	0409
						0337	Углерод оксид	0.000157	0.000339	0.000339	0409
						0542	Фториды газообразные	0.0000066	0.000019	0.000019	0409
						0344	Фториды плохо растворимые	0.000039	0.000084	0.000084	0409
						2808	Пыль неорганическая "0-20", SiO2	0.0000165	0.000036	0.000036	0409
041801	Электродная свarka (электроды УОНИ 13/45)	1	1	150	1	0123	Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0001362	0.000273	0.000273	0418
						0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000109	0.000023	0.000023	0418
						0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000177	0.000035	0.000035	0418
						0337	Углерод оксид	0.000157	0.000339	0.000339	0418

					0342	Фториды гликообразные	0,0000086	0,000019	0,000019	0415
					0344	Фториды широко растворимые	0,0000036	0,0000084	0,0000084	0415
					2908	Пыль неорганическая TiO <sub>2</sub> -20% SiO <sub>2</sub>	0,00000165	0,0000036	0,0000036	0415
Площадка: 2 Корпус 4 Цех: 2 Литейный цех №1 Участок: 5 Рембаз										
043001	Отрезной станок 8*2 М	1	1	249	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,010058	0,014394	0,014394	0430
043002	Обдирочно-шлифовальный станок 3*0,3*1	1	1	498	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000188	0,000442	0,000442	0430
					2930	Пыль абразивная (Жоруж белая) Монокорунд	0,000136	0,000223	0,000223	0430
043003	Пресс механический ПД476	1	1	1743	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004606	0,0254787	0,0254787	0430
043004	Установка для резки трубок	1	1	249	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,004606	0,014394	0,014394	0430
Площадка: 2 Корпус 4 Цех: 2 Литейный цех №1 Участок: 6 Участок теплооблавления окислив										
043101	Плоско-шлифовальный станок	1	1	249	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0039	0,013984	0,013984	0431
					2930	Пыль абразивная (Жоруж белая) Монокорунд	0,0024	0,008605	0,008605	0431
043104	Тинидно-шлифовальный станок 3*2*5	1	1	498	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000008	0,000012	0,000012	0431
					2930	Пыль абразивная (Жоруж белая) Монокорунд	0,0000039	0,0000047	0,0000047	0431
043105	Обдирочно-шлифовальный станок	1	4	996	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0258	0,088435	0,088435	0431
					2930	Пыль абразивная (Жоруж белая) Монокорунд	0,0136	0,444614	0,444614	0431
043106	Пресс гидравлический	1	4	498	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00606	0,021788	0,021788	0431
Площадка: 2 Корпус 4 Цех: 2 Литейный цех №1 Участок: 7 Участок окислив										
041701	Заточной станок 3А44Д 350М	1	4	996	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0004	0,05737	0,05737	0417
					2930	Пыль абразивная (Жоруж белая) Монокорунд	0,00165	0,039442	0,039442	0417
041705	Универсально-заточной станок В542	1	1	249	0123	железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00315	0,018824	0,018824	0417
					2930	Пыль абразивная (Жоруж белая) Монокорунд	0,00195	0,011653	0,011653	0417

041704	Круглошлифовальный станок 3Б161. 3Б12	1	5	1245	2	0133	пескоструйный порошок (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.00355	0.023306	0.023306	0417	
						3030	Пыль абразивная (Корунд белый. Монокорунд)	0.00155	0.015289	0.015289	0417	
Площадка: 2 Контус 4 Пок. 2 Литвиновск мех №2 Участок: 8 Складная мастерская												
041102	Круглошлифовальный станок СФ-1	1	5	124	1	3038	пыль древесная	1.444444			0411	
041102	Станок парусный 360 М	1	5	124	1	3036	пыль древесная	0.0348111	0.499255	0.499255	0411	
Площадка: 2 Контус 4 Пок. 2 Литвиновск мех №2 Участок: 9 Автоматическая												
041501	Пост зарядки АКБ	1	10	5460	9	0322	Серная кислота (по формуле H2SO4)	0.000126	0.000899	0.000899	0415	

Общество с ограниченной ответственностью  
«Славянский Двор»  
ООО «Славянский Двор»  
Юридический адрес: 603122 г. Нижний  
Новгород, ул. Богородского д.15, корп.1, кв.12  
Почтовый адрес: 603037, г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д.43  
ИНН 5262045294/КПП 526201001  
ОГРН 1025203747623  
тел./факс 275-90-70, 275-90-69

Кому: Государственное бюджетное учреждение  
Нижегородской области «Экология региона»  
Адрес: 603109, г. Нижний Новгород, ул.  
Ильинская, д. 51

**Информация по запросу от 13.09.2017 года № 793**

В ответ на запрос ГБУ НО «Экология региона» «О предоставлении информации» от 13.09.2017г № 793 ООО «Славянский Двор» сообщает следующее.

1. Предоставляем на обозрение декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

2.1. Сведения о стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- компрессорная станция: компрессоры марки ТП 547
- древесная котельная: котлы марки УТПУ-1500В и Экомат-2000, используется для отопления производственных помещений и технологических нужд
- газовая котельная: два водогрейных котла марки КСВа-1,25 П/М, используется для теплоснабжения административных помещений.

2.2.

2.2.1. Источник водоснабжения: центральный водозабор

2.2.2. Место водоотведения: общая канализация (городская)

2.3.

2.3.1. Наименование объекта размещения отходов: площадка складирования ТБО на территории предприятия ООО «Славянский Двор» (Нижегородская обл., г. Городец, ул. Набережная)

2.3.2. Наличие объекта в ГРОРО: отсутствует

2.3.3. Сведения о наличии лицензии на размещение отходов: не требуется

2.3.4. Сведения о размещаемых отходах:

- лампы люминесцентные, код по ФККО 47110101521, класс опасности 4 класс
- мусор от офисных и бытовых помещений организация несортированный (исключая крупногабаритный), код по ФККО 73310001724, класс опасности 4 класс
- мусор и смет производственных помещений малоопасный, код по ФККО 73310001724, класс опасности 4 класс
- мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный, код по ФККО 73310001724, класс опасности 4 класс
- мусор и смет уличный, код по ФККО 73310001724, класс опасности 4 класс
- спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная, код по ФККО 40211001624, класс опасности - 4
- Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, код по ФККО 30531341214, класс опасности - 4



- Отходы фиберы и изделий из нее незагрязненные, код по ФККО 40421001514, класс опасности - 4
  - Зола от сжигания древесного топлива, код по ФККО 61190001404, класс опасности - 4
  - пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины, код по ФККО 30531101424, класс опасности 4
  - опилки натуральной чистой древесины, код по ФККО 30523001435, класс опасности - 5
  - обресь натуральной чистой древесины, код по ФККО 30522004215, класс опасности - 5
  - отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и деревопроизводства, код по ФККО 40518401605, класс опасности - 5
  - шкурка шлифовальная отработанная, код по ФККО 45620001295, класс опасности - 5
- 2.3.4. Географические координаты местонахождения объекта размещения отходов: 56.619125, 43.487157.
3. Сведения об опасных производственных процессах:  
на предприятии ООО «Славянский двор» отсутствуют опасные производственные процессы, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Приложение:

1. Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

« 10 » 10 2017г.



Кузьмичев С.А.  
Директор ООО «Славянский Двор»

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 05.01.2017 № 3  
(Форма)

**ДЕКЛАРАЦИЯ**  
о плате за негативное воздействие на окружающую среду\*  
за 2016г.

Стр. 1	Вид документа: обычный <input checked="" type="checkbox"/> / уточненный <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> (нужное отметить знаком V)
2	<b>Декларация представляется:</b> в Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Приволжскому федеральному округу <small>(наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования)</small>
3	Организационно-правовая форма юридического лица и его полное наименование ООО Славянский двор
4	Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя _____ Адрес юридического лица, индивидуального предпринимателя: 603000, г. Нижний Новгород, ул. Торфяная, д. 43
6	Код города и номер контактного телефона: _____
7	Идентификационный номер налогоплательщика <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="4"/>
8	Код причины постановки на учет <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>
9	Декларация составлена на <input type="text" value=""/> страниц с приложением подтверждающих документов или их копий на <input type="text" value=""/> листах
10	<b>Достоверность и полноту сведений, указанных в настоящей Декларации, подтверждаю:</b> Руководитель юридического лица или лицо, уполномоченное на осуществление действий на составление декларации о плате от имени юридического лица, либо индивидуальный предприниматель Хитенев С.Л. <small>(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)</small> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> г. <small>(подпись) информация: день, месяц, год</small>
11	Руководитель обособленного подразделения организации (по доверенности) _____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/> г. <small>информация: день, месяц, год</small>
12	Исполнитель _____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/> г. <small>информация: день, месяц, год</small>
13	Главный бухгалтер (при наличии) _____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> г. <small>информация: день, месяц, год</small>
14	<b>М.П.</b> заполняется должностным лицом территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
15	<b>Декларация представлена:</b> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value=""/> г. <small>информация: день, месяц, год</small>
16	уполномоченным представителем <input type="checkbox"/> по почте <input type="checkbox"/> на <input type="text" value=""/> страницах. <small>(нужное отметить знаком X)</small> Зарегистрирован за № _____
17	<small>(Фамилия, и. о. и должность должностного лица территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования)</small> _____ <small>(подпись)</small>

Расчет суммы платы, подлежащей внесению в бюджет**		
Показатели	строки	Значения показателей
Код по ОКТМО объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	010	<input type="text" value="2270100000"/>
Сумма платы, исчисленная без учета корректировки ее размера, всего (020 = 021 + 022 + 023 + 024)	020	<input type="text" value="0000002534"/>
в том числе:		
плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами (далее соответственно - плата за выбросы, выбросы) (040)	021	<input type="text" value="0000002534"/>
плата за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на стационарных установках и (или) расщеплении попутного нефтяного газа (далее - плата за выбросы ПНГ) (080)	022	<input type="text" value="0000000000"/>
плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее - плата за сбросы, сбросы) (080)	023	<input type="text" value="0000000000"/>
плата за размещение отходов производства и потребления (далее соответственно - плата за размещение отходов, отходы) (100)	024	<input type="text" value="0000000000"/>
КБК: плата за выбросы	030	<input type="text" value="048112010100100000000000"/>
ОКТМО	031	<input type="text" value="0000000000"/>
Сумма платы за выбросы всего (040 = 041 + 042 + 043)	040	<input type="text" value="0000002534"/>
в том числе:		
плата за выбросы в пределах ПДВ	041	<input type="text" value="0000002534"/>
плата за выбросы в пределах лимитов на выбросы загрязняющих веществ (ВСВ)	042	<input type="text" value="0000000000"/>
плата за выбросы, превышающие установленные разрешениями на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - сверх лимита на выбросы)	043	<input type="text" value="0000000000"/>
КБК: плата за выбросы ПНГ	050	<input type="text" value="048112010100100010000000"/>
ОКТМО	051	<input type="text" value="0000000000"/>
Сумма платы за выбросы ПНГ, всего (080 = 081 + 082 + 083)	080	<input type="text" value="0000000000"/>
в том числе:		
плата за выбросы ПНГ в пределах ПДВ	081	<input type="text" value="0000000000"/>
плата за выбросы ПНГ в пределах лимитов на выбросы загрязняющих веществ (ВСВ)	082	<input type="text" value="0000000000"/>
плата за выбросы ПНГ сверх лимита на выбросы	083	<input type="text" value="0000000000"/>
КБК: плата за сбросы	070	<input type="text" value="048112010100300100000000"/>
ОКТМО	071	<input type="text" value="0000000000"/>

Сумма платы за сборы, всего (080=081+082+083)	080	<input type="text"/>
<b>в том числе:</b> плата за сборы в пределах НДС	081	<input type="text"/>
плата за сборы в пределах лимита на сборы загрязняющих веществ (ВСО)	082	<input type="text"/>
плата за сборы, превышающие установленные разрешенными на сбор загрязняющих веществ (далее - сверх лимита на сборы)	083	<input type="text"/>
КБК: плата за размещение отходов	090	048111201040014000120
Код по ОКТМО объекта размещения отходов	091	<input type="text"/>
Сумма платы за размещение отходов, всего (100=101+102)	100	<input type="text"/>
<b>в том числе:</b> плата за размещение отходов в пределах установленного лимита на их размещение	101	<input type="text"/>
плата за размещение отходов сверх установленного лимита на их размещение	102	<input type="text"/>
Сумма средств на выполнение мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, всего (110=111+112+113+114)	110	<input type="text"/>
<b>в том числе:</b> плата за выбросы	111	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ	112	<input type="text"/>
плата за сборы	113	<input type="text"/>
плата за размещение отходов	114	<input type="text"/>
Сумма платы, исчисленная с учетом корректировки за размер (120=121+122+123+124)	120	<input type="text"/>
<b>в том числе:</b> плата за выбросы	121	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ	122	<input type="text"/>
плата за сборы	123	<input type="text"/>
плата за размещение отходов	124	<input type="text"/>
Сумма платы, подлежащей внесению в бюджет, всего (130=131+132+133+134)	130	<input type="text"/>
<b>в том числе:</b> плата за выбросы	131	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ	132	<input type="text"/>
плата за сборы	133	<input type="text"/>
плата за размещение отходов	134	<input type="text"/>
Сведения о сумме внесенных авансовых платежей:	140	<input type="text"/>
за выбросы	141	<input type="text"/>

	1 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/>
	2 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="4"/>
	3 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/>
	142	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
за выбросы загрязняющих веществ при сжигании и (или) расходе попутного нефтяного газа	1 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	2 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	3 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
за сбросы	143	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	1 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	2 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
за размещение отходов	3 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	144	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	1 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Итоговая сумма платы для внесения за отчетный период:	2 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	3 квартал	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Итоговая сумма платы для внесения за отчетный период:	150	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
в том числе:	151	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за выбросы	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за выбросы ПНГ	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за сбросы	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Итоговая сумма платы для возмещения вреда	152	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за размещение отходов	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
в том числе:	153	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за выбросы	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за выбросы ПНГ	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за сбросы	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Итоговая сумма платы для возмещения вреда	154	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за размещение отходов	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
в том числе:	155	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за выбросы	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за выбросы ПНГ	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за сбросы	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Итоговая сумма платы для возмещения вреда	156	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
	плата за размещение отходов	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:		
Исполнитель	<hr/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/>
<small>(подпись, Ф.И.О.)</small>		<small>ИНН 01-00-000017</small>



Расчет суммы платы, подлежащей внесению в бюджет**		
Показатели	строки	Значения показателей
Код по ОКТМО объекта, оказавшего негативное воздействие на окружающую среду	010	2 2 8 0 5 1 0 1
Сумма платы, исчисленная без учета корректировки ее размера, всего (020 = 021 + 022 + 023 + 024)	020	1 3 2 8 8 8 4
в том числе:		
плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами (далее соответственно - плата за выбросы, выбросы) (040)	021	0
плата за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при сжигании на стационарных установках и (или) расщеплении попутного нефтяного газа (далее - плата за выбросы ПНГ) (080)	022	0 0 0
плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (далее - плата за сбросы, сбросы) (080)	023	0
плата за размещение отходов производства и потребления (далее соответственно - плата за размещение отходов, отходы) (100)	024	4 3 2 8 8 4
КБК: плата за выбросы	030	0 4 8 1 1 2 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 2 0
ОКТМО	031	
Сумма платы за выбросы всего (040 = 041 + 042 + 043)	040	0
в том числе:		
плата за выбросы в пределах ПДВ	041	0
плата за выбросы в пределах лимитов на выбросы загрязняющих веществ (ВСВ)	042	0
плата за выбросы, превышающие установленные разрешениями на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - сверх лимита на выбросы)	043	0
КБК: плата за выбросы ПНГ	050	0 4 8 1 1 2 0 1 0 7 0 0 1 0 0 0 1 2 0
ОКТМО	051	
Сумма платы за выбросы ПНГ, всего (080 = 081 + 082 + 083)	080	0 0 0
в том числе:		
плата за выбросы ПНГ в пределах ПДВ	081	0
плата за выбросы ПНГ в пределах лимитов на выбросы загрязняющих веществ (ВСВ)	082	0
плата за выбросы ПНГ сверх лимита на выбросы	083	0 0 0
КБК: плата за сбросы	070	0 4 8 1 1 2 0 1 0 3 0 0 1 0 0 0 1 2 0
ОКТМО	071	

Сумма платы за сборы, всего (080=081+082+083)	080	<input type="text"/>
в том числе:		
плата за сборы в пределах НДС	081	<input type="text"/>
плата за сборы в пределах лимита на сборы загрязняющих веществ (BCO)	082	<input type="text"/>
плата за сборы, превышающие установленные разрешенными на сбор загрязняющих веществ (дальше - сверх лимита на сборы)	083	<input type="text"/>
КБК: плата за размещение отходов	090	048110201040014000120
Код по ОКТМО объекта размещения отходов	091	<input type="text"/>
Сумма платы за размещение отходов, всего (100=101+102)	100	<input type="text"/>
в том числе:		
плата за размещение отходов в пределах установленного лимита на их размещение	101	<input type="text"/>
плата за размещение отходов сверх установленного лимита на их размещение	102	<input type="text"/>
Сумма средств на выполнение мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, всего (110=111+112+113+114)	110	<input type="text"/>
в том числе:		
плата за выбросы	111	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ	112	<input type="text"/>
плата за сборы	113	<input type="text"/>
плата за размещение отходов	114	<input type="text"/>
Сумма платы, исчисленная с учетом корректировки за размер (120=121+122+123+124)	120	<input type="text"/>
в том числе:		
плата за выбросы	121	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ	122	<input type="text"/>
плата за сборы	123	<input type="text"/>
плата за размещение отходов	124	<input type="text"/>
Сумма платы, подлежащей внесению в бюджет, всего (130=131+132+133+134)	130	<input type="text"/>
в том числе:		
плата за выбросы	131	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ	132	<input type="text"/>
плата за сборы	133	<input type="text"/>
плата за размещение отходов	134	<input type="text"/>
Сведения о сумме внесенных авансовых платежей:	140	<input type="text"/>
за выбросы	141	<input type="text"/>

за выбросы загрязняющих веществ при сжигании и (или) расщеплении попутного нефтяного газа	1 квартал	<input type="text"/>	
	2 квартал	<input type="text"/>	
	3 квартал	<input type="text"/>	
	142	<input type="text"/>	
	1 квартал	<input type="text"/>	
	2 квартал	<input type="text"/>	
	3 квартал	<input type="text"/>	
	143	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
за сбросы	1 квартал	<input type="text"/>	
	2 квартал	<input type="text"/>	
	3 квартал	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
	1 квартал	<input type="text"/>	
	2 квартал	<input type="text"/>	
	3 квартал	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
за размещение отходов	1 квартал	<input type="text"/>	
	2 квартал	<input type="text"/>	
	3 квартал	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
	1 квартал	<input type="text"/>	
	2 квартал	<input type="text"/>	
	3 квартал	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
	144	<input type="text"/>	
Итоговая сумма платы для внесения за отчетный период:	150	<input type="text"/>	
	в том числе:		
	плата за выбросы	<input type="text"/>	
	плата за выбросы ПНГ	<input type="text"/>	
	плата за сбросы	<input type="text"/>	
	плата за размещение отходов	<input type="text"/>	
	Итоговая сумма платы для возврата налога зачета	160	<input type="text"/>
		в том числе:	
		плата за выбросы	<input type="text"/>
плата за выбросы ПНГ		<input type="text"/>	
плата за сбросы		<input type="text"/>	
плата за размещение отходов		<input type="text"/>	
Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:			
Исполнитель		<input type="text"/>	
		<input type="text"/>	

Страница № \_\_\_\_\_

Раздел 1. Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами

Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду \_\_\_\_\_

Наименование объекта ООО Славянский лес

Код объекта \_\_\_\_\_

Адрес места нахождения объекта ЛДРСОО, г.Навляк Невгюль, ул.Тюльбаева, д.43

Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от \_\_\_\_\_

18.07.2012 № 545

Срок действия 18.07.2012 - 18.07.2016

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Планируемые выбросы (тонн)		Фактический выброс загрязняющего вещества (тонн)	в том числе			Сумма платы (руб.) (тонн)	Коэффициент за выброс			Дополнительный коэффициент (коэф.)	Сумма платы за (руб.)			Сумма платы, всего (руб.)
		ТДВ	ВСВ		ТДВ	в пределах ВСВ	запределит		в пределах ТДВ (коэф.)	в пределах ВСВ (коэф.)	запределит (коэф.)		ТДВ	в пределах ВСВ	запределит	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>По хозяйствующему субъекту в целом</b>																
1	Аксел (Аксел) (железные)	0,020	0	0,020	0,020	0	0	88,0	1	1	25	1	2,00	0,00	0,00	2,00
2	Аксел (Аксел) (железные)	0,020	0	0,020	0,020	0	0	100,0	1	1	25	1	2,50	0,00	0,00	2,50
3	Возможность (Возможность)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	124,000	1	1	25	1	3,10	0,00	0,00	3,10
4	Возможность (Возможность) (в пределах на утиль)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Дополнительно (Дополнительно) (в пределах на утиль)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Возможность	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Возможность (Возможность) (в пределах на утиль)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Возможность (Возможность)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Возможность (Возможность) (в пределах на утиль)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Возможность (Возможность)	0,000	0	0,000	0,000	0	0	0,0	1	1	25	1	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25,00	0,00	0,00	25,00
Итого по стационарным объектам		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25,00	0,00	0,00	25,00
Итого по всем стационарным объектам по тем категориям объектов, по которым осуществляются мероприятия по снижению выбросов		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
в том числе		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:

Исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

09 03 12 0117  
время заполнения, год

Раздел 3. Расчет суммы платы за размещение отходов производства и потребления (далее - отходы)\*\*\*\*\*

Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду \_\_\_\_\_

Наименование объекта: ООО «Славянский двор»

Код объекта \_\_\_\_\_

Адрес места нахождения объекта \_\_\_\_\_

Документ об утверждении нормативов образования отхода и лимитов на их размещение

13.07.2016

№ 107/11

13.07.2016 г. - 13.07.2021 г.

Расчеты отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов \_\_\_\_\_

Наименование объекта размещения отходов: ЗАО "Углевые отходы - 111"

Удостоверительный номер объекта размещения отходов (в случае его существования): 2400000-240104-19022716

Адрес места нахождения объекта размещения отходов: г. Екатеринбург обл. Баранки г.

Расположение объекта размещения отходов \_\_\_\_\_

- Объект в государственной собственности  
 Объект в государственной собственности  
 Объект в государственной собственности  
 Объект в государственной собственности

Расчетное творческое бюро (для Федеральной службы по надзору в сфере природопользования) об осуществлении негативного воздействия на окружающую среду \_\_\_\_\_

№ п/п	Наименование вида отходов	Код отходов в соответствии с 893/03	Класс опасности отходов в соответствии с 893/03	Планируемая величина размещения отходов (тонн)	Свойства отходов, определяющие их опасность (тонн)						Итого
					Легковоспламеняющиеся	Взрывоопасные	Высокотоксичные	Среднетоксичные	Низкотоксичные	Слаботоксичные	
1	металлы в виде отходов (металлы черные)	1102000000	4	84,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	84,808
2	металлы в виде отходов (металлы цветные)	1102000000	4	11,218	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,218
3	металлы в виде отходов (металлы черные и цветные)	1102000000	4	25,786	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,786
4	отходы, содержащие отходы (отходы от производства)	1102000000	4	88,781	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	88,781
5	отходы, содержащие отходы (отходы от производства)	1102000000	4	32,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,880
6	отходы, содержащие отходы (отходы от производства)	1102000000	4	74	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,000
7	отходы, содержащие отходы (отходы от производства)	1102000000	4	24,849	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,849



№	Наименование объекта	Класс опасности	Объем	Срок	Сезон	Сезон	Сезон	Сезон	Сезон	Сезон	Сезон
1	Исходные материалы (песок, щебень, гравий)	IV класс опасности	30,000	12,000	0	0	0	0	0	0	0
9	Исходные материалы (песок, щебень, гравий) для строительства объектов недвижимости	IV класс опасности	30,000	12,000	0	0	0	0	0	0	
10	Исходные материалы (песок, щебень, гравий)	IV класс опасности	30,000	12,000	0	0	0	0	0	0	
11	Исходные материалы (песок, щебень, гравий)	IV класс опасности	30,000	12,000	0	0	0	0	0	0	
Итого:			30,000	12,000	0	0	0	0	0	0	
12	Исходные материалы (песок, щебень, гравий) для строительства объектов недвижимости										
Итого:											

Данные приведены в соответствии с данными, предоставленными заказчиком. Подпись: \_\_\_\_\_

Страница № \_\_\_\_\_

№ п/п	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	Суммарный эффект		Суммарный эффект
												в градусах	в градусах	
№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса	№ градуса
26,727	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	18995,70	0,00	18995,70
20,88	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	1327,28	0,00	1327,28
8,875	0	835,9	0	1	4	1	1	1	1	1	1	5805,48	0,00	5805,48
0	0	835,9	0	1	4	1	1	1	1	1	1	0,00	0,00	0,00
0	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	0,00	0,00	0,00
11,8,8	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	7387,89	0,00	7387,89
0	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	0,00	0,00	0,00
0	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	0,00	0,00	0,00
0	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	0,00	0,00	0,00
0	0	835,9	0	1	5	1	1	1	1	1	1	0,00	0,00	0,00
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	43288,84	0,00	43288,84
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			



Открытое акционерное общество  
«Судоремонтно-судостроительная корпорация»  
(ОАО «ССК»)

1-й Пожарный переулок, д.1, г. Городец, Нижегородская область, 606505  
тел. (83161) 9-39-72, 9-37-72; факс (83161) 9-28-18, e-mail: office@gsverf.ru, http://www.gsverf.ru  
ОКПО 57855052 ОГРН 1025203027134 ИНН 5260100856 КПП 524801001

О.А. 10.2017 г. № 2468

Директору ГБУ  
Нижегородской области  
«Экология региона»  
А.Ю. Хилову

Направляем Вам информацию согласно письма № 793 от 13.09.2017 года:

1. Категория опасности предприятия – III.

2.1. Сведения о стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№№ п/п	Наименование источника выбросов вредных веществ	Количество источников	Технологический процесс
1.	Труба	18	Сварочные работы
2.	Труба	8	Сжигание топлива
3.	Труба	10	Обработка металла
4.	Труба	2	Работа автотранспорта
5.	Неорганизованный	1	Сварочные работы
6.	Неорганизованный	1	Работа автотранспорта
7.	Неорганизованный	1	Окрасочные работы
8.	Неорганизованный	1	Обработка металла

2.2.1. Источник водоснабжения – центральный водозабор.

2.2.2. Место водоотведения – общая канализация.

2.3. Отходы производства и потребления передаются специализированным организациям по договорам и вывозятся на межмуниципальный полигон по адресу: Городецкий район, д. Скородум.

3. Опасных производственных процессов – нет.

И.о. генерального директора

Д.С. Савин


Исполнитель:  
Южакова Наталья Вадимовна  
т. 89877566615

Ответ необходимо направить на официальном бланке на электронный адрес: gidro-17@yandex.ru.

Приложение:

1. Схема расположения границы водоохраной зоны проектируемого водохранилища;
2. Схема расположения границы водоохраной зоны проектируемого водохранилища на территории г. Городца Городецкого района Нижегородской области.

Директор

  
А.Ю.Хилов

Исполнитель:  
Кутянова Ирина Владимировна 8-962-511-67-17

РОСМОРРЕЧФЛОТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА  
ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ»  
(ФБУ «АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛЖСКОГО  
БАССЕЙНА»)

ул. Рождественская 23, ГОП 88, г. Нижний Новгород, 603900  
Тел: (831) 439-71-40, 431-33-60 факс: (831) 434-2-92, 433-36-89,  
http://www.vodpуть.рф, e-mail: vob@vpsbu.ru

от 28.09.2017 г. № 32-13/45

Директору ГБУ НО  
«Экология региона»  
А.Ю. Хиллову

Уважаемый Алексей Юрьевич!

Сообщаем Вам, что согласно государственного контракта №43 от 31.05.2017г. на разработку проектной документации по объекту «Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла» окончание проектных работ 25.12.2018г.

Ответы на интересующую Вас информацию мы сможем предоставить после окончания проектных работ.

И.о. руководителя



Е.В. Серов.

исп. А.И.Козлов  
тел. (831) 431-33-29

вх. № 327  
28.09.2017 20



Акционерное общество «Волга»

Россия, 606407,  
Нижегородская область,  
г. Балахна, ул. Горького, 1  
Тел. +7 (83144) 93756  
+7 (83144) 41010  
Факс +7 (83144) 45393  
+7 (83144) 41011  
e-mail: info@volga-paper.ru  
www.volga-paper.ru



Joint Stock Company «Volga»

Ul. Gorkogo, d. 1,  
Nizhegorodskaya oblast,  
Balakhna, Russia, 606407  
Tel. +7 (83144) 93756  
+7 (83144) 41010  
Fax +7 (83144) 45393  
+7 (83144) 41011  
e-mail: info@volga-paper.ru  
www.volga-paper.ru

от «12» 10 2017 г.  
№ 041/042

Директору ГБУ НО «Экология региона»  
А.Ю. Хилову

В ответ на запрос № 792 от 13.09.17г. о предоставлении информации  
направляем Вам :

1. Категорию опасности предприятия, в соответствии с декларацией о плате за негативное воздействие на окружающую среду;
2. Сведения о воздействии объекта на окружающую среду;
3. Сведения об опасных производственных процессах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности

С уважением,

Начальник управления по экологии

Исполнитель:  
Помазова Е.Л.  
83144-93003

С.М. Масленников

1. Категория опасности предприятия, в соответствии с декларацией о плате за негативное воздействие на окружающую среду:

1.1. АО «Волга»

Местонахождение объекта: 606407 г. Балахна Нижегородской области, ул.Горького, д.1

Дата ввода объекта в эксплуатацию:28.08.1928

Тип объекта: Площадной

Присвоен код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 22-0152-001591-П и 1-я категория, негативного воздействия на окружающую среду.

1.1.А. АО «Волга» (энергетический комплекс НИГРЭС)

Местонахождение объекта: 606403 г. Балахна Нижегородской области, ул.Свердлова

Дата ввода объекта в эксплуатацию:01.01.1925

Тип объекта: Площадной

Присвоен код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 22-0152-001589-П и 2-я категория, негативного воздействия на окружающую среду.

2.2.Сведения о заборе воды из водного объекта и о сбросе сточных вод в водный объект.

2.2.1.Общая характеристика водозабора АО «Волга»

Наименование: промышленный водозабор.

Тип: береговой

Размещение: на пикете 868,5 км речного пути в протоке Кочергинская Воложка на правом берегу р. Волга.

Географические координаты участка водопользования: В 56°31'59" Д 43°33'59"

Назначение: производственное водоснабжение АО «Волга»

Основные параметры:

- расчетная подача 6000 м<sup>3</sup>/час

- расчетный напор 17 м.

2.2.1.А.Общая характеристика водозабора энергетического комплекса НИГРЭС АО «Волга»

Тип: русловой

Размещение: на пикете 672,3 км речного пути.

Географические координаты участка водопользования: В 56°30'33" Д 43°36'21"

Назначение: производственное водоснабжение Нижегородской ГРЭС

2.2.2.Сброс сточных вод производится в общую канализацию, далее, на очистные сооружения, обслуживаемые ООО «Волга – УК «ЖКХ».

Сведения о стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ в  
атмосферный воздух.

Название цеха	Наименование источников выброса загрязняющих веществ	Наименование технологических процессов
Цех термомехан. массы (ТММ)	49 Помещение приготовления гидросульфита	Пересыпка гидросульфита из вкладышей и прессование металлических бочек
Цех термомехан. массы (ТММ)	59 Пневмотранспорт щепы	Подача щепы в цех
Цех термомехан. массы (ТММ)	60 Пневмотранспорт щепы	Подача щепы в цех
Цех термомехан. массы (ТММ)	98 Транспортер щепы (ленточный)	Подача щепы в цех
Цех термомехан. массы (ТММ)	114 Уст-ка по перекачке гидросульфита	Отбеливание термомеханической массы, пересыпка гидросульфита
Цех термомехан. массы (ТММ)	185 Пост сварки	Сварочные работы
Цех термомехан. массы (ТММ)	232 Пересыпка гидросульфита из бочек и мешков	Пересыпка гидросульфита из вкладышей и прессование металлических бочек
Цех термомехан. массы (ТММ)	233 Помещение растворения гидросульфита	Растворение гидросульфита
Цех термомехан. массы (ТММ)	235 Камера шнек подогрева щепы	Промывка, обезвоживание и подогрев паром щепы
Цех термомехан. массы (ТММ)	236 Камера шнек подогрева щепы	Промывка, обезвоживание и подогрев паром щепы
Бумцех № 3	93 Продольно-резательный станок №1	Резка бумажного полотна продольно-резательными станками
Бумцех № 3	137 Помещение для хранения керосина	Переливание керосина из больших емкостей в малые емкости
Бумцех № 3	139 Каландр бумаго-делательной машины №8	Разглаживание бумажного полотна
Бумцех № 3	140 Продольно-резательный станок №2	Резка бумажного полотна продольно-резательными станками
Бумцех № 3	141 8-бумаго-делательная машина-сушка	Сушка из под колпака сушильной части бумагоделательной машины

Бумцех № 3	142 8-бумаго-делательная машина-сушка	Сушка из под колпака сушильной части бумагоделательной машины
Бумцех № 3	143 8-бумаго-делательная машина-сушка	Сушка из под колпака сушильной части бумагоделательной машины
Бумцех № 3	144 Сетка б/м №8-промывка каустиком	Промывка прессованного сукна раствором каустика,керосином или водой
Бумцех № 3	145 Помещение для хранения керосина	Переливание керосина из больших емкостей в малые емкости
Бумцех № 3	181 Пост сварки	Сварочные работы
ДПЦ	53 Пост сварки	Сварочные работы
ДПЦ	147 Кольцевая куча щепы	Кучевое хранение щепы
ДПЦ	148 Окорочные барабаны (линия 1)	Окорка древесины
ДПЦ	149 Окорочные барабаны (линия 2)	Окорка древесины
ДПЦ	152 Куча опилок после сортировки	Транспортировка опилок в кучу
ДПЦ	224 Вывоз коры на Камазах	Вывоз автотранспортом коры
ДПЦ	225 Вывоз опилок	Вывоз опилок автотранспортом
ДПЦ	238 Погрузка опилок погрузчиком	Погрузка опилок на автотранспорт
ДПЦ	239 Погрузка щепы погрузчиком	Погрузка щепы из кучи в бункер
Участок РМУ	16 Заточные станки	Обработка металла на заточных станках
Участок РМУ	18 Наждачные станки	Обработка металла на наждачных станках
Участок РМУ	21 Заточные станки	Обработка металла на заточных станках
Участок РМУ	180 Пост сварки	Сварочные работы
Склады снабжения	75 Емкость соляной кислоты	Переливание соляной кислоты из больших емкостей в малые емкости
АЗС	81 Резервуар с дизтопливом	Заправка автотранспорта дизельным топливом
	81 Резервуар с керосином	Подача керосина в бумажный цех
РМУ	188 Пост сварки	Сварочные работы
Электроцех	191 Пост сварки	Сварочные работы

Электроцех	237 Помещение обмоточной (пайка)	Пайка медных проводов
Энергоцех	192 Пост сварки	Сварочные работы
ЦОГП	178 Пост сварки	Сварочные работы
ЦЖДТ	56 Пост сварки	Сварочные работы
ЦЖДТ	194 Ж/д кран ЕДК300	Работа крана ЕДК300
ЦЖДТ	196 Тепловоз ТГМ-4	Работа тепловоза ТГМ-4
ЦЖДТ	198 Работа погрузчиков	Разгрузо-погрузочные работы погрузчиков Л-34
Автотранспортный	55 Пост сварки	Сварочные работы
Автотранспортный	105 Место окраски	Перед техосмотром окраска подвижного состава
Автотранспортный	106 Место окраски	Перед техосмотром окраска подвижного состава
Автотранспортный	216 Мойка автомобилей	Мойка автомашин
Автотранспортный	220 Открытая стоянка спецтехники	Работа двигателей автомобилей, погрузчиков и тракторов
Автотранспортный	254 Бокс для а/м	Работа двигателей автомобилей, погрузчиков и тракторов
Автотранспортный	255 Бокс для а/м	Работа двигателей автомобилей, погрузчиков и тракторов
Автотранспортный	256 Бокс для а/м	Работа двигателей автомобилей, погрузчиков и тракторов
Автотранспортный	257 Зона технического обслуживания, технического ремонта	Техническое обслуживание и технический ремонт автомашин и ДСТ
Автотранспортный	290 Ремонт топливной аппаратуры	Ремонт топливной аппаратуры
Автотранспортный	295 Открытая стоянка автомобилей	Работа двигателей автомобилей, погрузчиков и тракторов
Автотранспортный	303 Ванна с дизельным топливом	Мойка деталей в керосине
Автотранспортный	304 Токарные станки	Работа токарных станков
Автотранспортный	304 Пост зарядки аккумуляторов	Зарядка кислотных аккумуляторов
Котельная	321 Перевозка древесных отходов	Работа двигателей автомобилей
Котельная	323 Котел фирмы "Wellons"	Сжигание коры, древесных отходов и механически обезвоженного осадка
Котельная	326 Работа трактора	Работа трактора на нагрузочном режиме

Узел подготовки осадка к обезв	322 Сгустители	Сгущение осадка
Узел подготовки осадка к обезв	324 Сгустители	Сгущение осадка
Узел подготовки осадка к обезв	330 Резервуар активного ила 3/11	Утилизация осадка, включающего в себя избыточный активный ил
Узел подготовки осадка к обезв	331 Резервуар активного ила 3/17	Утилизация осадка, включающего в себя избыточный активный ил
Узел подготовки осадка к обезв	332 Бассейн скопа	Утилизация осадка, включающего в себя смесь волокнистого скопа



2.3. Сведения о размещении отходов производства и потребления (для каждого объекта размещения отходов) в случае его присутствия:

2.3.1. Наименование объекта размещения отходов - Золошламонакопитель АО «Волга»

2.3.2. Код объекта в ГРОРО – 52-00012-3-00592-250914, номер приказа о внесении в ГРОРО - № 592.

2.3.3. Лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов 1-4 класса опасности № 052-163 от 20 февраля 2016 года.

2.3.4. Сведения о размещаемых отходах:

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный	7 29 010 12 39 5	5
Прочие отходы при сжигании твердого топлива (зола от термической обработки кородревесных отходов осадков очистных сооружений)	6 11 900 00 00 0	5

2.3.5. Географические координаты местонахождения объекта размещения отходов: широта – 56,535639; долгота – 43,425143

2.3.1.A. Наименование объекта размещения отходов – Шламоотвал ХВО НигРЭС АО «Волга»

2.3.2.A. Код объекта в ГРОРО – 52-00023-Х-00692-311014

2.3.3.A. Лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов 1-4 класса опасности отсутствует.

2.3.4.A. Сведения о размещаемых отходах:

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода
Отходы при подготовке технической воды	7 10 2200 00 00	5

2.3.5.A. Географические координаты местонахождения объекта размещения отходов: широта – 56,498402; долгота – 43,579508

3. Сведения об опасных производственных процессах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности:

Наименование технологии	Сроки применения	Соответствие наилучшим доступным технологиям
Производство бумаги и картона	постоянно	соответствует
Производство электроэнергии	постоянно	соответствует
Производство тепловой энергии	постоянно	соответствует



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**«ПИРС»**

**ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ПОРТОВЫХ И БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

60600, РФ, Нижегородская область, г. Дзержинск, Речной в., д. 3  
тел. (8313) 209-289, факс 209-363, E-mail: [info@pirc.ru](mailto:info@pirc.ru), [www.pirc.ru](http://www.pirc.ru)

05.10.2017 г. № 52 - НИ

На исх. №130-НИ от 27.09.17г

Государственное бюджетное  
учреждение Нижегородской области  
«Экология региона» Хилову А.Ю.

На Ваш запрос сообщаем, что база ЗАО «ПИРС» расположенная по адресу: Нижегородская область, Городецкий район, г.Заволжье, ул.Бергсовая,35 (район ЖБК-3) закончена строительством в 2011 году. В связи с отсутствием объемов работ и денежных средств производственные мощности базы не были закончены монтажом и не вводились в эксплуатацию. Производственная деятельность базы не ведётся, территория находится под охраной.

На объектах базы выполнен центральный водозабор, общая канализация, водоотведение производится в собственные канализационные очистные сооружения «БИОКСИ-11», дождевые стоки, собранные с территории очищаются фильтровальной установкой.

Генеральный директор

Кашин А. Н.

Иск. Солдаткина Т.В.  
[info@pirc.ru](mailto:info@pirc.ru)  
тел. 8(831) 431-30-11



Акционерное Общество  
**«Заволжский  
Деревообрабатывающий Завод»**

Адрес: 606320, г.Заволжье, Нижегородская обл., ул. Лесозаводская дом 7, т.с. С/б/т 8(83161)3-74-33, секретарь т.ф.: 8(83161)3-73-73,  
E-mail: adob@zvo-pp.ru Расчетный счет: 40702810642140100212, Кор.с/ч.т. 30101810900000000603, Волго-Вятский банк СБ РФ,  
БИК 042202603, ИНН 5248000245, КПП 524801001, ОГРН 1025201676609, ОКВЭД 20.30, ОКПО 01298846, ОКАТО 22228503000

№ 36  
от 09.10.2017г.

Директору  
Государственного бюджетного  
учреждения  
Нижегородской области  
«Экология региона»  
А.Ю. Хилову

Справка

По состоянию на 09.10.2017г. АО «ЗДОЗ» не ведет производственно-хозяйственную и  
иную деятельность.

Товароматериальные ценности и численность работающих отсутствует, АО «ЗДОЗ»  
не является плательщиком за электроэнергию и других коммунальных услуг.

В данное время проходит процедура ликвидации АО «ЗДОЗ».

Председатель ликвидационной комиссии



П.А. Кузнецов

исп. Арцыбашев А.Г.  
тел. 3-73-73



606505, РОССИЯ      Тел. (831-61)923-62  
Нижегородская область      931-92  
г. Городец, 1-й Пожарный пер., д.8      Факс (831-61)910-32

Номер Зр-00-1509  
Дата 04.10.14  
На номер \_\_\_\_\_  
Дата \_\_\_\_\_

Директору Государственного бюджетного  
учреждения Нижегородской области «Эколо-  
гия региона»  
А.Ю. Хилову

Предоставляем Вам информацию об источниках загрязнений Промплощадки №2  
АО «ЦКБ «Монолит», расположенной в г. Городец Нижегородской области, ул Орджоникидзе, 117:

1. В соответствии с декларацией о плате за негативное воздействие на окружающую среду  
АО «ЦКБ «Монолит» Промплощадка № 2, расположенная по адресу г. Городец Нижегород-  
ская область, ул. Орджоникидзе, 117 имеет III категорию опасности.
2. Сведения о воздействии объекта на окружающую среду:  
2.1 Сведения о стационарных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный  
воздух:
  - Бетоносмесительный узел Tecwill Cobra C80  
наименование технологических процессов - подача цемента по шнековому закрытому транс-  
портеру из цементных силосов в бетоносмесительную установку, перемешивание цемента с песком и  
щебнем в бетоносмесительной установке;
  - Неорганизованный  
наименование технологических процессов - подача песка и щебня по ленточному и пита-  
тельному транспортерам в бетоносмесительную установку, подогрев бетоносмесительной установки  
в холодное время года с помощью теплоэнергоустановки TURBOMATIC;
  - Площадка хранения песка  
наименование технологического процесса - хранение песка;
  - Площадка хранения щебня  
наименование технологического процесса - хранение щебня;
  - Емкость для хранения дизельного топлива  
наименование технологического процесса - хранение дизельного топлива.
- 2.2 Сведения о заборе воды из водного объекта и сброс сточных вод в водный объект  
2.2.1 Источник водоснабжения: центральный водозабор.  
2.2.2 Место водоотведения:  
Хозяйственно-бытовые стоки от бетоносмесительного узла самотечно поступают в накопи-  
тельную емкость, в которой находится насос. При наполнении емкости, хозяйственно-бытовые сто-  
ки под напором поступают в колодец-гаситель около жилого дома №16 по ул. Шлюзовая, а затем са-  
мотеком в центральную городскую канализацию.
- 2.3 Объект размещения отходов производства и потребления отсутствует.
3. Опасные производственные процессы, оказывающие негативное воздействие на окружающую  
среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности отсутствуют.

Генеральный директор

В.А. Волков

Исполнитель

Лапина Светлана Владимировна тел.: 8 (83161) 9-49-52







**ВЕРОНА**

Общество с ограниченной ответственностью

606523, Нижегородская обл.,  
аролецкий р-н, г. Заволжье,  
р. Дзержинского, 2  
т: (83161) 2-10-63, 2-10-64  
e-mail: [info@verona-nn.ru](mailto:info@verona-nn.ru) [www.verona-nn.ru](http://www.verona-nn.ru)

На Ваше письмо от 13.09.2017. № 79н «О предоставлении информации»  
предоставляем Вам следующую информацию:

1. Категория опасности предприятия — четвертая.

2. Сведения о воздействии объекта на окружающую среду:

2.1. Сведения о стационарных источниках выбросов с наименованием  
технологических процессов:

Источник №1 (№ 0052)  
обработка древесины на деревообрабатывающих станках

2936 Пыль древесная – 0,06080 т/год – 4 кл. опасн.

Источник №2 (№ 0055)  
обработка древесины на деревообрабатывающих станках

2936 Пыль древесная – 0,29732 т/год – 4 кл. опасн.

Источник №3 (№ 0056)  
обработка древесины на деревообрабатывающих станках

2936 Пыль древесная – 0,045468 т/год – 4 кл. опасн.

Источник № 4 (№ 0058)  
Окрасочный пост

1401 Ацетон – 0,00528 т/год 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, т/с,  
0,00057

616 Ксилол – 0,00255 т/г 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, т/с,  
0,0000278

621 Толуол – 0,0004258 т/г 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, т/с,  
0,0000462

9001 Аэрозоль краски – 0,0033228 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, т/с,  
0,0004807



ИНН 5248019768 КПП 524801001 ОГРН 1055214533208  
Р/сч 40702810401040000006 в ФАКБ «Российский капитал» Нижегородский  
г. Нижний Новгород К/с 3010181030000000821 БИК 042202821



**Источник № 5 (№ 0059)**

**Окрасочный пост**

1401 Ацетон - 0.00528 т/год 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.00057  
616 Ксилол -0.00255 т/г 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0000278  
621 Толуол -0.0004258 т/г. 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с.  
0.0000462  
9001 Аэрозоль краски - 0.0033228 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с.  
0.0004807

**Источник № 6 (№ 0060)**

**Окрасочный пост**

1401 Ацетон - 0.010564 т/год - 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0011463  
616 Ксилол -0.0005117 т/г - 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0000555  
621 Толуол -0.0008517 т/г - 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0000924  
9001 Аэрозоль краски - 0.0066456 - 3 кл. опасн  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0009615

**Источник № 7 (№ 0061)**

**Окрасочный пост**

1401 Ацетон - 0.010564 т/год 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0011463  
616 Ксилол -0.0005117 т/г 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0000555  
621 Толуол -0.0008517 т/г 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0000924  
9001 Аэрозоль краски - 0.006645 3 кл. опасн.  
мощность выброса вредного (загрязняющего) вещества, г/с,  
0.0009615



ИНН 5248019768 КПП 524801001 ОГРН 1055214533208  
Р/сч 40702810401040000006 в ФАКБ «Российский капитал» Нижегородский  
г.Нижний Новгород К/с 30101810300000000821 БИК 042202821

Источник № 8 (№ 0062)  
обработка древесины на деревообрабатывающих станках

2936 Пыль древесная – 0.131544 т/год –4 кл. опасн.

2.2. Сведения о выпусках и сбросах сточных вод:

Вода используется только для хозяйственно-бытовых нужд  
Источник водоснабжения – центральный водозабор.  
Место отведения – общая канализация.

2.3. Собственный объект размещения отходов – отсутствует.  
Отходы производства по договорам сдаются в ООО «Чистоград  
плюс» и ООО «Приволжская экологическая компания»

3. Опасные производственные процессы – отсутствуют

Директор ООО «ВЕРОНА»



С.Л. Куртышов.



ИНН 5248019768 КПП 524801001 ОГРН 1055214533208  
Р/сч 40702810401040000006 в ФАКБ «Российский капитал» Нижегородский  
г. Нижний Новгород К/с 3010181030000000821 БИК 042202821



Открытое акционерное общество  
«Полиграфкартон»  
Пр. Революции, дом 93, г. Балахна,  
Нижегородской области, 606400  
Тел./факс: (83144) 6-22-89, факс: (83144) 6-11-77  
e-mail: office@polygrafkarton.ru

03.10.2017 г. 12.7  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Государственное бюджетное учреждение  
Нижегородской области  
«Экология региона»

Директору  
ХИЛОВУ А.Ю.

60109, г. Н. Новгород, ул. Ильинская, д. 51

Ваше письмо № 801 от 13.09.2017 о предоставлении информации рассмотрено и по существу его сообщаем следующее:

В связи со сложившейся кризисной ситуацией в Обществе и тяжелым финансовым положением 29.10.2014 внеочередным общим собранием акционеров Общества принято решение о прекращении производственно-хозяйственной деятельности ОАО «Полиграфкартон». С 01.11.2014г. производственно-хозяйственная деятельность ОАО «Полиграфкартон» прекращена.

Решением Арбитражного суда Нижегородской области от 29.04.2015 по делу № А43-11579/2014 ОАО «Полиграфкартон» признано несостоятельным (банкротом), в отношении него введено конкурсное производство.


01.08.2016 здания водозаборного сооружения, насосной станции 1 подъема, фильтровальная станция с трубопроводом внутри, насосной станции 2 подъема, переданы в аренду Обществу с ограниченной ответственностью «Балахинская картонная фабрика», г. Балахна, пр. Революции, д. 93

Конкурсный управляющий  
ОАО «Полиграфкартон»

Иск Терещенко Е.Г.  
Тел. (83144) 6-22-87

О.А. Парфенов

Приложение Б. Дополнительные материалы  
Приложение Б1. Технические паспорта очистных сооружений

					<p>«УТВЕРЖДАЮ»</p> <p>Директор ООО «ЭКОВОД»</p> <p>_____ Атмановский Д.С.</p> <p>«__» _____ 2010 г.</p>				
<p><b>ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ</b></p> <p><b>(Руководство по эксплуатации)</b></p> <p><b>Установка для очистки</b></p> <p><b>сточной воды типа «БЛОС»</b></p> <p><b>подземного размещения</b></p> <p>Объект № _____</p>									
Подпись и дата									
Инд № дубл									
Взамен инд №									
Подпись и дата									
Инд № подл						Установка по очистке сточной воды типа «БЛОС» подземного размещения № _____	Лит	Лист	Листов
	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		1	1	6
	Разработал						ООО «ЭКОВОД»		
	Проверил								
	Исполнитель								
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата					

Листы применения	<b>Содержание</b>								
	Содержание							2	
	Общие положения							3	
	Назначение							3	
	Размещение							3	
	«БЛОС» (описательная часть)							3	
	Инструкция по эксплуатации							4	
	Хранение							4	
	Комплектность							4	
	Гарантийное свидетельство							5	
Справ. №	<b>Приложения:</b>								
	Чертежи (Приложение 1)								
	Инструкция по монтажу (Приложение 2)								
	Расчет бетонного пригруза (Приложение 3)								
Подпись и дата									
М.п. № докум.									
Взамен инв. №									
Подпись и дата									
Инд. № листа	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Установка по очистке сточной воды типа «БЛОС» подземного размещения № _____	Лит	Лист	Листов
	Разработал							2	6
	Проверил								
	Исполнит								
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата					
							ООО «ЭКОВОД»		

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Блочные локальные очистные сооружения подземного размещения производительностью от 3 м<sup>3</sup>/сут до 30 м<sup>3</sup>/сут в форме цилиндра диаметром от 1,42 м до 2,35 м и длиной до 8,1 м, выполнены согласно ТУ 4859-002-73616594-2007 из армированного стеклопластика. БЛОС выпускаются без надземного здания. БЛОС из армированного стеклопластика представляют собой основную строительную конструкцию, являются инженерными сооружениями, выдерживающими нагрузки от давления грунта и грунтовых вод, массы технологического оборудования. Материалы, применяемые при изготовлении БЛОС – армированный стеклопластик, ПВХ, нержавеющая сталь – не поддаются коррозии и гниению, устранив тем самым необходимость профилактических работ по противокоррозионной защите корпуса и обеспечивая длительный срок службы сооружений.

Срок службы рабочей эксплуатации стеклопластикового корпуса БЛОС не менее 50 лет. БЛОС выпускаются готовыми к непосредственной установке в систему канализации.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Блочные локальные очистные сооружения предназначены для глубокой очистки хозяйственно-бытовых и близких по составу к ним производственных сточных вод малых населенных пунктов до показателей, соответствующих ПДК сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.

## 3. РАЗМЕЩЕНИЕ

Размещение установки – подземное, но по желанию заказчика можно изготовить металлический блок-контейнер, либо построить кирпичное здание, в котором будут размещены: щит управления, вентиляционное и подъемно-транспортное устройство для эксплуатации и ремонта.

Глубина заложения БЛОС зависит от глубины заложения подводящего трубопровода, местных норм глубины промерзания грунта или определяется проектом. Установка является инженерным сооружением, рассчитанным на выдерживание нагрузки от давления грунта и грунтовых вод, массы технологического оборудования. Разместить БЛОС на участке необходимо с учётом возможности подъезда к ней ассенизационной машины.

При варианте размещения БЛОС под проезжей частью, необходимо выполнить плиту из армированного бетона и применить люки ТК.

## 4. «БЛОС» (ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ)

Установка состоит из секционной стеклопластиковой емкости выполненной в форме цилиндра, установленной горизонтально, горловина(ы) закрыта(ы) крышкой. Во внутреннюю часть емкости через стенку выведены гильзы для трубопровода подачи и

Подпись и дата								
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Установка по очистке сточной воды тип по «БЛОС» подземного размещения № _____	Лит	Лист	Листов
Проверил								
Н. контроль								
Утвердил	№ документа	Подпись	Дата			ООО «ЭКОВОД»		



отвода стоков. Крышка(и) установки выполнена(ы) откидной(ыми). Также предусмотрены вентиляционные стояки.

Принцип работы БЛОС подземного размещения основан на использовании гравитационных сил при осаждении взвешенных веществ и биохимического окисления органических загрязнений микроорганизмами активного ила.

Сточная вода через входной патрубок поступает в отсек первичного отстаивания, где происходит ее осветление в результате седиментации взвешенных веществ. Через перелив осветленная вода самотеком попадает во второй отсек, в котором происходит ее насыщение кислородом воздуха, посредством аэратора, что приводит к биологической деструктуризации загрязнений микроорганизмами активного ила. В качестве носителя биомассы и повышения эффективности очистки, в отсеке располагается блок биологической загрузки.

По мере роста микроорганизмов в стоке накапливается избыточный активный ил, который эрлифтом перекачивается в илоуплотнитель (в состав сооружения не входит). Затем очищаемая вода перетекает в следующий отсек, где также установлен блок биологической загрузки, задерживающий активный ил, который периодически осаждается аэратором, расположенным ниже. Задержанный и осажденный активный ил эрлифтом перекачивается в зону аэрации. После чего стоки попадают в отсек вторичного отстаивания и, поднимаясь до уровня выпускающего коллектора, выходят из сооружения. Во время, когда отсутствует приток стоков, вода циркулирует по БЛОС.

После очистки стоки самотеком или через канализационные насосные станции дренируют в грунт через фильтрующие колодцы или траншеи, выполненные в соответствии с рекомендациями СНиП 2.04.03-85.

Для обеспечения очистки сточных вод до показателей ПДК сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения или при использовании в системах оборотного водоснабжения, после БЛОС сточная вода подвергается обеззараживанию. Для этого в состав очистных сооружений включают контактные камеры для введения хлорпатронов или УФ установку.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Исключить попадание в БЛОС строительного мусора и других посторонних предметов. В зависимости от условий эксплуатации производить периодический осмотр БЛОС и их очистку.

Установка под проезжей частью возможна, при наличии защищающей камеры (кессона).

Допуск производственного персонала для проведения работ в сооружениях должен разрешаться только после предварительного инструктажа на рабочем месте и наличия письменного разрешения (наряд-допуска) администрации.

Производственный персонал, должен выполнять работы по эксплуатационно-техническому обслуживанию водопроводных и канализационных сооружений с применением соответствующих средств индивидуальной защиты:

- предохранительные пояса;
- шланговые противогазы;
- индикаторы газа;
- аккумуляторные фонари;
- ограждения;

Подпись и дата													
	М/б. № докум.												
		Взамен и/б. №											
Подпись и дата													
	И/б. № лист					Установка по очистке сточной воды тип по «БЛОС» подземного размещения № _____	Лист	Лист	Листов				
Разработал					1		4	6					
Проверил													
Н/контроль													
Утвердил		№ документа	Подпись	Дата	ООО «ЭКОВОД»								

- знаки безопасности;
- защитные каски;
- штанги-вилки для открывания задвижек в колодцах.

Подземные емкостные сооружения, имеющие поверхностные обсыпки грунтом высотой менее 0,7 м от спланированной поверхности территории, должны иметь ограждения со стороны возможного наезда транспорта и механизмов.

### 6. ХРАНЕНИЕ

1. Установки БЛОС должны храниться в горизонтальном положении, на твёрдом (без выступов – камни, болты) и чистом от мусора основании, или на ложемент-тах.
2. При хранении закрепить БЛОС от опрокидывания.
3. В случае длительного хранения БЛОС в горизонтальном положении, необходимо под корпус устанавливать дополнительные опоры. При этом расстояние между опорами рекомендуется от 1,6м до 2,0м. Комплект опор можно заказать дополнительно.

### 7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Ед. изм.	Кол-во

Подпись и дата										
М.п. № докум										
Взамен м.п. №										
Подпись и дата										
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Установка по очистке сточной воды ти- па «БЛОС» подземного размещения № _____					
Разработал								Лист	Лист	Листов
Проверил									5	6
Исполнитель								ООО «ЭКОВОД»		
Утвердил										
№ документа	Подпись	Дата								

### ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

Модель: БЛОС № \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «ЭКОВОД», г. Челябинск, ул. Ферросплавная, 128 (офисный центр - "ДОМ КОНТОР на Горького"), оф. 3405

Производительность: \_\_\_\_\_

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Дата выдачи (месяц/год): \_\_\_\_\_

Гарантия на корпус установки – 5 лет со дня пуска в эксплуатацию, в случае, если монтаж производит изготовитель. В иных случаях – 5 лет со дня продажи.

Условия гарантии:

1. Гарантия сохраняется только при выполнении всех условий при монтаже (см. инструкцию по монтажу – Приложение №2);
2. Исключить попадание в установку строительного мусора;
3. Обеспечить правильность подключения оборудования;
4. Эксплуатация оборудования согласно инструкции;
5. Соответствие параметров стоков заявленным в техническом задании.

За справочной информацией обращаться:

1. ООО «ЭКОВОД»

**Адрес:** г. Челябинск, ул. Ферросплавная, 128 (офисный центр - "ДОМ КОНТОР на Горького"), оф. 3405

В рабочие дни с 8:30 до 17:30 вы можете связаться по следующим телефонам: (351) 7000-206, 7000-205, 7000-204, 278-61-53, 8-922-711-6606 или отправить письмо на электронную почту: [ecovod-ural@mail.ru](mailto:ecovod-ural@mail.ru)

Также доступны и другие средства связи:

**ICQ:** 249806722

**Skype:** DenZik@mail.ru

**E-mail:** [ecovod-ural@mail.ru](mailto:ecovod-ural@mail.ru)

**Почтовый адрес:** 454080, г. Челябинск, а/я 12844

2. Центр технической поддержки

**Адрес:** 445037, Россия, г.Тольятти, ул.Фрунзе 146 оф. 428

Тел. (8482) 20-53-21

Факс. (8482) 53-21-80

Моб. 8-906-091-2236

Моб. 8-927-616-3898

e-mail: [waldar@bk.ru](mailto:waldar@bk.ru)

Подпись и дата									
М.п. № докум									
Взамен инв. №									
Подпись и дата									
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Установка по очистке сточной воды тип по «Б/ЛОС» подземного размещения № _____	Лист	Лист	Листов	
Разработал									
Проверил							6	6	
Н.контр. №						ООО «ЭКОВОД»			
Утвердил	№ документа	Подпись	Дата						

Приложение 2

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

### Установка «БЛОС» подземного размещения

Подпись и дата					
Имя и № докум					
Взамен и №					
Подпись и дата					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Имя № подл	Разработал				
	Проверил				
Имя № подл	Исполнитель				
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата	
Инструкция по монтажу установки «БЛОС» подземного размещения			Лит	Лист	Листов
				1	6
			ООО «ЭКОВОД»		

Приложение 2

**ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ**

Установка «БЛОС», как и все горизонтальные установки из стеклопластика, монтируется по одной принципиальной схеме. Так как внутри установки «БЛОС» вода переливается самотеком, при монтаже установки необходимо соблюдать вертикальность и горизонтальность установки. Глубина заложения установки «БЛОС» зависит от глубины заложения подводщего трубопровода, местных норм глубины промерзания грунта или определяется проектом. Способ утилизации воды определяется проектом.

Перед началом монтажа необходимо правильно выбрать место размещения установки. Для этого необходимо учесть следующие факторы:

- расположение подводящего коллектора;
- обеспечение подъезда вакуумной машины для откачки осадка;
- место сброса очищенных вод в соответствии с проектом.

Монтаж установки «БЛОС» производится специализированными (строительными) организациями.

Последовательность монтажа:

- Отрывка котлована (Отрыть котлован под установку «БЛОС» в соответствии с габаритными размерами корпуса, указанными в данном техническом паспорте. Основание котлована должно быть ровным и строго горизонтальным. При возможных перекопах основания котлована производить подсыпку песком с уплотнением водой.);
- Установка корпуса «БЛОС» в котлован;
- Присоединение подводящей и отводящей труб к выводам из установки «БЛОС»;
- Установка люков превышения;
- Обратная засыпка пазух с послойным уплотнением.

1. Перед монтажными работами удалить приспособления и вспомогательное оборудование, предназначенное для транспортировки.
2. Установить по месту оборудование, поставляемое в комплекте (вентиляция, стояки, поручни, крышки).
3. Проверить правильность установки и крепления узлов очистки (фильтров, сорбентов).
4. Перед монтажом корпуса установки «БЛОС» необходимо правильно подготовить основание. То есть, если разработка производится механизированным способом, то котлован должен быть немного недоработан до проектной отметки, для того чтобы не нарушать природную целостность грунта. Одновременно с земляными работами производится постоянное водопонижение, если оно присутствует на объекте.
5. Доработку грунта до проектной отметки необходимо вести вручную, не допуская перекопа.

Подпись и дата									
Имя № с/д/л									
Взамен и/или №									
Подпись и дата									
	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Имя № листа	Разработал					Инструкция по монтажу установки «БЛОС» подземного размещения	Лист	Лист	Листов
	Проверил						1	2	6
	Н. контроль						ООО «ЭКОВОД»		
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата					



Приложение 2

6. После завершения работ по подготовке основания необходимо подписать акты на прием данных работ с предоставлением фактических отметок дна. **Бетонное основание согласно строительному проекту (обязательное условие гарантийного обслуживания).**
7. Необходимо очистить поверхность дна котлована от посторонних предметов.
8. После этого по разработанным чертежам собирается опалубка железобетонного ложа, устанавливается арматура с закладными деталями и заливается первый слой бетона. Этот и все следующие слои бетона необходимо выполнять по всем правилам технологии бетонных работ.
9. После того как бетон наберет марочную прочность, начинается монтаж корпуса установки «БЛОС». Перед монтажом корпуса на основание очистить поверхность от посторонних предметов. Убедитесь, что между поверхностью основания и дном установки ничего нет.
10. При установке корпуса допускается использование ложементов (не менее 3-х шт.).
11. Корпус установки «БЛОС» поднимают за монтажные петли. В случае отсутствия монтажных петель погрузку производить текстильными стропами.
12. Проверьте соосность корпуса установки «БЛОС» по горизонтали и соосность горловины установки по вертикали.
13. Если в месте расположения установки «БЛОС» отсутствуют грунтовые воды, то закрепление корпуса к фундаменту можно не производить.
14. Если в месте расположения установки «БЛОС» присутствуют, или есть вероятность появления грунтовых или паводковых вод, то необходимо закрепить корпус металлическими лентами. Ленты крепить к фундаменту цанговыми анкерами.

Узел крепления корпуса к бетонному основанию.



Подпись и дата											
Имя № докум											
Взамен и №											
Подпись и дата											
Имя № листа	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Инструкция по монтажу установки «БЛОС» подземного размещения			Лист	Лист	Листов
	Разработал										
	Проверил										
	Н.контроль										
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата							
									3	6	
									ООО «ЭКОВОД»		



Приложение 2

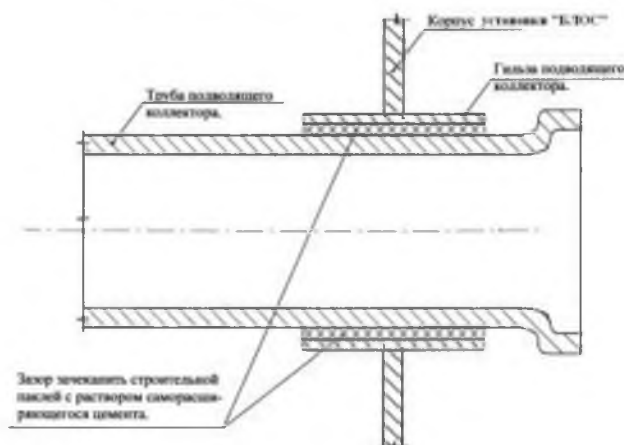
В случае, если существует опасность выталкивания корпуса «БЛОС» высокими грунтовыми водами, то необходимо дополнительно к анкерам произвести пригруз корпуса товарным бетоном. При этом верхний уровень бетона должен быть 1000 мм от основания. Расчет веса бетона производится в объеме рабочего проекта или проекта производства работ.

- Собрать опалубку и залить второй слой бетона. При использовании механических вибраторов вблизи стеклопластикового корпуса установки «БЛОС» необходимо соблюдать меры предосторожности, для того чтобы не повредить корпус.

**Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено. Уплотнение грунта ближе чем 30 см от установки «БЛОС» запрещается!**

- Подсоединение труб выполняют по заполнению котлована до подводящего коллектора. Завалка и утрамбовка грунта ниже этой отметки особенно важна. Вести в гильзу корпуса трубу подводящего коллектора. Получившийся зазор между гильзой и трубой коллектора загерметизировать паклей строительной с раствором саморасширяющегося цемента (ГОСТ 11052-74).

Узел ввода самоточного коллектора в корпус установки "БЛОС"



- Присоединить выходную трубу к напорному трубопроводу.
- Перед обратной засыпкой убедитесь, что корпус установки «БЛОС» не имеет повреждений. После монтажа корпуса на основание и проверки его вертикальности, начинайте обратную засыпку.

Подпись и дата									
	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	
Изм №	Разработал					Инструкция по монтажу установки «БЛОС» подземного размещения	Лит	Лист	Листов
	Проверил							4	6
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №		ООО «ЭКОВОД»		
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №				
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №				
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №				
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Изм №				

Приложение 2

19. Обратную засыпку производить мягким грунтом без камней, равномерно по окружности корпуса установки «БЛОС». В противном случае возможна деформация корпуса. Засыпку выполнять по слоям, максимальной высотой 50см. Зимой надо учесть, что грунту нельзя замерзнуть. Грунт под подводящий и напорный коллектора утрамбовывают. Применение механических вибраторов с массой более 100кг запрещено. Утрамбовку грунта выполнить выше отметки -1.00 от поверхности земли.

**Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено. Уплотнение грунта ближе чем 30 см от установки «БЛОС» запрещается!**

20. Дальнейшую засыпку до проектной отметки производить послойно с трембованием. В теплое время года необходимо трембовать грунт проливом водой.

**Внимание!!! Запрещается использование установки «БЛОС» без предварительного заполнения основной емкости чистой водой. В этом случае гарантия производителя на работу изделия не распространяется!**

21. Залить смонтированную установку «БЛОС» условно чистой водой и проверить работу поплавков и насосов в автоматическом и ручном режимах.



22. Установка под проезжей частью выполняется в соответствии с рисунками 1 и 2. Если установка «БЛОС» находится на территории стоянки или проезжей части для транспортных средств, средней и большой тяжести, то она должна быть сверху залита нагрузочной пластиной из железобетона. Края плиты должны опираться на нетронутую почву не менее чем на 50 см по периметру установки «БЛОС». В случае высокого уровня грунтовых вод установку надо закрепить, как показано на рисунках 3 и 4.

Подпись и дата									
Имя № докум									
Взамен и №									
Подпись и дата									
Имя № листа	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Инструкция по монтажу установки «БЛОС» подземного размещения	Лист	Лист	Листов
	Разработал						1	5	6
	Проверил								
	Н.Контроль								
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата					
							ООО «ЭКОВОД»		

Приложение 2

23. В случае установки корпуса «БЛОС» не под проезжей частью исключить случайный наезд на площадку, под которой она установлена. Зона безопасности удалена на 1 м от краёв установки по периметру площадки (рис. 3, 4).
24. При установке «БЛОС» на глубине  $\geq 1,5$  м (расстояние от уровня поверхности грунта до верхней части установки «БЛОС» более 1,5 м), требуется выполнение вышеперечисленных условий и дополнительно изготовление армированной ж/б плиты на расстоянии 30 см от верхнего края установки (рис 5, 6), которая ложится на трамбованный песок. Края плиты должны опираться на нетронутую почву не менее чем на 50 см по периметру установки «БЛОС».

Подпись и дата									
М/о № докум									
Взамен м/о №									
Подпись и дата									
М/о № подл	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Инструкция по монтажу установки «БЛОС» подземного размещения	Лит	Лист	Листов
	Разработал								6
М/о № подл	Проверил					ООО «ЭКОВОД»			
	Исполнитель								
М/о № подл	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата					

Приложение 3

## РАСЧЁТ БЕТОННОГО ПРИГРУЗА

Подпись и дата					
Мно № докум					
Взамени инв №					
Подпись и дата					
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
	Разработал				
№ погид	Проверил				
	Исполнитель				
№ документа	Подпись	Дата	Расчет бетонного пригруза		
			Лит	Лист	Листов
				1	3
			ООО «ЭКОВОД»		



Приложение 3

РАСЧЁТ БЕТОННОГО ПРИГРУЗА УСТАНОВКИ «БЛОС»



Объём пустого корпуса:  $V=14,91 \text{ м}^3$ , следовательно, выталкивающая сила равна  $P=14,91$  тонны. Уравновешивание выталкивающей силы производится бетонным основанием.

Высоту основания принимаем 1,3 м.

Объёмный вес бетона  $2,4 \text{ т/м}^3$ .

Необходимый объём бетона  $6,21 \text{ м}^3$  ( $14,91/2,4=6,21 \text{ м}^3$ ).

Необходимый объём основания определяется как сумма объёма бетона и объёма части установки «БЛОС», погружённой в бетонное основание. Корпус установки «БЛОС» погружается в бетон на 1 м. Исходя из этого, объём основания равен  $6,21+7,5=13,71 \text{ м}^3$ . Площадь основания  $13,71/1,3=10,55 \text{ м}^2$ .

Бетонное основание, расчётное в форме прямоугольника  $2 \text{ м} \times 5,27 \text{ м}$

Высота опалубки принимается 1,3 м, размеры в плане  $2,5 \text{ м} \times 5,5 \text{ м}$ .

Последовательность бетонирования:

1. Собрать опалубку;
2. Залить бетон на высоту 300 мм, выполнив армирование;
3. После схватывания бетона (примерно 7 суток) установить корпус установки «БЛОС» на бетонное основание;
4. Долить бетон до высоты 1300 мм, установив монтажные петли для спуска установки «БЛОС» в котлован;
5. После набора бетоном 50% марочной прочности, разобрать опалубку и смонтировать установку «БЛОС» с бетонным основанием в котлован, используя для строповки монтажные петли, заложенные в бетонное основание;

Подпись и дата									
Имя № докум									
Взамен и №									
Подпись и дата									
Имя № листа	Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Расчет бетонного пригруза	Лист	Лист	Листов
	Разработал						1	2	3
	Проверил								
	Н. контроль								
	Утвердил	№ документа	Подпись	Дата					
							ООО «ЭКОВОД»		







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**РАЗРЕШЕНИЕ**

№ PPC 00-133483

На предмет

Оборудование (техническое устройство, материал):  
Канализационные насосные станции (КНС) из армированного  
стеклопластика на эпоксидном и полиэфирном связующем,  
по ТУ 4859-001-48117609-99.

Код ОКП (ТН ВЭД): 48 5913

Изготовитель (поставщик): ООО "ЭКОВОД" (г. Челябинск,  
ул. Фердинандовая, 128, 3405).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение  
экспертизы промышленной безопасности ООО "ТехСИ" № 352/14/ЭЗ  
от 14.03.2011 г. (рег. № 08-ТУ-(Х)0304-2011).

Условия применения:

1. Обеспечение соответствия поставляемых технических устройств  
требованиям национальных стандартов, норм, правил, руководящих  
документов, инструкций в области промышленной безопасности,  
действующих в Российской Федерации.
2. Применение поставляемых технических устройств на опасных  
производственных объектах, связанных с обращением взрывопожаро-  
опасной химически опасных веществ, в соответствии с условиями  
и ограничениями технической документации.

Срок действия разрешения до 12.05.2016

Дата выдачи 12.05.2011

Заместитель руководителя  
Б.А. Красных

049635



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-RU.AB28 B.01688 ТР 0529585  
(номер сертификата соответствия) (четный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ЭКОВОД». Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Ферросплавная 128, 3405.  
(наименование и место производства заявителя) ОГРН: 1097448003399, ИНН: 7448119361. Телефон (351) 7000-205, факс (351) 7000-206.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «ЭКОВОД». Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Ферросплавная 128, 3405.  
(наименование и место производства изготовителя) ОГРН: 1097448003399. Телефон (351) 7000-205, факс (351) 7000-206.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
(наименование и место нахождения органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия) «СЕРКОИС» РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serkonsrus.com. ОГРН: 1073746279665. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11AB28 выдан 29.05.2008г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для очистки ливневых и близких к ним по составу производственных сточных вод (см. приложение на 2 листах, бланки №№ 084814, 0084815)  
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

ТУ 4859-001-61262004-2011.

**Серийный выпуск СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** «О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753); ГОСТы (см. приложение)  
(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводится сертификация)

код ОК 005 (ОКП)
48 5913
код ЕКИС
код ТН ВЭД России

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Протоколы сертификационных испытаний № 1409; 1410; 1411 от 06.05.2011 г., ООО "АКАДЕМСИБ", рег. № РОСС RU.0001.21AB09, адрес: РФ, 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** Схема сертификации: 3е  
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 06.05.2011 по 05.05.2016

 Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации  
И.Л. Еникеев  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
В.В.Вдовин  
(подпись, инициалы, фамилия)



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ХП28.В.04969 ТР 0589863  
(серия сертификата соответствия) (типовый номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «ЭКОВОД».  
полномоченный и исполнительный директор Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Ферросплавная 128, 3405.  
ОГРН: 1097448003399. Телефон (8351) 7000206, факс (8351) 7000206.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «ЭКОВОД».  
полномоченный и исполнительный директор Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Ферросплавная 128, 3405.  
ОГРН: 1097448003399. Телефон (8351) 7000206, факс (8351) 7000206.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ** «ПРОМСЕРТ». 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 36/3, оф. 42, тел. 8(495)721-38-31, info@org-promsert.ru.  
ОГРН: 1057746242157. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ХП28 выдан 18.09.2009г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для очистки сточных вод: жируловители (ЭВЖ1-ЭВЖ50) из армированного стеклопластика на эпоксицимол и полиэфирном связующем.

Информация об объекте сертификации, подлежащий классификации объекту сертификации.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)
48 5913
код ЕКПС
код ТН ВЭД России

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753); ГОСТ (см. приложение на 1 листе, бланк № 0130302)

Информация о стандарте, на который выдан сертификат (стандарта, регламента), на соответствие которому производится декларация (сертификат) соответствия (сертификация)

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ** протокол сертификационных испытаний № 1-22.05-2011 от (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ 03.05.2011 г. Испытательная лаборатория ООО "Машпромэксперт", рег. № РОСС RU.0001.21ММ18 от 23.06.2010, адрес: 115035, Москва, ул. Пятницкая, 13/21, стр. 2

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** ТУ 4859-002-612-2004-11.

Документы, представленные заявителем в орган по сертификации в соответствии с требованиями процедуры сертификации (сертификации)

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 04.05.2011 по 03.05.2014

 Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации  
подпись, печать, фамилия Е.А. Дмитриева

Эксперт (эксперты)  
подпись, печать, фамилия Р.Ф. Афлятонов

Приложение Б2. Лицензии специализированных организаций по приему отходов









ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№ 052-194 от «16» февраля 2016 г.  
лист 1 из 10

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами III-IV классов опасности, из числа исключенных в названии лицензируемого вида деятельности

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1	2	3	4
Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малопластичные	2 31 112 03 40 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Отходы отбеливающей глина, содержащей растительные масла	3 01 141 51 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Отходы из жиротделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Пыль чайная	3 01 183 12 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Пыль кофейная	3 01 183 21 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Отходы пряностей в виде пыли или порошка	3 01 184 11 40 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

0019712 ※

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 1

1	2	3	4
Пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Фильтры тканевые, загрязненные мукой, отработанные	3 01 191 01 61 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Пыль солодовая	3 01 240 04 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Обрезки спилка хромовой кожи	3 04 121 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Стружка кож хромовой дубления	3 04 131 01 22 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Шлам от шлифовки кож	3 04 132 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Обреть кож хромовой дубления	3 04 311 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Отходы коры	3 05 100 01 21 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Обреть фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

ВрИО начальника  
(подпись)

М.П.

(подпись)

О.В. Корнеев

(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 2 из 10


1	2	3	4
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 11 43 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 21 22 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 31 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 41 21 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 42 21 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 43 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

0019713 \*

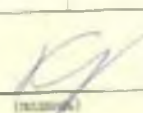
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Продолжение листа 2

1	2	3	4
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 51 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 52 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	3 05 313 61 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	3 05 313 62 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
Отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	3 06 119 02 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ткань фильтровальная (стекловолокно) отработанная при фильтрации треххлористого бора	3 12 121 20 61 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности



ВРИО наделенная  
(должность)  
М.П.



(подпись)

О.В. Корнеева  
(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 3 из 10

1	2	3	4
Осадки механической и биологической очистки сточных вод производства полиэтилентерефалата	3 15 476 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	3 35 141 51 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль стеклянная	3 41 001 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Бой зеркал	3 41 229 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы асбестоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Осадок гашения извести при производстве известкового молока	3 46 910 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0019714 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 3

1	2	3	4
Сропки корунда с ферросплавом в производстве шлифовальных материалов	3 48 100 11 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Шлам газоочистки производства асфальта	3 48 528 11 33 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль графитная	3 48 530 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	3 51 501 01 39 3	3	Транспортирование отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности
Окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	3 51 501 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси	3 57 031 11 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

ВрИО начальник  
(подпись)



(подпись)

О.В. Корнеев

(ф.и.о. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 4 из 10

1	2	3	4
Песок формовочный горелый отработанный малоопасный	3 57 150 01 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль формовочной земли	3 57 195 11 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Окаты при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой	3 61 141 01 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	3 61 231 01 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Окаты при термической резке черных металлов	3 61 401 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фактуральные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0019715 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 4

1	2	3	4
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несогнатованные	4 04 290 99 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

В.И.О. начальника  
(подпись)

М.П.

(подпись)

О.В. Корнеев

(ф.и.о. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 5 из 10

1	2	3	4
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами	4 05 913 01 60 5	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0019716 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 5

1	2	3	4
Отходы продукции из пленки/синтетического картона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Тара - полиэтиленовая, загрязненная - лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностью - активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Уголь активированный отработанный, загрязненный галогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

ВРИО начальника  
(подпись)

М.П.



(подпись)

О.В. Корнеев

(Ф.И.И. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 6 из 10

1	2	3	4
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5%	4 43 211 02 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	4 43 221 02 61 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ткань фильтровальная из разноцветных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод	4 43 911 11 61 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод	4 43 911 21 61 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы стеклотекстурной ткани	4 51 441 01 29 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

**0019717 \***

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Продолжение листа 6

1	2	3	4
Отходы пленкоасбокартона незагрязненные	4 55 310 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

ВоИО начальника (должность) М.П. (подпись) О.В. Корнеева (ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 7 из 10

1	2	3	4
Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный	4 57 201 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Дом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Коробки фильтрующие - поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0019718 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Продолжение листа 7

1	2	3	4
Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Золосажимые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Сульфатный отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодезь	7 10 801 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки	7 10 901 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодезь дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор с защитных решеток хозяйственно - бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности


(подпись)
О.В. Корнеева  
(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 8 из 10

1	2	3	4
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно – бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодезей хозяйственно – бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	Транспортирование отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0019719 ※

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



Продолжение листа 8

1	2	3	4
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы с решеток станций снегооттаивания	7 31 211 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

ВоИО Исходника  
(заказчик)  
М.П.

  
(подпись)

О.В. Корнеева  
(ф.и.о. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к диспетчерской Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 9 из 10

1	2	3	4
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (мусор) от уборки электродвигательного состава метрополитена	7 34 302 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы: кухня и организаций общественного питания несоортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несоортированные	7 36 210 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Опилка, пропитанные виброшлом, отработанные	7 39 102 11 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы очистки дренажных канав, прудов – накопителей фильтрата полигонов - захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	7 39 103 11 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, солоньев	7 39 410 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор напольной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

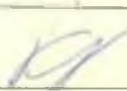
0019720 \*


Приложение является неотъемлемой частью диспетчера



Продолжение листа 9

1	2	3	4
Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы: затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Обрешетка и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	Транспортирование отходов, III класса опасности размещение отходов III класса опасности

ВРИО начальника (подпись)  О.В. Корнеев (Ф.И.О. уполномоченного лица)

 М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

лист 10 из 10

1	2	3	4
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	8 42 101 01 21 3	3	Транспортирование отходов, III класса опасности размещение отходов III класса опасности
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	3	Транспортирование отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 600 01 72 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 600 02 49 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Транспортирование отходов, IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

0019721 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Итого пронумеровано,  
сверлено подписью и печатью  
\_\_\_\_\_ листов.  
Начальник отдела  
\_\_\_\_\_

ДОК. № \_\_\_\_\_

Продолжение листа 10

1	2	3	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности
Грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	9 48 101 01 39 4	4	Транспортирование отходов IV класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

В.И.О. \_\_\_\_\_  
(должность)  
М.П.

\_\_\_\_\_ (подпись)

О.В. Корнеева  
(Ф.И.О. уполномоченного лица)



Общество с ограниченной ответственностью  
«ОРБ Нижний»  
607600, Нижегородская область,  
г. Богородск, ул. Ленина д. 170  
ИНН 5256068455 КПП 524501001  
ОГРН 1075256004009  
Тел./факс 8(831) 702-38-28  
e-mail: orbnov@yandex.ru

ООО «ЭКО-Норд»

Исх. № 434 от 10 августа 2017 г.  
На № 240 от 25.07.2017г.

«Ответ на запрос о возможности выполнения работ»

В ответ на Ваш Запрос о возможности выполнения работ по вывозу и размещению отходов сообщаем, что согласно Лицензии на сбор, транспортирование, размещение отходов III-IV классов опасности, обработку и утилизацию отходов IV класса опасности № (52)-2090-СТОУР от 08.11.2016г., ООО «ОРБ Нижний» имеет возможность осуществлять вышеуказанную деятельность со всеми видами указанных Вами отходов. Перечень отходов IV класса опасности с указанием видов осуществляемой деятельности представлен в таблице.

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1.	Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	Сбор, транспортирование, размещение
2.	Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	Сбор, транспортирование, размещение
3.	Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	Сбор, транспортирование, размещение
4.	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	Сбор, транспортирование, размещение
5.	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
6.	Трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	Сбор, транспортирование, размещение
7.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Сбор, транспортирование, обработка, размещение
8.	Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 27 311 11 50 4	Сбор, транспортирование, размещение
9.	Мусор от офисных и бытовых помещений	7 33 100 01	Сбор, транспортирование,

Общество с ограниченной ответственностью «ОРБ Нижний»  
Юридический адрес: 607600, Нижегородская обл., Богородский район, промзона д. Лазарево  
почтовый адрес: 607600, Нижегородская область, г. Богородск, ул. Ленина, д. 170  
ИНН 5256068455 КПП 524501001 ОГРН 1075256004009 тел./факс (831) 702-38-28  
e-mail: orbnov@yandex.ru

	организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	72 4	обработка, размещение
10.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	Сбор, транспортирование, размещение
11.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	Сбор, транспортирование, размещение

Обработка (сортировка) твердых коммунальных отходов осуществляется на мусоросортировочном комплексе полигона. Отобранные в результате процесса сортировки вторичные материальные ресурсы подлежат передаче в специализированные организации с целью их дальнейшей утилизации, согласно заключенным договорам. Обработка крупногабаритных отходов осуществляется посредством их дробления с помощью передвижной дробильной установки.

В соответствии с действующим законодательством деятельность по обращению с отходами V класса опасности не подлежит лицензированию. ООО «ОРБ Нижний» имеет возможность вывоза, обработки и размещения указанных Вами отходов V класса опасности на полигоне ТБО и первичной сортировки в Богородском районе д.Лазарево Нижегородской области. Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные 4 61 010 01 20 5) будут передаваться в специализированные организации для переработки. Исходя из предоставленных результатов биотестирования грунта, образовавшегося при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами можно сделать вывод о возможном использовании грунта для собственных нужд полигона.

Генеральный директор



А. Б. Долинский

Исполнитель:  
эколог Благодянова Н. И.  
8-83170-2-38-28

Общество с ограниченной ответственностью «ОРБ Нижний»  
Юридический адрес: 607600, Нижегородская обл., Богородский район, промзона д. Лазарево  
почтовый адрес: 607600, Нижегородская область, г. Богородск, ул. Ленина, д. 170  
ИНН 5256068455 КПП 524501001 ОГРН 10752560040098 тел./факс (831) 702-38-28





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ (52)-2090-СТОУР от «08» ноября 2016 г.

Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу  
(наименование лицензирующего органа)

**На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности:

**Сбор, транспортирование, размещение отходов III-IV классов опасности, обработка и утилизация отходов IV класса опасности**

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью «ОРБ Нижний»**  
(полное наименование юридического лица)  
**ООО «ОРБ Нижний»**  
(сокращенное наименование)  
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя 1075256004009

Идентификационный номер налогоплательщика 5256068455

0007096 \*



(оборотная сторона)

Место нахождения:  
607600, Нижегородская область, Богородский район, промзона  
д. Лазарево.

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:  
607600, Нижегородская область, Богородский район, промзона  
д. Лазарево.

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения  
лицензирующего органа – приказа от «08» ноября 2016 г. № 1776.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её  
неотъемлемой частью на 14 листах.

И.о. начальника  
(должность)

МЛ



(подпись)

А.Н. Столяров

(ф.и.о.уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 6 из 14

1	2	3	4	5
92	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
93	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
94	Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная оксидными связующими	4 43 212 10 60 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
95	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
96	Отходы стекловолокна	4 51 441 01 29 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
97	Отходы пленкоасбокартона, незагрязненные	4 55 310 01 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
98	Отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
99	Трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
100	Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

И.о. начальника (подпись) **М.П.**

А.Н. Столяров (ф.и.о. уполномоченного лица) **0032393 \***

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 6

1	2	3	4	5
101	Лом и отходы прочих изделий из асбестоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
102	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
103	Изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
104	Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
105	Отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
106	Отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
107	Отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
108	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
109	Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
110	Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, не загрязненный	4 57 201 01 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

И.о. начальника

(подпись)

М.П.



(подпись)

*Handwritten signature of A.N. Stolyarov*

А.Н. Столяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 8 из 14

1	2	3	4	5
130	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
131	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
132	Осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
133	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
134	Мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7 23 111 11 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
135	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
136	Отходы очистки оборотной воды охлаждения теплообменного оборудования химических производств методом электрокоагуляции	7 28 130 21 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
137	Отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

И.о. начальника  
(подпись)

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

(подпись)

00323951 Столяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 8

1	2	3	4	5
138	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
139	Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
140	Отходы от уборки придорожной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
141	Твердые отходы дворовых помещений неканализованных домовладений	7 32 102 11 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
142	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
143	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности
144	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
145	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

И.о. начальника  
(подпись)

М.П.

(подпись)

А.Н. Столяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 11

1	2	3	4	5
187	Зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	7 46 311 11 40 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
188	Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
189	Твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	7 47 211 11 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
190	Зола от сжигания биологических отходов авиария и отходов содержания лабораторных животных	7 47 813 01 40 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
191	Золы и шлаки от пассиваторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
192	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	8 11 111 11 49 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
193	Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
194	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
195	Отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	8 22 131 11 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

И.о.



*(Handwritten signature)*

А.Н. Столяков

(Ф.И.О. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Продолжение листа 12

1	2	3	4	5
204	Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	8 24 911 11 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
205	Отходы битума нефтяного строительного	8 26 111 11 20 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности
206	Отходы битумной изоляции трубопроводов	8 26 111 31 71 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, размещение отходов III класса опасности
207	Отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
208	Отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
209	Отходы изоласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
210	Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
211	Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 27 311 11 50 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
212	Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
213	Отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	8 29 132 11 62 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

И.о. заместителя



(подпись)

А.Н. Столяров

(Ф.И.О. УЧАСТНИКА ПРОЦЕССА)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 13 из 14

1	2	3	4	5
214	Отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	8 29 151 11 62 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
215	Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
216	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
217	Шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
218	Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
219	Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
220	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности



(подпись)

А.Н. Столяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)

0032400 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии




**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
Лист 14 из 14

1	2	3	4	5
229	Лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 62 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
230	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
231	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
232	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
233	Пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
234	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
235	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
236	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности

Имя, фамилия, отчество: **А.Н. Столяров**  
(подпись)

0032401 \*

Место, где находится неотъемлемая часть лицензии





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ № (52)-2737-СТОП

от «23» января 2017г.

Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу  
(наименование лицензирующего органа)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности:

**Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов III-IV классов опасности**

Настоящая лицензия предоставлена

Закрытому акционерному обществу  
«Управление отходами - III»  
(полное наименование юридического лица)

ЗАО «Управление отходами - III»  
(сокращенное наименование)  
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя 1105260006301

Идентификационный номер налогоплательщика 5260278039

0007124 \*



(оборотная сторона)

Место нахождения:

603109, г. Нижний Новгород, ул. Суетинская, д. 1а, оф. 410.

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Нижегородская область, г. Балахна, ул. Вокзальная, д.37;
2. Нижегородская область, Городецкий район, Смольковский сельсовет, в 1450 м на юго-восток от д. Скородум;
3. 603014, г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, у дома №27;
4. 606653, Нижегородская обл., г. Семенов, в 400 м на юго-восток от д. Большое Васильево;
5. 606536, Нижегородская обл., Городецкий район, Смиркинский сельсовет, 1 км северо-западнее п. Смиркино;
6. 606653, Нижегородская обл., г. Бор, Редькинский сельсовет, 550м на восток от д. Глазково;
7. 606473, Нижегородская обл., г. Бор, Кантауровский сельсовет, в 1 км на юго-восток от д. Тайное.

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «23» января 2017 г. № 0059.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 17 листах.



(подпись)

А.Н. Сталяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 13 из 17

1	2	3	4	5	6
51	Осадки с нежелезистых и отстойника при механической очистке водопользовано-бытовых и смешанных сточных вод водозащитные	7 22 109 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Новгородская область, г. Балаша, ул. Воспальная, 37, Новгородская обл., Городицкий район, Смольковский с/п, СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скородум
52	Осадки (шлам) при очистке сточных вод водопользовано-бытовых и смешанных канализации	7 22 800 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Новгородская область, г. Балаша, ул. Воспальная, 37, Новгородская обл., Городицкий район, Смольковский с/п, СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скородум
53	Осадки (шлам) механической очистки сточных вод водопользовано-бытовых и смешанных канализации	7 23 101 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Новгородская область, г. Балаша, ул. Воспальная, 37, Новгородская обл., Городицкий район, Смольковский с/п, СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скородум
54	Осадки осадков оборотной воды охлаждающей водообменников оборудованных объектами производств металлургического завода	7 24 130 21 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Новгородская область, г. Балаша, ул. Воспальная, 37, Новгородская обл., Городицкий район, Смольковский с/п, СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скородум

И. И. ВАРНАВИЧ

(подпись)

А. Н. Столяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)



0032502 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



Продолжение листа 14

1	2	3	4	5	6	
159	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	733 100 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балашино, ул. Вокзальная, 37, Нижегородская обл., Гурьевский район, Сметловский с/о, СПК «Сметловское», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скордун	
				3	Сбор отходов IV класса опасности	Нижегородская обл., г. Семнов, в 400 м на юго-восток от д. Большое Васильево, Нижегородская обл., Гурьевский район, Сметловский сельсовет, 1 км северо-западнее п. Сметлово, Нижегородская обл., г. Бор, Рязанский сельсовет, 550 м на восток от д. Глазово, Нижегородская обл., г. Бор, Кашуровский сельсовет, в 1 км на юго-восток от д. Тайное
				Сбор отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности	г. Нижний Новгород, Серьковский р-он, ул. Коммутерна, у дома № 27	
160	Мусор и смет производственных и бытовых помещений	733 210 01 72 4		Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балашино, ул. Вокзальная, 37, Нижегородская обл., Гурьевский район, Сметловский с/о, СПК «Сметловское», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скордун	
				Сбор отходов IV класса опасности	Нижегородская обл., г. Семнов, в 400 м на юго-восток от д. Большое Васильево, Нижегородская обл., Гурьевский район, Сметловский сельсовет, 1 км северо-западнее п. Сметлово, Нижегородская обл., г. Бор, Рязанский сельсовет, 550 м на восток от д. Глазово, Нижегородская обл., г. Бор, Кашуровский сельсовет, в 1 км на юго-восток от д. Тайное	
				Сбор отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности	603014, г. Нижний Новгород, Серьковский район, ул. Коммутерна, у дома № 27	

И.о. начальника  
Госинспекции



(подпись)

А.Н. Столяров

(ф.и.о. уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 15 из 17

1	2	3	4	5	6
				Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балахна, ул. Воскресенная, 37, Нижегородская обл., Городищенский район, Смольковский с/пос. СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скорода
	Мусор и смет от уборки складских помещений машиностроительный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности	Нижегородская обл., г. Семанов, в 400 м на юго-восток от д. Болыное Болыновское, Нижегородская обл., Городищенский район, Сидриковский сельсовет, 1 км северо-западно п. Скорода, Нижегородская обл., г. Бор, Шеманский сельсовет, 550 м на восток от д. Глазово, Нижегородская обл., г. Бор, Кантаровский сельсовет, в 1 км на юго-восток от д. Тайно
	Отходы от производства строительных материалов	8 35 104 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балахна, ул. Воскресенная, 37, Нижегородская обл., Городищенский район, Смольковский с/пос. СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скорода
	Отходы от производства строительных материалов	8 47 211 01 40 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балахна, ул. Воскресенная, 37, Нижегородская обл., Городищенский район, Смольковский с/пос. СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скорода
	Отходы от производства	8 25 210 01 51 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балахна, ул. Воскресенная, 37, Нижегородская обл., Городищенский район, Смольковский с/пос. СПК «Смольковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Скорода



*(Handwritten signature)*

А.Н. Столяров  
(ф.и.о. уполномоченного лица)

0032504 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 16 из 17

1	2	3	4	5	6
772	Лом футеровки пластинчатых печей и печей, гирельная алюминиевого производства	9 12 110 03 21 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, Балашиха, ул. Восковая, 37, Нижегородская обл., Городской район, Смоляковский с/п, СПК «Смоляковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Святогор
773	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, Балашиха, ул. Восковая, 37, Нижегородская обл., Городской район, Смоляковский с/п, СПК «Смоляковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Святогор
774	Обжиговый материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, Балашиха, ул. Восковая, 37, Нижегородская обл., Городской район, Смоляковский с/п, СПК «Смоляковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Святогор
775	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, Балашиха, ул. Восковая, 37, Нижегородская обл., Городской район, Смоляковский с/п, СПК «Смоляковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Святогор
776	Отходы и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, Балашиха, ул. Восковая, 37, Нижегородская обл., Городской район, Смоляковский с/п, СПК «Смоляковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Святогор
777	Тормозные колодки обработанные остатками использованных веществ	9 20 310 02 32 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, Балашиха, ул. Восковая, 37, Нижегородская обл., Городской район, Смоляковский с/п, СПК «Смоляковский», примерно в 1450 м на юго-восток от д. Святогор

И.О. Печальникова



(подпись)

А.Н. Столяров  
(ф.и.о. уполномоченного лица)  
0032505 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Лист 17 из 17

1	2	3	4	5	6
23	Древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балашино, ул. Вокзальная, 37, Нижегородская обл., Горьковский район, Сызьковский о/д, СПК «Смольковский», площадь: в 1450 м на юго-восток от д. Скоротуха
				Сбор отходов IV класса опасности	Нижегородская обл., г. Сормово, в 400 м на юго-восток от д. Большое Васильево, Нижегородская обл., Горьковский район, Сормовский сельсовет, 1 км северо-западнее п. Сызрань; Нижегородская обл., г. Бор, Радвинский сельсовет, 550 м на восток от д. Гаврилово, Нижегородская обл., г. Бор, Кантевровский сельсовет, в 1 км на юг-восток от д. Тайное
				Сбор отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности	г. Нижний Новгород, Сормовский р-он, ул. Коммунаров, у дома № 27
24	Мусор от сноса и разборки зданий и сооружений	8 12 901 01 72 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности	Нижегородская область, г. Балашино, ул. Вокзальная, 37, Нижегородская обл., Горьковский район, Сызьковский о/д, СПК «Смольковский», площадь: в 1450 м на юго-восток от д. Скоротуха
				Сбор отходов IV класса опасности	Нижегородская обл., г. Сормово, в 400 м на юго-восток от д. Большое Васильево, Нижегородская обл., Горьковский район, Сормовский сельсовет, 1 км северо-западнее п. Сызрань; Нижегородская обл., г. Бор, Радвинский сельсовет, 550 м на восток от д. Гаврилово, Нижегородская обл., г. Бор, Кантевровский сельсовет, в 1 км на юг-восток от д. Тайное
				Сбор отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности	603014, г. Нижний Новгород, Сормовский район, ул. Коммунаров, у дома № 27



(подпись)

А.Н. СТОЛЯРОВ  
(ф.и.о. уполномоченного лица)


0032506 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



скреплено подписью и печатью  
18/08/2018 г. 10:00:00  
Приложение № 13

1	2	3	4	5
				Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
183	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	<p>Нижегородская область, г. Балашино, ул. Вокзальная, 17, Нижегородская обл., Горьковский район, Спасский сельсовет, «Смоляковский» притеррасный м на юго-востоке от д. Балашино</p> <p>Нижегородская обл., д. Селецкое, 400 м на юго-востоке от д. Большое Вязьево, Нижегородская обл., Горьковский район, Смирновский сельсовет, 1 км северо-западнее п. Смирново, Нижегородская обл., г. Бор, Радвинский сельсовет, 550 м на восток от д. Глижино, Нижегородская обл., г. Бор, Канторовский сельсовет, 1 км на юго-восток от д. Таланово</p> <p>г. Нижний Новгород, Сормовский р-он, ул. Кавингерна, у дома № 27</p>

И.о. начальника (подпись)  (подпись) А.Н. Столяров (ф.и.о. уполномоченного лица)

УПРАВЛЕНИЕ



МИНИСТЕРСТВО ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И УСЛУГ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(наименование лицензирующего органа)

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ 71/3-ч от « 2 » апреля 2015 г.

На осуществление заготовки, хранения, переработки и  
(указывается лицензируемый вид деятельности)  
**реализации лома черных металлов, цветных металлов**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
(указываются в соответствии)

**1. Заготовка, хранение, переработка и реализация**  
с перечнем работ (услуг), установленным положением  
**лома черных металлов**  
(о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена (указываются полное и (в случае, если имеется)  
**Обществу с ограниченной ответственностью**  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая  
**«Центральная металлургическая компания»**  
форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального  
**ООО «ЦМК»**  
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1085249000418**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **5249092986**

**52 ЛМ № 000187**



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности  
**Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Студенческая, д. 34 В, оф. 8**  
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя)

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)  
в составе лицензируемого вида деятельности)  
**адрес(а) мест(а) осуществления работ  
указан(ы) в приложении(ях) к лицензии**

Настоящая лицензия предоставлена на срок:  
 бессрочно  до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « **12** » **февраля** **2014** г. № **Л-548**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа- приказа (распоряжения) от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
продлено до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « **2** » **апреля** **2015** г. № **Л-1100**

Настоящая лицензия имеет **2** приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на **2** листах

**Первый заместитель министра**  **М.В.Черкасов**  
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П. 

<\*> Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности".

ООО «СнеДБлан»-Москва, г. Москва, 2012 г., уровень «Б», экз. № 10

МИНИСТЕРСТВО ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И УСЛУГ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 52 ПМ № 000201

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

“ 085 ”

от “ 2 ” апреля 2015 г.

Вид работ заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов  
лицензия 52 ПМ 000187 регистрационный № 71/З-ч ,  
переоформлена “ 2 ” апреля 2015 г., предоставлена на основании приказа  
лицензирующего органа “ 12 ” февраля 2014 г. № Л-548

Лицензиат Общество с ограниченной ответственностью  
“Центральная металлургическая компания” ООО “ЦМК”

Место нахождения Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Студенческая, д. 34 В, оф. 8

ОГРН 1085249000418 ИНН 5249092986

Место(а) осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

1. Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Щербакова, д. 37
2. Нижегородская обл., г. Дзержинск, Восточный промрайон Оргстекло, 6 км + 150 м ш. Автозаводского, д. 1
3. Нижегородская обл., р.п. Пильна, ул. Стройплощадка, д. 13, участок 1
4. Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Левинка, 51 А



М.П.

(подпись)

М.В.Черкасов

(Ф.И.О.)

Настоящее приложение является неотъемлемой частью лицензии  
и без лицензии недействительно



  
**МИНИСТЕРСТВО ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И УСЛУГ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**  
(наименование лицензирующего органа)

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ 51/5 от « 18 » августа 2015 г.

На осуществление **заготовки, хранения, переработки и**  
(указывается лицензируемый вид деятельности)  
**реализации лома черных металлов, цветных металлов**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
(указываются в соответствии)

- 1. Заготовка, хранение, переработка и реализация**  
с перечнем работ (услуг), установленным положением  
**лома черных металлов**  
о лицензировании соответствующего вида деятельности)
- 2. Заготовка, хранение, переработка и реализация**  
**лома цветных металлов**

Настоящая лицензия предоставлена (указываются полное и (в случае, если имеется)  
**Обществу с ограниченной ответственностью**  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая  
**“Металл-НН”**  
форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального  
**ООО “Металл-НН”**  
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1135260003350

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5260351828

52 ЛИ № 000211

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности  
**Нижегородская обл., г. Нижний Новгород,**  
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя)  
**ул. Сергиевская, д. 25, пом. 1**  
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)  
в составе лицензируемого вида деятельности)  
**адрес(а) мест(а) осуществления работ**  
**указан(ы) в приложении(ях) к лицензии**

Настоящая лицензия предоставлена на срок:  
 бессрочно  до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « **17** » **июня** **2013** г. № **Л-2723**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
продлено до « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « **18** » **августа** **2015** г. № **Л-3238**

Настоящая лицензия имеет **2** приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на **2** листах

**Заместитель министра**  **Е.С. Соловьева**  
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

 М.П.

«> Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности".



МИНИСТЕРСТВО ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И УСЛУГ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 52 ПМ № 000235

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

" 114 " от " 18 " августа 2015 г.

Вид работ заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов  
лицензия 52 ПМ 000211 регистрационный № 51/5,  
переоформлена " 18 " августа 2015 г., предоставлена на основании приказа  
лицензирующего органа " 17 " июня 2013 г. № Л-2723

Лицензиат Общество с ограниченной ответственностью "Металл-НН"  
ООО "Металл-НН"


Место нахождения Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Сергиевская, д. 25, пом. 1

ОГРН 1135260003350 ИНН 5260351828

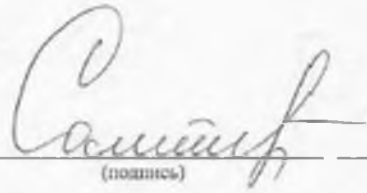
Место(а) осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

1. Нижегородская обл., Борский р-н, р.п. Октябрьский, участок 1
2. Нижегородская обл., г. Городец, пер. 1-й Пожарный, д. 1, участок 1
3. Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 19 "А"

=====



М.П.



(подпись)

**Е.С. Соловьева**

(Ф.И.О.)

Настоящее приложение является неотъемлемой частью лицензии  
и без лицензии недействительно



МИНИСТЕРСТВО ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА,  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА И УСЛУГ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 52 ПМ № 000236

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 115

от " 18 " августа 2015 г.

Вид работ заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов  
лицензия 52 ПМ 000211 регистрационный № 51/5,  
переоформлена " 18 " августа 2015 г., предоставлена на основании приказа  
лицензирующего органа " 17 " июня 2013 г. № П-2723

Лицензиат Общество с ограниченной ответственностью "Металл-НН"  
ООО "Металл-НН"

Место нахождения Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Сергиевская, д. 25, пом. 1

ОГРН 1135260003350 ИНН 5260351828

Место(а) осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

1. Нижегородская обл., Борский р-н, р.п. Октябрьский, участок 1
2. Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 19 "А"



М.П.



(подпись)

Е.С. Соловьева

(Ф.И.О.)

Настоящее приложение является неотъемлемой частью лицензии  
и без лицензии недействительно

  
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТОРГОВЛИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(наименование лицензирующего органа)

**ЛИЦЕНЗИЯ**

№ **023** от « **28** » **апреля** **2016** г.

На осуществление **заготовки, хранения, переработки и**  
(указывается лицензируемый вид деятельности)  
**реализации лома черных металлов, цветных металлов**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого  
вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона  
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:  
(указываются в соответствии

**1. Заготовка, хранение, переработка и реализация**  
с перечнем работ (услуг), установленных положениями  
**лома черных металлов**  
о лицензировании соответствующего вида деятельности)

**2. Заготовка, хранение, переработка и реализация**  
**лома цветных металлов**

Настоящая лицензия предоставлена (указываются полное и (в случае, если имеется)  
**Обществу с ограниченной ответственностью**  
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая  
**«Промконтракт»**  
форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального  
**ООО «Промконтракт»**  
предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1125257008139**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **5257133026**

**52 ЛМ № 000276**



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТОРГОВЛИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 52 ПМ № 000338

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 038 от " 28 " апреля 2016 г.

Вид работ заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов  
лицензия 52 ЛМ 000276 регистрационный № 023  
переоформлена " 28 " апреля 2016 г., предоставлена на основании приказа  
лицензирующего органа " 20 " декабря 2012 г. № Л-4639

Лицензиат Общество с ограниченной ответственностью "Промконтракт"  
ООО "Промконтракт"

Место нахождения Нижегородская обл.,  
г. Нижний Новгород, наб. Волжская, д. 20, кв. 32  
ОГРН 1125257008139 ИНН 5257133026

Место(а) осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

1. Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ш. Московское, д. 477, корп. 4

  Е.С.Соловьева  
(подпись) (Ф.И.О.)

Настоящее приложение является неотъемлемой частью лицензии  
и без лицензии недействительно



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТОРГОВЛИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 52 ПМ № 000339

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

- 039 - от " 28 " апреля 2016 г.

Вид работ заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов  
лицензия 52 ПМ 000276 регистрационный № 023,  
переоформлена " 28 " апреля 2016 г., предоставлена на основании приказа  
лицензирующего органа " 20 " декабря 2012 г. № П-4639

Лицензиат Общество с ограниченной ответственностью "Промконтракт"  
ООО "Промконтракт"

Место нахождения Нижегородская обл.,  
г. Нижний Новгород, наб. Волжская, д. 20, кв. 32  
ОГРН 1125257008139 ИНН 5257133026

Место(а) осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

1. Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ш. Московское, д. 477, корп. 4

М.П.   Е.С.Соловьева  
(подпись) (Ф.И.О.)

Настоящее приложение является неотъемлемой частью лицензии  
и без лицензии недействительно

**Приложение Б3. Смета на проведение мониторинговых исследований в период строительства объекта**

Исходные данные:						
2 категория сложности условий						
2 категория проходимости - удовлетворительная проходимость						
1 категория сложности дешифрирования						
Инфляционный индекс по состоянию на II-ий квартал 2018г к стоимости изыскательских работ рассчитанных по состоянию на 01.01.1991г.				44,21		
Протяжённость участка				72,2	км	
Количество пересекаемых водных объектов				9	штук	
Количество селитебных территорий				4	км	
Протяжённость участка во 2-х и 3-х поясах ЗСО				6	км	
Продолжительность строительства всего объекта				84	месяца	
Продолжительность строительства всего объекта				7	лет	
Продолжительность строительства ИССО				21	месяцев	
Продолжительность строительства ИССО				1,75	лет	
Вид исследований	Объект исследований	Количество точек наблюдений	Обоснование периодичности	Периодичность в течение года, раз	Периодичность в период строительства в годах	Итого наблюдений
Отбор проб атмосферного воздуха	Селитебные территории	4	ежемесячно	12	7	336
Отбор проб поверхностных вод. Полный перечень	рыбохозяйственные водные объекты	20	2 раза за период строительства	1	2	40
Отбор поверхностных вод. Сокращённый перечень	рыбохозяйственные водные объекты	20	ежемесячно в процессе строительства ИССО	12	1,75	432
Отбор проб донных отложений. Полный перечень	рыбохозяйственные водные объекты	20	2 раза за период строительства ИССО	1	2	40
Отбор проб донных отложений сокращённый перечень	рыбохозяйственные водные объекты	20	2 раза в квартал	8	1,75	288
Отбор проб почв. По линейной части	1 точка на 4 км трассы	18	Однократно по окончанию строительства	1	1	18
Отбор проб почв по площадным объектам	2 точки на станцию	4	Однократно по окончанию строительства	1	1	4

Отбор проб почв около водных объектов	2 точки на водный объект	20	Ежегодно	1	1,75	36
Отбор проб подземных вод на участка строительства во 2-3 поясах ЗСО по 1 скважине на 1 км	Во время буровых работ (перед началом строительных работ) исследуется первый от поверхности водоносный горизонт, ниже по потоку грунтовых вод от трассы ж.д. в пределах 2-3 пояса ЗСО водозабора	12	однократно во время производства буровых работ	1	1	12
Отбор проб подземных вод на участка строительства во 2-3 поясах ЗСО	Наблюдательная скважина в пределах 2-3 пояса ЗСО ниже по потоку грунтовых вод от трассы, проектируемой	12	Дважды: во время производства буровых работ и по окончании работ на конкретном участке	2	1	24
Измерения физических факторов. Измерение шума	Селитебные территории	4	2 раза в год в дневное и ночное время в период строительства	2	7	56
Измерения физических факторов. Измерение вибрации	Селитебные территории	4	2 раза в год в дневное и ночное время в период строительства	2	7	56
Наблюдения за животным миром. Маршрутные наблюдения	Незастроенные территории. 1 точка на 1 КМ	72	4 раза в год по сезонам	4	7	2016
Наблюдения за животным миром. Описание точек наблюдения	Незастроенные территории. 1 точка на 1 КМ	72	4 раза в год по сезонам	4	7	2016
Наблюдения за растительностью. Маршрутные наблюдения	Незастроенные территории. 1 точка на 1 КМ	72	1 раз в год (середина вегетации)	1	7	504
Наблюдения за растительностью. Описание точек наблюдения	Незастроенные территории. Контрольные площадки	15	2 раза в год (середина вегетации)	2	7	210



Строительство Нижегородского низконапорного гидроузла

Наименование объекта проектирования, предприятия, здания, сооружения (работы, услуги)

Расчёт стоимости затрат на производственный экологический контроль и мониторинг  
при производстве строительных работ

№	Вид работ	Сборник базовых цен	Ед. изм.	Кол-во	цена, руб.	ст-сть работ в базисных уровнях цен на 01.01.91	инфл. индекс	стоимость в ценах 2017 г., руб.
<b>Полевые работы</b>								
1	Отбор проб воздуха в селитебной зоне	ИГийЭ из., 1999, т.60 п.8	1 проба	336	9,70	3 259,20	45,12	147 055,10
2	Определение воздуха в селитебной зоне	ИГийЭ из., 1999, т.61 п.2 Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Ангидрид сернистый Сажа	1 проба	336	32,50	10 920,00	45,12	492 710,40
3	Отбор проб подземных вод	ИГийЭ из., 1999, т.60, п.2	1 проба	36	7,60	273,60	45,12	12 344,83
4	Отбор проб почв	ИГийЭ из., 1999, т.60 п.2	1 проба	58	7,60	440,80	45,12	19 888,90
5	Маршрутные наблюдения при описании растительности в м-бе 1:25000	ИГийЭ из., 1999, табл. 10, п.2	1 км	504	16,6	8 366,40	45,12	377 491,97
6	Описание точек наблюдения	ИГийЭ из., 1999, т. 11 п.2 прим.3	точка	210	11,7	2 457,00	45,12	110 859,84
7	Маршрутные наблюдения при животного мира в м-бе 1:25000	ИГийЭ из., 1999, табл. 10, п.2	1 км	2016	16,6	33 465,60	45,12	1 509 967,87
8	Описание точек наблюдения	ИГийЭ из., 1999, т. 11 п.2	точка	2 016	11,7	23 587,20	45,12	1 064 254,46
9	Отбор проб поверхностных вод	ИГийЭ из. 1999, т.60 п.1	1 проба	472	4,60	2 171,20	45,12	97 964,54
10	Отбор проб донных отложений	ИГийЭ из. 1999, т.60 п.5	1 проба	328	6,10	2 000,80	45,12	90 276,10
<b>Итого:</b>						<b>86 941,80</b>		<b>3 922 814,02</b>
11	Внутренний транспорт	ИГийЭ из., 1999, т.4 п.5	от стоимости полевых работ		13,75%	11 954,50	45,12	539 386,93
12	Внешний транспорт 1 мес.	ИГийЭ из., 1999, т.5 п.2	от стоимости полевых работ, внутр. транспорта и содержания оборудования		19,60%	19 383,67	45,12	874 591,38
13	Организация и ликвидация работ	ИГийЭ из., 1999, общ.пол. п.13	от стоимости полевых работ, внутр. транспорта и содержания оборудования по ИГийЭ		6%	5 933,78	45,12	267 732,06
<b>Итого по полевым работам по ИГийЭ с учетом транспортных расходов, орг/ликв работ :</b>						<b>124 213,75</b>		<b>5 604 524,38</b>
14	Измерение шума 2 раза в год в дневное и ночное время	Позиция 7 раздела VIII Прейскурант ФБУЗ "ЦГиЭ по железнодорожному транспорту"	руб./точка	56	719,00	40 264,00	1,00	40 264,00
15	Измерение вибрации 1 раз в год	Позиция 9 раздела VIII Прейскурант ФБУЗ "ЦГиЭ по железнодорожному транспорту"	руб./точка	56	959,00	53 704,00	1,00	53 704,00
<b>Всего разделу "Полевые работы":</b>								<b>5 698 492,38</b>
<b>Лабораторные работы</b>								
<b>Определение химического состава поверхностных вод</b>								
16	температура		проба	40	0,80	32,00	45,12	1 443,84
	цветность	п.84	проба	40	0,80	32,00	45,12	1 443,84
	запах	п.80	проба	40	0,80	32,00	45,12	1 443,84
	прозрачность	п.83	проба	40	0,90	36,00	45,12	1 624,32
	БПК5	п.78	проба	472	10,30	4 861,60	45,12	219 355,39

*Предварительный вариант материалов по  
оценке воздействия на окружающую среду*

	ХПК	п.79	проба	40	8,80	352,00	45,12	15 882,24
	взвешенные в-ва	п.90	проба	472	4,60	2 171,20	45,12	97 964,54
	рН	п.24	проба	40	2,90	116,00	45,12	5 233,92
	электропроводность	п.24 применительно	проба	40		0,00	45,12	0,00
	растворенный кислород	п.21	проба	472	5,00	2 360,00	45,12	106 483,20
	концентрация главных ионов-хлоридных	п.73	проба	40	3,10	124,00	45,12	5 594,88
	сульфатных	п.55	проба	40	7,40	296,00	45,12	13 355,52
	гидрокарбонатных	п.7	проба	40	2,60	104,00	45,12	4 692,48
	кальций	п.16	проба	40	10,80	432,00	45,12	19 491,84
	магний	п.28	проба	40	7,90	316,00	45,12	14 257,92
	натрий	п.36	проба	40	4,80	192,00	45,12	8 663,04
	калий	п.36	проба	40	4,80	192,00	45,12	8 663,04
	нефтепродукты	п.38	проба	472	14,00	6 608,00	45,12	298 152,96
	ртуть	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	хром	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	цинк	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	свинец	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	никель	п.40	проба	40	21,50	860,00	45,12	38 803,20
	кадмий	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	медь	п.32	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	кобальт	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	сульфаты	п.55	проба	40	7,40	296,00	45,12	13 355,52
	хлориды	п.73	проба	40	3,10	124,00	45,12	5 594,88
	железо общее	п.32 применительно	проба	40	23,50	940,00	45,12	42 412,80
	марганец	п.31	проба	40	19,70	788,00	45,12	35 554,56
	СПАВ	п.85	проба	40	14,70	588,00	45,12	26 530,56
	фенолы	п.66	проба	40	11,30	452,00	45,12	20 394,24
	бенз(а)тирен	п.60	проба	472	95,80	45 217,60	45,12	2 040 218,11
	аммоний ион	п.2	проба	40	8,80	352,00	45,12	15 882,24
	нитриты	п.42	проба	40	2,70	108,00	45,12	4 872,96
	нитраты	п.41	проба	40	3,10	124,00	45,12	5 594,88
	азот общий	п.87	проба	40	0,60	24,00	45,12	1 082,88
	фосфаты	п.69	проба	40	8,30	332,00	45,12	14 979,84
Итого:						75 042,40		3 385 913,09
Определение химического состава донных отложений								
17	Пробоподготовка для выполнения химических анализов донных отложений	ИГ и ИЭ из., 1999, т70, п.85	проба	328	52,30	17 154,40	45,12	774 006,53
18	Приготовление соляно-кислой вытяжки	ИГ и ИЭ из., 1999, т70, п.84	проба	328	8,50	2 788,00	45,12	125 794,56
19	нефтепродукты 2 раза в квартал	п.63	проба	328	19,70	6 461,60	45,12	291 547,39
	фенолы	п.67	проба	40	59,00	2 360,00	45,12	106 483,20
	свинец	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	железо	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	медь	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	фосфаты	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	ртуть	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	цинк	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	хром	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	кадмий	п.59	проба	40	23,00	920,00	45,12	41 510,40
	ПАУ(бенз(а)тирен)	п.66	проба	328	95,80	31 422,40	45,12	1 417 778,69
Итого:						67 546,40		3 047 693,57
Определение химического состава подземных вод								
20	запах	п.80	проба	36	0,80	28,80	45,12	1 299,46
	привкус	п.90 применительно	проба	36	4,60	165,60	45,12	7 471,87
	цветность	п.84	проба	36	0,80	28,80	45,12	1 299,46
	мутность	п.90	проба	36	4,60	165,60	45,12	7 471,87
	рН	п.24	проба	36	2,90	104,40	45,12	4 710,53
	жесткость общая	п.12	проба	36	4,50	162,00	45,12	7 309,44

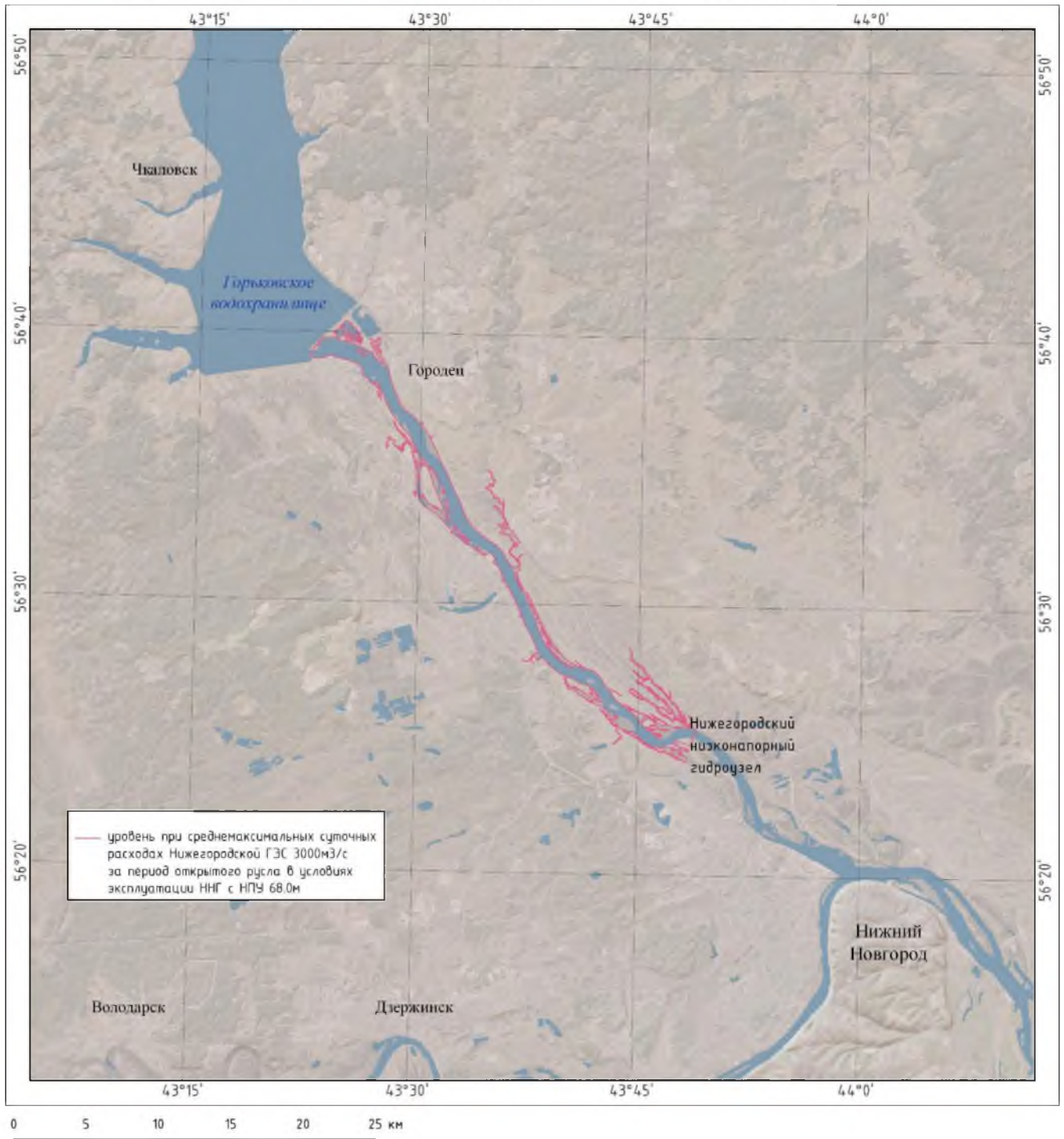
	нитраты	п.41	проба	36	3,10	111,60	45,12	5 035,39
	общая минерализация	п.57	проба	36	8,90	320,40	45,12	14 456,45
	окисляемость перманганатная	п.43	проба	36	5,60	201,60	45,12	9 096,19
	ртуть	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	хром	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	цинк	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	свинец	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	никель	п.40	проба	36	21,50	774,00	45,12	34 922,88
	кадмий	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	медь	п.32	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	кобальт	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	сульфаты	п.55	проба	36	7,40	266,40	45,12	12 019,97
	хлориды	п.73	проба	36	3,10	111,60	45,12	5 035,39
	железо общее	п.32 применительно	проба	36	23,50	846,00	45,12	38 171,52
	марганец	п.31	проба	36	19,70	709,20	45,12	31 999,10
	биогенные соединения (NH <sub>4</sub> , NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> )	п.41*3	проба	36	9,30	334,80	45,12	15 106,18
	нефтепродукты	п.38	проба	36	14,00	504,00	45,12	22 740,48
	СПАВ	п.85	проба	36	14,70	529,20	45,12	23 877,50
Итого:							11 286,00	509 224,32
21	Пробоподготовка для выполнения химических анализов почв	ИГ и ИЭ из., 1999, т70, п.85	проба	58	52,30	3 033,40	45,12	136 867,01
22	Приготовление соляно-кислой вытяжки	ИГ и ИЭ из., 1999, т70, п.84	проба	58	8,50	493,00	45,12	22 244,16
Определение химического состава почв								
23	pН-солевой	т.72 п.24 применит.	проба	58	2,90	168,20	45,12	7 589,18
	нефтепродукты	п.63	проба	58	19,70	1 142,60	45,12	51 554,11
	фенолы	п.67	проба	58	59,00	3 422,00	45,12	154 400,64
	свинец	п.57	проба	58	7,80	452,40	45,12	20 412,29
	медь	п.58	проба	58	19,70	1 142,60	45,12	51 554,11
	никель	п.57	проба	58	7,80	452,40	45,12	20 412,29
	цинк	п.57	проба	58	7,80	452,40	45,12	20 412,29
	мышьяк	п.58	проба	58	19,70	1 142,60	45,12	51 554,11
	кадмий	п.57	проба	58	7,80	452,40	45,12	20 412,29
Итого:							12 354,00	557 412,48
24	Исследования по санитарно-микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям ПОЧВ	Позиции 12.1, 12.2, 12.3 раздела III +28.1, 28.2 раздела IV Прейскурант ФБУЗ "ИГ и Э по железнодорожному транспорту" (260+247+289+568+568)	проба	58	1 932,00	112 056,00	1,00	112 056,00
25	Исследования по санитарно-микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД	Позиции 12.1, 12.2, 12.3 раздела III +28.1, 28.2 раздела IV Прейскурант ФБУЗ "ИГ и Э по железнодорожному транспорту" (260+247+289+568+568)	проба	40	1 932,00	77 280,00	1,00	77 280,00
Всего по разделу "Лабораторные работы":								7 689 579,46
Камеральные работы								
26	Маршрутные наблюдения при описании растительности	ИГ и ИЭ из., 1999, табл. 10, п.2	1 км	504	1,7	856,80	45,12	38 658,82
27	Описание точек наблюдения	ИГ и ИЭ из., 1999, т.11 п.2 прим.3 К=1,15	точка	210	7,5	1 575,00	45,12	71 064,00
28	Маршрутные наблюдения при животного мира	ИГ и ИЭ из., 1999, табл. 10, п.2	1 км	2016	1,7	3 427,20	45,12	154 635,26
29	Описание точек наблюдения	ИГ и ИЭ из., 1999, т.11 п.2 прим.3	точка	2016	7,5	15 120,00	45,12	682 214,40
30	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов	ИГ и ИЭ из., 1999, т.86 п.6	%	20,00%	16550,28	3 310,06	45,12	149 349,70



31	Составление техниче- ского отчета	ИГ и ИЭ из., 1999 т. 87 п. 4	%	14,00%	24 289,06	3 400,47	45,12	153 429,10
Всего разделу "Камеральные работы":								1 249 351,28
Итого по всем разделам за период строительства (без НДС):								14 637 423,12

Приложение В. Графические материалы  
Приложение В.1. Обзорная карта-схема

Обзорная карта расположения водохранилища Нижегородского низконапорного гидроузла



## Приложение В.2. Ситуационный план

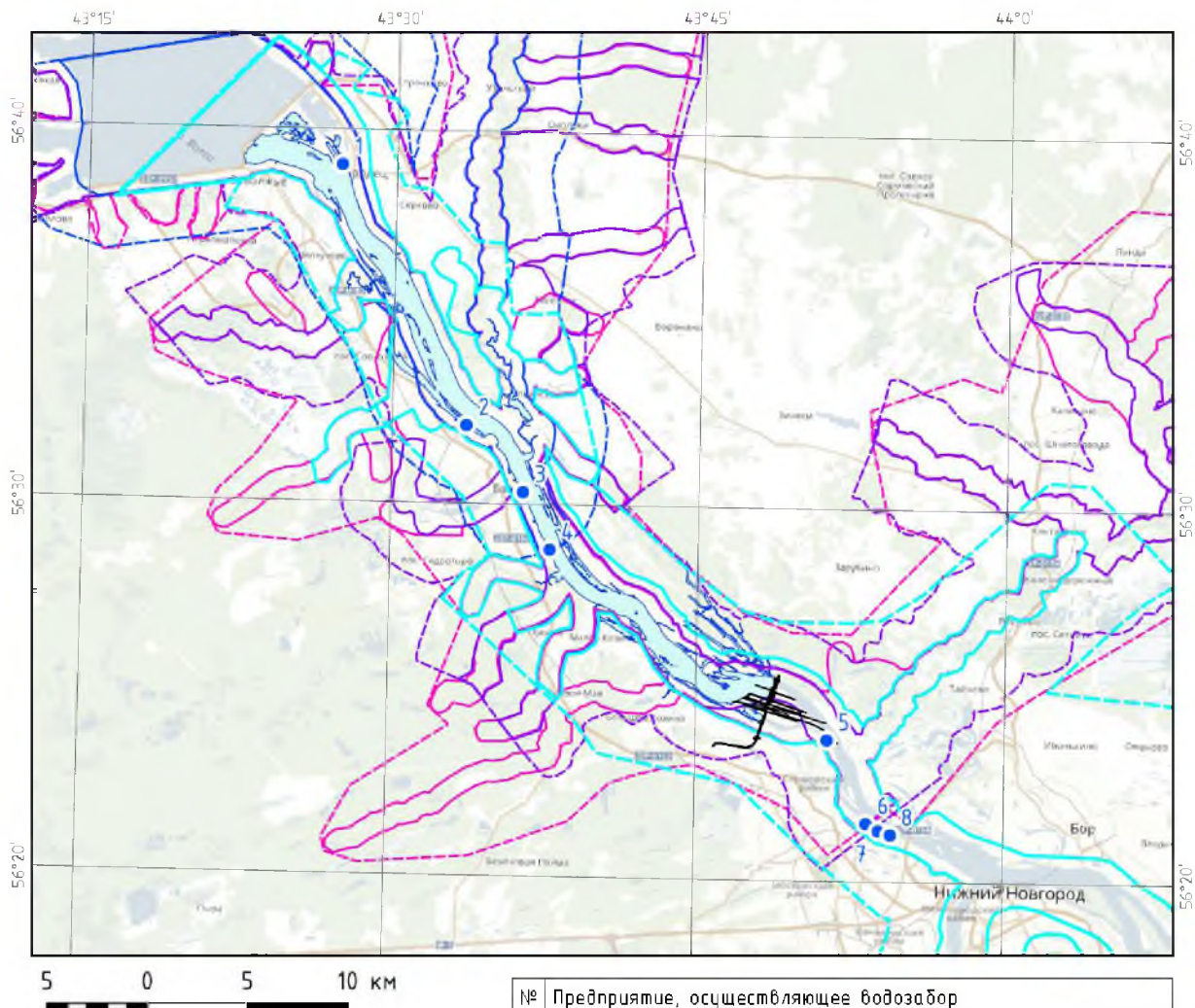
Ситуационный план  
водохранилища Нижегородского  
низконапорного гидроузла





### Приложение В.3. Карта-схема ограничений

#### Экологические ограничения: зоны санитарной охраны и водозаборы



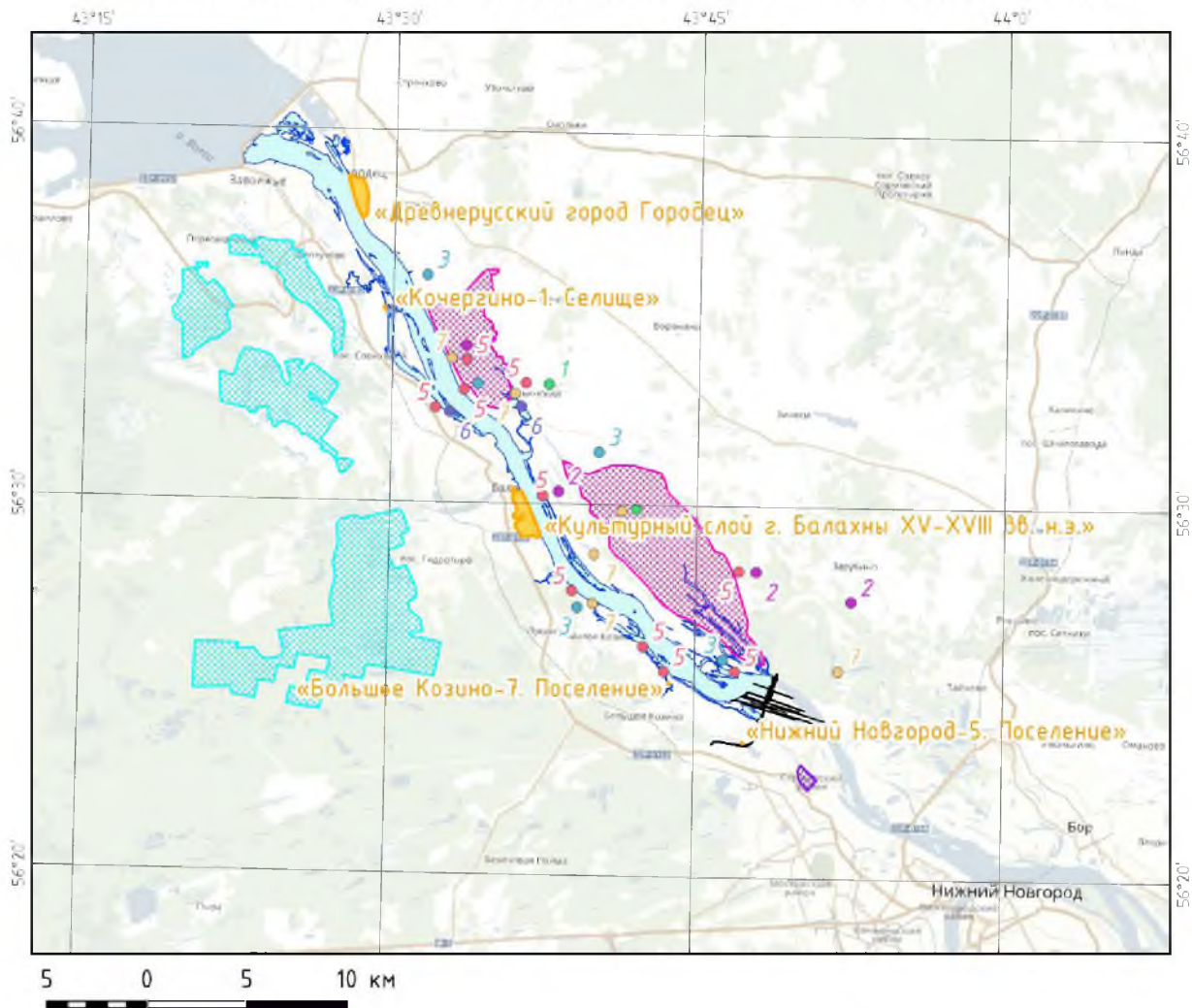
#### Условные обозначения

- положение водозаборов
- Нижегородский гидроузел
- территория водохранилища
- II пояс зоны санитарной охраны Ново-Сормовского поверхностного водозабора
- I пояс зоны санитарной охраны Ново-Сормовского поверхностного водозабора
- II пояс зоны санитарной охраны поверхностного водозабора ПАО "Завод "Красное Сормово"
- I пояс зоны санитарной охраны поверхностного водозабора ПАО "Завод "Красное Сормово"
- II пояс зоны санитарной охраны поверхностного водозабора ОАО "Полиграфартон"
- I пояс зоны санитарной охраны поверхностного водозабора ОАО "Полиграфартон"
- II пояс зоны санитарной охраны Кстовского поверхностного водозабора
- I пояс зоны санитарной охраны Кстовского поверхностного водозабора

№	Предприятие, осуществляющее водозабор
1	ОАО "Судоремонтно судостроительная корпорация" г. Городец
2	АО "Волга" г. Балахна
3	АО "Волга" (Нижегородская ГРЭС г. Балахна)
4	ООО "Балахнинская картинная фабрика" г. Балахна
5	ОАО "Нижегородский водоканал" (Ново-Сормовская в/с) г. Н. Новгород
6	АО "Завод"Красное Сормово" г. Н. Новгород
7	ОАО "ТГК №6" (Сормовская ТЭЦ)
8	ОАО "Нижегородский машиностроительный завод" г. Н. Новгород

### Приложение В.3. Карта-схема ограничений

Экологические ограничения: охраняемые виды животных, ОКН, ООПТ



#### Условные обозначения

места встреч охраняемых видов

- 1. майка черная
- 2. махаон
- 3. задьяка обыкновенная
- 5. крачка речная
- 6. крачка малая
- 7. цапля серая
- объекты культурного наследия

ООПТ:

- «Дубрава у г. Городца»
- «Кипособская дубрава»
- «Озеро Спасское»
- «Проектируемый государственный природно-биологический заказник "Балахнинский"»
- Нижегородский гидроузел
- территория водохранилища







ПРИЛОЖЕНИЕ Г1



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72  
Тлг: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ  
Месом: [saspd@nnoy.mecom.ru](mailto:saspd@nnoy.mecom.ru)  
E-mail: [saspd@saspd.nnov.ru](mailto:saspd@saspd.nnov.ru)

Генеральному директору  
ООО «Волгаэнергопроект»

А.С. Давыдову

ул. Неверова, д. 39, корп. 6, оф. 105,  
г. Самара, 443036

№ 11.172  
на № 174 от 12-29/742  
от 03.10.2017 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Лицензия

Р / 2013 / 2279 / 100 / Л от 11.02.2013 г.

Адрес исполнителя

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16; факс 8(831) 439-58-72  
E-mail: [cms@meteo.nnov.ru](mailto:cms@meteo.nnov.ru)

Заказчик

ООО «Волгаэнергопроект»

Город

Нижний  
Новгород

Область,  
район

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная  
принадлежность: «Строительство Нижегородского низконапорного  
гидроузла»

Местоположение объекта: в границах ул. Ясная, Кима, Хальзовская

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М,1991г.; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М, 1999г. и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Заместителем Руководителя Росгидромета 29.03.2013г. СПб, 2013г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается.

Фоновые концентрации см. на обороте

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ (Сф, мг/куб. м)

Номер ПНЗ, адрес	Период наблюдений	Скорость ветра, м/с				
		0 - 2	3 - U*			
			направление ветра			
			С	В	Ю	З
ПНЗ-18, ул.Зайцева, 18	2011- 2015гг.	Взвешенные вещества				
		0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
		Диоксид серы				
		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
		Оксид углерода				
		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
		Диоксид азота				
		0,077	0,045	0,073	0,078	0,058

U\* - верхняя граница скорости ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%.

Представленные фоновые концентрации действительны в течение пяти лет с последнего расчетного года включительно.

Значения фоновых концентраций для \_\_\_\_\_ не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД—86. Л.: Гидрометеиздат, 1987г., 93с.)

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник  
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»

М.П.



В.Н. Третьяков

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина  
8(831)412-02-70



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72  
Тлг: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ.  
Месом: [saspd@nnov.mecom.ru](mailto:saspd@nnov.mecom.ru)  
E-mail: [saspd@saspd.nnov.ru](mailto:saspd@saspd.nnov.ru)

Генеральному директору  
ООО «Волгаэнергопроект»

А.С. Давыдову

ул. Неверова, д. 39, корп. 6, оф. 105,  
г. Самара, 443036

№ 12-29/743  
на № 174 от 03.10.2017 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Лицензия

Р / 2013 / 2279 / 100 / Л от 11.02.2013 г.

Адрес исполнителя

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16; факс 8(831) 439-58-72  
E-mail: [cms@meteo.nnov.ru](mailto:cms@meteo.nnov.ru)

Заказчик

ООО «Волгаэнергопроект»

Город

Балахна

Область,  
район

Нижегородская

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная  
принадлежность: «Строительство Нижегородского низконапорного  
гидроузла»

Местоположение объекта:

ул. Дзержинского, ул. Кавказ,  
сад. уч. № 2 НИГРЭС

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М.,1991; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М., 1999 и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Заместителем Руководителя Росгидромета 29.03.2013г. С.-П., 2013г.

Фон определен

без учета

вклада объекта, для которого он запрашивается

Фоновые концентрации см. на обороте



**ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ С РАЗЛИЧНЫМ ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ (С<sub>ф</sub>)**

Загрязняющее вещество	Единица измерения	С <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,254
Диоксид серы	-//-	0,013
Оксид углерода	-//-	2,5
Диоксид азота	-//-	0,083

Представленные фоновые концентрации действительны на период с 2014 по 2018 гг. (включительно)

Значения фоновых концентраций для \_\_\_\_\_ не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД - 86. Л.: Гидрометеиздат, 1987г., 93с.).

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

**Начальник  
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»**



**В.Н. Третьяков**

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина  
8(831)412-02-70



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
Тел./Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72  
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ  
Месом: [saspd@nnoy.mecom.ru](mailto:saspd@nnoy.mecom.ru)  
E-mail: [saspd@saspd.nnoy.ru](mailto:saspd@saspd.nnoy.ru)

Генеральному директору  
ООО «Волгаэнергопроект»

А.С. Давыдову

ул. Неверова, д. 39, корп. 6, оф. 105,  
г. Самара, 443036

8.11.17, № 12-29/744  
на № 174 от 03.10.2017 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель  
Лицензия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)  
Р / 2013 / 2279 / 100 / Л от 11.02.2013 г.

Адрес исполнителя

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16; факс 8(831) 439-58-72  
E-mail: [cms@meteo.nnoy.ru](mailto:cms@meteo.nnoy.ru)

Заказчик

ООО «Волгаэнергопроект»

Город

Городец

Область,  
район

Нижегородская

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная  
принадлежность: «Строительство Нижегородского низконапорного  
гидроузла»

Местоположение объекта: ул. Загородная, ул. Набережная, Нижняя  
Слобода

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М., 1991; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М., 1999 и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Заместителем Руководителя Росгидромета 29.03.2013г. С.-П., 2013г.

Фон определен

без учета

вклада объекта, для которого он запрашивается

Фоновые концентрации см. на обороте

**ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ С РАЗЛИЧНЫМ ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ (С<sub>ф</sub>)**

Загрязняющее вещество	Единица измерения	С <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,254
Диоксид серы	-//-	0,013
Оксид углерода	-//-	2,5
Диоксид азота	-//-	0,083

Представленные фоновые концентрации действительны на период с 2014 по 2018 гг.  
(включительно)

Значения фоновых концентраций для \_\_\_\_\_ не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД - 86. Л.: Гидрометеоздат, 1987г., 93с.).

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

**Начальник  
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»**



**В.Н. Третьяков**

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина  
8(831)412-02-70





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»)

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72  
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ  
Месом: [saspd@nnov.mecom.ru](mailto:saspd@nnov.mecom.ru)  
E-mail: [saspd@saspd.mov.ru](mailto:saspd@saspd.mov.ru)

Генеральному директору  
ООО «Волгаэнергопроект»

А.С. Давыдову

ул. Неверова, д. 39, корп. 6, оф. 105,  
г. Самара, 443036

№ 12-29/745  
на № 174 от 03.10.2017 г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Лицензия

Р / 2013 / 2279 / 100 / Л от 11.02.2013 г.

Адрес исполнителя

ул. Бекетова, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
телефон 8(831) 412-02-70, 421-69-16; факс 8(831) 439-58-72  
E-mail: [cms@meteo.nnov.ru](mailto:cms@meteo.nnov.ru)

Заказчик

ООО «Волгаэнергопроект»

Город

Заволжье

Область,  
район

Нижегородская

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная  
принадлежность: «Строительство Нижегородского низконапорного  
гидроузла»

Местоположение объекта: ул. Береговая, ул. Индустриальная,  
ул. Лесозаводская, ул. Советская

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М.,1991; Изменением №1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов», М., 1999 и Временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Заместителем Руководителя Росгидромета 29.03.2013г. С.-П., 2013г.

Фон определен без учета вклада объекта, для которого он запрашивается

Фоновые концентрации см. на обороте

**ЗНАЧЕНИЯ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ С РАЗЛИЧНЫМ ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ (С<sub>ф</sub>)**

Загрязняющее вещество	Единица измерения	С <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,254
Диоксид серы	-//-	0,013
Оксид углерода	-//-	2,5
Диоксид азота	-//-	0,083

Представленные фоновые концентрации действительны на период с 2014 по 2018 гг.  
(включительно)

Значения фоновых концентраций для \_\_\_\_\_ не установлены из-за отсутствия наблюдений. Фоновые концентрации перечисленных выше веществ могут быть установлены расчетным методом при наличии данных инвентаризации выбросов в населенном пункте, согласно Методике расчета концентрации в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД - 86. Л.: Гидрометеиздат, 1987г., 93с.).

Представленная информация может быть использована только для нужд заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

**Начальник  
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»**



**В.Н. Третьяков**

Нина Васильевна Андриянова

Наталья Викторовна Елагина  
8(831)412-02-70

ПРИЛОЖЕНИЕ Г2  
Расчет выбросов от стройплощадок

Строительство объектов створа гидроузла  
*Валовые и максимальные выбросы предприятия №1,  
ННГУ,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"**  
**Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252



**Участок №1; Стройплощадка. Объекты ГУ,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 2.810

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 2.810

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	1.6319747	4.817714
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.3055797	3.854171
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2121567	0.626303
0328	Углерод (Сажа)	0.4046555	0.674820
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.1744564	0.403616
0337	Углерод оксид	7.5386022	9.124159
0401	Углеводороды**	1.1404580	1.582775
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.1302222	0.423828
2732	**Керосин	1.0102358	1.158947

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	2.218957
Переходный	Вся техника	3.095847
Холодный	Вся техника	3.809355
Всего за год		9.124159

**Участок №2; Стройплощадка. Объекты ГУ,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 2.810

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 2.810
- среднее время выезда (мин.): 15.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	1.6341058	1.056673
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.3072847	0.845339
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2124338	0.137368
0328	Углерод (Сажа)	0.1380150	0.082564
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.1442388	0.122175
0337	Углерод оксид	6.2160217	2.986502
0401	Углеводороды**	0.8651208	0.439980
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.8651208	0.439980

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.586067
Переходный	Вся техника	0.858952
Холодный	Вся техника	1.541483
Всего за год		2.986502

**Участок №3; Стройплощадка. Объекты ГУ,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 2.810

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 2.810

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0193278	0.384933
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0154622	0.307946
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0025126	0.050041
0328	Углерод (Сажа)	0.0016589	0.026833
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0039665	0.070820
0337	Углерод оксид	0.0307972	0.561425
0401	Углеводороды**	0.0061667	0.117342
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0061667	0.117342

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.213603
Переходный	Вся техника	0.186161
Холодный	Вся техника	0.161662
Всего за год		0.561425



## Расчёт по программе «Сварка (Версия 2.2)»

Программа основана на следующих методических документах:

ГОСТ Р 56164-2014. «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей»

«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 1997 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

Письмо НИИ Атмосфера №1-1525/11-0-1 «По вопросу поправочных коэффициентов 0,2 и 0,4 к взвешенным веществам», от 12.07.2011

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-172/13-0 от 01.04.2013

Сварка (версия 2.2) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2015 г.  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов.

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: Сварочные работы  
 Операция: [1] Операция № 1

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0117237	0.231274	0.00	0.0117237	0.231274
0143	Марганец и его соединения	0.0007178	0.014160	0.00	0.0007178	0.014160
0342	Фториды газообразные	0.0032898	0.064898	0.00	0.0032898	0.064898
0344	Фториды плохо растворимые	0.0015552	0.030679	0.00	0.0015552	0.030679
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0015552	0.030679	0.00	0.0015552	0.030679

### Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$M_{вал.} = Y_i \cdot M \cdot K_p / 1000000 \cdot (1-n)$  [т/год]

$M_{макс.} = Y_i \cdot M_{макс} \cdot K_p / T / 3600 \cdot (1-n) \cdot F$  [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения  $F = J [мин] / 20 [мин] = 1$

Продолжительность производственного цикла (J): 20 [мин]

### Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/85

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y <sub>i</sub> [г/кг]
0123	Железа оксид	9.8000000
0143	Марганец и его соединения	0.6000000
0342	Фториды газообразные	1.1000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1.3000000

Время интенсивной работы (Т): 3 [час] 0 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 69410 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (M<sub>макс</sub>): 38 [кг]

Норматив образования отгарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (K<sub>p</sub>): 0.4, только для твердой составляющей выброса

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	1.2690556	48.820200	1.2690556	48.820200
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.3290666	55.353200	1.3290666	55.353200
2732	Керосин	0.3603810	17.001000	0.3603810	17.001000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0525556	2.550150	0.0525556	2.550150
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6268889	20.580600	0.6268889	20.580600
1325	Формальдегид	0.0150159	0.680040	0.0150159	0.680040
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001653	0.000076511	0.000001653	0.000076511
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.2159733	8.994895	0.2159733	8.994895

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 7.627159 [м<sup>3</sup>/с]

### Расчет выбросов загрязняющих веществ при заливке горячего битума

#### Ист. 5001

Максимально-разовый выброс при укладке асфальта определяется в соответствии с РМ 62-91-90 по формуле:

$$П_i = 0.001 \times (5.38 + 4.1 \times W) \times F \times P_i \times M_i^{0.5} \times X_i \times 1000 / 3600, \text{ г/с}$$

где  $П_i$  - количество вредных веществ, кг/час;

$W$  - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;

$F$  - площадь испарения жидкости,  $\text{м}^2$ ;

$M_i$  - молекулярная масса  $i$ -го вещества, кг/моль;

$P_i$  - давление насыщенного пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_{ж}$ ;

$X_i$  - мольная доля  $i$ -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости  $X_i=1$ ;

$t_{ж}$  - температура разлившейся жидкости, °С.

Суммарный выброс от укладки асфальта определяется по формуле:

$$G = M \times t \times 3600 / 10^6, \text{ г/с}$$

где  $t$  - время работы оборудования час.

Давление насыщенно пара  $i$ -го вещества, мм.рт.ст. при температуре испарения жидкости  $t_{ж}$  определяется в соответствии с Методическим пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 2012 г. по формуле:

$$\ln (P_{\text{кип}} / P_{\text{нас}}) = \Delta H / R \times (1 / T - 1 / T_{\text{кип}}),$$

где  $P_{\text{нас}}$  - искомое при  $T$  (град. К) давление паров нефтепродукта, Па;

$P_{\text{кип}}$  -  $1,013 \times 10^5$  Па (760 мм рт. ст.) - атмосферное давление;

$\Delta H$  - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль;

$R=8,314$  Дж/(моль·град К) - универсальная газовая постоянная;

$T_{\text{кип}}$  - температура начала кипения нефтепродукта, град. К .

Мольная теплота испарения (парообразования) определяется при температуре начала кипения нефтепродукта в соответствии с модифицированной формулой Кистяковского:

$$\Delta H = 19.2 \times T_{\text{кип}} \times (1,91 + \lg T_{\text{кип}}),$$

где  $T_{\text{кип}}$  - температура начала кипения нефтепродукта, град. К (553 град.К);



$\Delta H$  - мольная теплота испарения нефтепродукта, кДж/моль.

Молекулярная масса паров нефти определяется в соответствии с Методическими указаниями по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. РД-17-86. Казань, 1987 г. по формуле:

$$M_n = 45 + 0.6 \times t_{н.к.},$$

где  $M_n$  - молекулярная масса паров нефти, кг/кмоль;

$t_{н.к.}$  - температура начала кипения, °С. (236,6666667)

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице:

№ ист.	Наименование нефтепродукта	Кол-во, шт.	Площадь испарения, м <sup>2</sup> в секунду	Скорость ветра, м/с	Молекулярная масса, кг/кмоль	Давление насыщенного пара, мм.рт.ст.	Температура $t_{кшп}$ , °С	Температура $t_{ж}$ , °С	Мольная доля вещества	Время работы, мин.	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Конц. ЗВ в парах	Выброс в атмосферу	
														Максимально-разовый, г/с	Суммарный т/год
	Битум	1	0,400	3,000	213,000	19,906	280	140	1,00	10800,0	2754	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>16</sub>	100,0	0,57070	0,36981

20-ти минутное осреднение

0,07134

Берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна

- строительная площадка №2.1.1 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна, участок 1) - источник №5002.1.1;
- строительная площадка №2.1.2 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна, участок 2 (1 очередь)) - источник №5002.1.2;
- строительная площадка №2.1.3 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна, участок 2 (2 очередь)) - источник №5002.1.3.

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №2,  
Берег-ниж. Балахна уч. №1,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84

Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; Берегоукрепление Б1,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №2**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200
- среднее время выезда (мин.): 5.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0141504	0.006705
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0113203	0.005364
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018396	0.000872
0328	Углерод (Сажа)	0.0006335	0.000301
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0017630	0.000783
0337	Углерод оксид	0.0459033	0.019433
0401	Углеводороды**	0.0064983	0.002789
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0064983	0.002789

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.019433
Всего за год		0.019433

**Максимальный выброс составляет: 0.0459033 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



**Участок №2; Берегоукрепление Б1,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №2**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0238390	0.006114
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0190712	0.004891
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0030991	0.000795
0328	Углерод (Сажа)	0.0017950	0.000531
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0022198	0.000596
0337	Углерод оксид	0.1507418	0.031469
0401	Углеводороды**	0.0151432	0.003686
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0031389	0.002142
2732	**Керосин	0.0120043	0.001544

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.031469
Всего за год		0.031469

**Максимальный выброс составляет: 0.1507418 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; Берегоукрепление Б1,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №2**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0110324	0.010373
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0088259	0.008298
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0014342	0.001348
0328	Углерод (Сажа)	0.0007523	0.000702
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0014542	0.001373
0337	Углерод оксид	0.0214250	0.020938
0401	Углеводороды**	0.0033806	0.003269
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0033806	0.003269

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.020938
Всего за год		0.020938

**Максимальный выброс составляет: 0.0214250 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе «Сварка (Версия 2.2)»

Программа основана на следующих методических документах:

ГОСТ Р 56164-2014. «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей»

«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 1997 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

Письмо НИИ Атмосфера №1-1525/11-0-1 «По вопросу поправочных коэффициентов 0,2 и 0,4 к взвешенным веществам», от 12.07.2011

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-172/13-0 от 01.04.2013

Сварка (версия 2.2) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2015 г.  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов.

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: Сварочные работы  
 Операция: [1] Операция № 1

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0018511	0.000267	0.00	0.0018511	0.000267
0143	Марганец и его соединения	0.0001133	0.000016	0.00	0.0001133	0.000016
0342	Фториды газообразные	0.0005194	0.000075	0.00	0.0005194	0.000075
0344	Фториды плохо растворимые	0.0002456	0.000035	0.00	0.0002456	0.000035
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0002456	0.000035	0.00	0.0002456	0.000035

### Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$M_{вал.} = Y_i * M * K_p / 1000000 * (1-n)$  [т/год]

$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * K_p / T / 3600 * (1-n) * F$  [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения  $F = J [мин] / 20 [мин] = 1$

Продолжительность производственного цикла (J): 20 [мин]

### Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/85

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y <sub>i</sub> [г/кг]
0123	Железа оксид	9.8000000
0143	Марганец и его соединения	0.6000000
0342	Фториды газообразные	1.1000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.3000000

Время интенсивной работы (Т): 0 [час] 30 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 80 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (M<sub>макс</sub>): 1 [кг]

Норматив образования отарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (K<sub>p</sub>): 0.4, только для твердой составляющей выброса

## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] Дизельная электростанция ПЭС 15Л

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0220833	0.160600	0.0	0.0220833	0.160600
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0280000	0.204400	0.0	0.0280000	0.204400
2732	Керосин	0.0100000	0.073000	0.0	0.0100000	0.073000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0014583	0.010950	0.0	0.0014583	0.010950
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0058333	0.043800	0.0	0.0058333	0.043800
1325	Формальдегид	0.0004167	0.002920	0.0	0.0004167	0.002920
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000046	0.000000329	0.0	0.000000046	0.000000329
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0045500	0.033215	0.0	0.0045500	0.033215

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 15$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 7.3$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------



5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=5.5$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.00001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.002004 \text{ [м}^3\text{/с]}$$

Берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец

- строительная площадка №2.2.1 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец, участок 1) – источник №5002.2.1;
- строительная площадка №2.2.2 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец, участок 2) – источник №5002.2.2;
- строительная площадка №2.2.3 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец, участок 3) – источник №5002.2.3.

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №3,  
Берегоукрепление. Городец,  
Нижний Новгород, 2018 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; Берегоукрепление Городец,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300
- среднее время выезда (мин.): 8.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0100546	0.006900
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0080437	0.005520
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0013071	0.000897
0328	Углерод (Сажа)	0.0004719	0.000326
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0013132	0.000827
0337	Углерод оксид	0.0335654	0.019937
0401	Углеводороды**	0.0048108	0.002866
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0048108	0.002866

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.019937
Всего за год		0.019937

**Максимальный выброс составляет: 0.0335654 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; Берегоукрепление Городец,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0083463	0.007891
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0066770	0.006313
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010850	0.001026
0328	Углерод (Сажа)	0.0005907	0.000551
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0012436	0.001175
0337	Углерод оксид	0.0135324	0.013258
0401	Углеводороды**	0.0025676	0.002490
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0025676	0.002490

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.013258
Всего за год		0.013258

**Максимальный выброс составляет: 0.0135324 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



## Расчёт по программе «Сварка (Версия 2.2)»

Программа основана на следующих методических документах:

ГОСТ Р 56164-2014. «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей»

«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 1997 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

Письмо НИИ Атмосфера №1-1525/11-0-1 «По вопросу поправочных коэффициентов 0,2 и 0,4 к взвешенным веществам», от 12.07.2011

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-172/13-0 от 01.04.2013

Сварка (версия 2.2) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2015 г.  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов.

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: Сварочные работы  
 Операция: [1] Операция № 1

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0018511	0.000267	0.00	0.0018511	0.000267
0143	Марганец и его соединения	0.0001133	0.000016	0.00	0.0001133	0.000016
0342	Фториды газообразные	0.0005194	0.000075	0.00	0.0005194	0.000075
0344	Фториды плохо растворимые	0.0002456	0.000035	0.00	0.0002456	0.000035
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0002456	0.000035	0.00	0.0002456	0.000035

### Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$M_{вал.} = Y_i * M * K_p / 1000000 * (1-n)$  [т/год]

$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * K_p / T / 3600 * (1-n) * F$  [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения  $F = J [мин] / 20 [мин] = 1$

Продолжительность производственного цикла (J): 20 [мин]

### Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/85

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y <sub>i</sub> [г/кг]
0123	Железа оксид	9.8000000
0143	Марганец и его соединения	0.6000000
0342	Фториды газообразные	1.1000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.3000000

Время интенсивной работы (Т): 0 [час] 30 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 80 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (M<sub>макс</sub>): 1 [кг]

Норматив образования отарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (K<sub>p</sub>): 0.4, только для твердой составляющей выброса

## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] Дизельная электростанция ПЭС-15Л

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0220833	0.160600	0.0	0.0220833	0.160600
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0280000	0.204400	0.0	0.0280000	0.204400
2732	Керосин	0.0100000	0.073000	0.0	0.0100000	0.073000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0014583	0.010950	0.0	0.0014583	0.010950
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0058333	0.043800	0.0	0.0058333	0.043800
1325	Формальдегид	0.0004167	0.002920	0.0	0.0004167	0.002920
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000046	0.000000329	0.0	0.000000046	0.000000329
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0045500	0.033215	0.0	0.0045500	0.033215

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 15$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 7.3$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------

5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=5.5$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.00001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.002004 \text{ [м}^3\text{/с]}$$

Берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье

- строительная площадка №2.3.1 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье, участок 1) – источник №5002.3.1;
- строительная площадка №2.3.2 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье, участок 2) – источник №5002.3.2;
- строительная площадка №2.3.3 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье, участок 3) – источник №5002.3.3.

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №4,  
Берегоукрепление. Заволжье,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63



Всего за год	Январь-Декабрь	252
--------------	----------------	-----

**Участок №1; Берегоукрепление Заволжье,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300
- среднее время выезда (мин.): 8.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0100546	0.006900
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0080437	0.005520
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0013071	0.000897
0328	Углерод (Сажа)	0.0004719	0.000326
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0013132	0.000827
0337	Углерод оксид	0.0335654	0.019937
0401	Углеводороды**	0.0048108	0.002866
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0048108	0.002866

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.019937
Всего за год		0.019937

**Максимальный выброс составляет: 0.0335654 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; Берегоукрепление Заволжье,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0332034	0.008774
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0265627	0.007019
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0043164	0.001141
0328	Углерод (Сажа)	0.0026937	0.000824
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0029459	0.000803
0337	Углерод оксид	0.1665882	0.031757
0401	Углеводороды**	0.0175501	0.004060
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0033611	0.002033
2732	**Керосин	0.0141890	0.002027

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.031757
Всего за год		0.031757

**Максимальный выброс составляет: 0.1665882 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; Берегоукрепление Заволжье,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0083463	0.007891
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0066770	0.006313
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010850	0.001026
0328	Углерод (Сажа)	0.0005907	0.000551
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0012436	0.001175
0337	Углерод оксид	0.0135324	0.013258
0401	Углеводороды**	0.0025676	0.002490
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0025676	0.002490

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.013258
Всего за год		0.013258

**Максимальный выброс составляет: 0.0135324 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



## Расчёт по программе «Сварка (Версия 2.2)»

Программа основана на следующих методических документах:

ГОСТ Р 56164-2014. «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей»

«Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 1997 год.

Утверждена приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 14.04.1997 г. № 158

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

Письмо НИИ Атмосфера №1-1525/11-0-1 «По вопросу поправочных коэффициентов 0,2 и 0,4 к взвешенным веществам», от 12.07.2011

Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-172/13-0 от 01.04.2013

Сварка (версия 2.2) (с) ИНТЕГРАЛ 1997-2015 г.  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов.

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: Сварочные работы  
 Операция: [1] Операция № 1

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		Газоочистка	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0018511	0.000267	0.00	0.0018511	0.000267
0143	Марганец и его соединения	0.0001133	0.000016	0.00	0.0001133	0.000016
0342	Фториды газообразные	0.0005194	0.000075	0.00	0.0005194	0.000075
0344	Фториды плохо растворимые	0.0002456	0.000035	0.00	0.0002456	0.000035
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0.0002456	0.000035	0.00	0.0002456	0.000035

### Расчётные формулы:

Расчёт производился с учётом двадцатиминутного осреднения.

$M_{вал.} = Y_i * M * K_p / 1000000 * (1-n)$  [т/год]

$M_{макс.} = Y_i * M_{макс} * K_p / T / 3600 * (1-n) * F$  [г/с]

Коэффициент двадцатиминутного осреднения  $F = J [мин] / 20 [мин] = 1$

Продолжительность производственного цикла (J): 20 [мин]

### Исходные данные.

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: УОНИ-13/85

Удельные выделения загрязняющих веществ:

Код	Название вещества	Y <sub>i</sub> [г/кг]
0123	Железа оксид	9.8000000
0143	Марганец и его соединения	0.6000000
0342	Фториды газообразные	1.1000000
0344	Фториды плохо растворимые	1.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	1.3000000

Время интенсивной работы (Т): 0 [час] 30 [мин]

Масса израсходованного материала (М): 80 [кг]

Масса израсходованного сварочного материала за период наиболее интенсивной работы сварочного участка (M<sub>макс</sub>): 1 [кг]

Норматив образования отарков от расхода электродов (n): 0.15

Поправочный коэффициент (K<sub>p</sub>): 0.4, только для твердой составляющей выброса

## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] Дизельная электростанция ПЭС-15Л

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0.0220833	0.160600	0.0	0.0220833	0.160600
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0280000	0.204400	0.0	0.0280000	0.204400
2732	Керосин	0.0100000	0.073000	0.0	0.0100000	0.073000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0014583	0.010950	0.0	0.0014583	0.010950
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0058333	0.043800	0.0	0.0058333	0.043800
1325	Формальдегид	0.0004167	0.002920	0.0	0.0004167	0.002920
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000046	0.000000329	0.0	0.000000046	0.000000329
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0045500	0.033215	0.0	0.0045500	0.033215

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 15$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 7.3$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------

5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=5.5$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.00001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.002004 \text{ [м}^3\text{/с]}$$

Мероприятия инженерной защиты от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей

Строительная площадка №1.1 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей, 1 очередь - канал Северный (участок №1) – источник №5003.1.1)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №5,  
МИЗ. Балахна источник 5003.1.1,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252



**Участок №1; МИЗ. Балахна источник 5003.1.1,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0502187	0.058818
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0401750	0.047054
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0065284	0.007646
0328	Углерод (Сажа)	0.0049469	0.005761
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0045889	0.007298
0337	Углерод оксид	0.2187733	0.235975
0401	Углеводороды**	0.0330138	0.038192
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0330138	0.038192

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.045671
Переходный	Вся техника	0.063979
Холодный	Вся техника	0.126325
Всего за год		0.235975

**Максимальный выброс составляет: 0.2187733 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ. Балахна источник 5003.1.1,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0449018	0.079426
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0359215	0.063541
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0058372	0.010325
0328	Углерод (Сажа)	0.0135555	0.013818
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0052582	0.007220
0337	Углерод оксид	0.3362402	0.358214
0401	Углеводороды**	0.0423105	0.053007
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.025147
2732	**Керосин	0.0376438	0.027860

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.063939
Переходный	Вся техника	0.109958
Холодный	Вся техника	0.184316
Всего за год		0.358214

**Максимальный выброс составляет: 0.3362402 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ. Балахна источник 5003.1.1,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0127741	0.025891
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0102193	0.020713
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0016606	0.003366
0328	Углерод (Сажа)	0.0011215	0.001867
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025618	0.004609
0337	Углерод оксид	0.0197583	0.039435
0401	Углеводороды**	0.0044287	0.009079
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0044287	0.009079

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.014105
Переходный	Вся техника	0.012765
Холодный	Вся техника	0.012565
Всего за год		0.039435

**Максимальный выброс составляет: 0.0197583 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 0

Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0736111	3.872000	0.0736111	3.872000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0933334	4.928000	0.0933334	4.928000
2732	Керосин	0.0333333	1.760000	0.0333333	1.760000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0048611	0.264000	0.0048611	0.264000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0194444	1.056000	0.0194444	1.056000
1325	Формальдегид	0.0013889	0.070400	0.0013889	0.070400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000153	0.000007920	0.000000153	0.000007920
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0151667	0.800800	0.0151667	0.800800



Строительная площадка №1.2 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей, 1 очередь - канал Северный (участок №2) – источник №5003.1.2)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №7,  
МИЗ. Балахна источник 5003.1.2,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ. Балахна источник 5003.1.2,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0650875	0.083660
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0520700	0.066928
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0084614	0.010876
0328	Углерод (Сажа)	0.0070754	0.008254
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0066295	0.010734
0337	Углерод оксид	0.2962742	0.334712
0401	Углеводороды**	0.0469642	0.055905
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0469642	0.055905

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.066235
Переходный	Вся техника	0.090590
Холодный	Вся техника	0.177887
Всего за год		0.334712

**Максимальный выброс составляет: 0.2962742 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ. Балахна источник 5003.1.2,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0449018	0.151919
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0359215	0.121535
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0058372	0.019749
0328	Углерод (Сажа)	0.0135555	0.026536
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0052582	0.013843
0337	Углерод оксид	0.3362402	0.696195
0401	Углеводороды**	0.0423105	0.107147
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.053760
2732	**Керосин	0.0376438	0.053387

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.124500
Переходный	Вся техника	0.213842
Холодный	Вся техника	0.357852
Всего за год		0.696195

**Максимальный выброс составляет: 0.3362402 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ. Балахна источник 5003.1.2,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0127741	0.051781
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0102193	0.041425
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0016606	0.006732
0328	Углерод (Сажа)	0.0011343	0.003823
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025783	0.009311
0337	Углерод оксид	0.0200806	0.081341
0401	Углеводороды**	0.0045343	0.018865
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0045343	0.018865

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.028921
Переходный	Вся техника	0.026255
Холодный	Вся техника	0.026165
Всего за год		0.081341

**Максимальный выброс составляет: 0.0200806 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0736111	4.840000	0.0736111	4.840000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0933334	6.160000	0.0933334	6.160000
2732	Керосин	0.0333333	2.200000	0.0333333	2.200000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0048611	0.330000	0.0048611	0.330000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0194444	1.320000	0.0194444	1.320000
1325	Формальдегид	0.0013889	0.088000	0.0013889	0.088000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000153	0.000009900	0.000000153	0.000009900
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0151667	1.001000	0.0151667	1.001000

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 0.000324 [м<sup>3</sup>/с]

Строительная площадка №1.3 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей, 1 очередь - канал Южный – источник №5003.1.3)  
**Валовые и максимальные выбросы предприятия №8,**  
**МИЗ. Балахна источник 5003.1.3,**  
**Нижний Новгород, 2018 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014**  
**Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"**  
**Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ. Балахна источник 5003.1.3,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0650875	0.086384
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0520700	0.069107
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0084614	0.011230
0328	Углерод (Сажа)	0.0070754	0.008388
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0066295	0.011159
0337	Углерод оксид	0.2962742	0.340395
0401	Углеводороды**	0.0469642	0.057952
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0469642	0.057952

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.067501
Переходный	Вся техника	0.092139
Холодный	Вся техника	0.180756
Всего за год		0.340395

**Максимальный выброс составляет: 0.2962742 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ. Балахна источник 5003.1.3,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0449018	0.161004
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0359215	0.128803
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0058372	0.020930
0328	Углерод (Сажа)	0.0135555	0.028075
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0052582	0.014644
0337	Углерод оксид	0.3362402	0.731757
0401	Углеводороды**	0.0423105	0.111773
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.055282
2732	**Керосин	0.0376438	0.056491

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.130750
Переходный	Вся техника	0.224702
Холодный	Вся техника	0.376305
Всего за год		0.731757

**Максимальный выброс составляет: 0.3362402 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



**Участок №3; МИЗ. Балахна источник 5003.1.3,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0127741	0.051781
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0102193	0.041425
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0016606	0.006732
0328	Углерод (Сажа)	0.0011343	0.003823
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0025783	0.009311
0337	Углерод оксид	0.0200806	0.081341
0401	Углеводороды**	0.0045343	0.018865
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0045343	0.018865

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.028921
Переходный	Вся техника	0.026255
Холодный	Вся техника	0.026165
Всего за год		0.081341

**Максимальный выброс составляет: 0.0200806 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 10  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0736111	5.808000	0.0736111	5.808000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0933334	7.392000	0.0933334	7.392000
2732	Керосин	0.0333333	2.640000	0.0333333	2.640000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0048611	0.396000	0.0048611	0.396000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0194444	1.584000	0.0194444	1.584000
1325	Формальдегид	0.0013889	0.105600	0.0013889	0.105600
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000153	0.000011880	0.000000153	0.000011880
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0151667	1.201200	0.0151667	1.201200

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 0.000324 [м<sup>3</sup>/с]

Строительная площадка №1.4 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей, 2 очередь - канал вдоль ул. Макаренко и ул. Осипенко – источник №5003.1.4)

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №9,  
МИЗ. Балахна 5003.1.4,  
Нижегород, 2018 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижегород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ. Балахна 5003.1.4,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144181	0.027600
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0115345	0.022080
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018744	0.003588
0328	Углерод (Сажа)	0.0020835	0.002693
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0019686	0.003439
0337	Углерод оксид	0.0767026	0.118430
0401	Углеводороды**	0.0138088	0.018987
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0138088	0.018987

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.029975
Переходный	Вся техника	0.021621
Холодный	Вся техника	0.066833
Всего за год		0.118430

**Максимальный выброс составляет: 0.0767026 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



**Участок №2; МИЗ. Балахна 5003.1.4,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0790652	0.059815
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0632522	0.047852
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0102785	0.007776
0328	Углерод (Сажа)	0.0240881	0.010817
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0091743	0.005685
0337	Углерод оксид	0.5878698	0.303863
0401	Углеводороды**	0.0741276	0.045073
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0078889	0.022241
2732	**Керосин	0.0662387	0.022832

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.076457
Переходный	Вся техника	0.066944
Холодный	Вся техника	0.160462
Всего за год		0.303863

**Максимальный выброс составляет: 0.5878698 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ. Балахна 5003.1.4,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0147889	0.034898
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0118311	0.027919
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0019226	0.004537
0328	Углерод (Сажа)	0.0014157	0.002754
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0028424	0.005746
0337	Углерод оксид	0.0260389	0.062761
0401	Углеводороды**	0.0049407	0.012158
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0049407	0.012158

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.030046
Переходный	Вся техника	0.013695
Холодный	Вся техника	0.019020
Всего за год		0.062761

**Максимальный выброс составляет: 0.0260389 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,0736111	3,872000	0,0736111	3,872000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0933334	4,928000	0,0933334	4,928000
2732	Керосин	0,0333333	1,760000	0,0333333	1,760000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0048611	0,264000	0,0048611	0,264000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0194444	1,056000	0,0194444	1,056000
1325	Формальдегид	0,0013889	0,070400	0,0013889	0,070400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000153	0,000007920	0,000000153	0,000007920
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0151667	0,800800	0,0151667	0,800800

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 0,000324 [м<sup>3</sup>/с]

Строительная площадка №1.5 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей, 2 очередь - канал вдоль ул. Железнодорожная – источник №5003.1.5)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №10,  
МИЗ. Балахна источник 5003.1.5,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252



**Участок №1; МИЗ. Балахна 5003.1.5,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144181	0.034071
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0115345	0.027256
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018744	0.004429
0328	Углерод (Сажа)	0.0020835	0.003382
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0019686	0.004329
0337	Углерод оксид	0.0767026	0.147742
0401	Углеводороды**	0.0138088	0.023851
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0138088	0.023851

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.037890
Переходный	Вся техника	0.026914
Холодный	Вся техника	0.082939
Всего за год		0.147742

**Максимальный выброс составляет: 0.0767026 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ. Балахна 5003.1.5,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0790652	0.067595
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0632522	0.054076
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0102785	0.008787
0328	Углерод (Сажа)	0.0240881	0.012233
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0091743	0.006420
0337	Углерод оксид	0.5878698	0.345546
0401	Углеводороды**	0.0741276	0.052833
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0078889	0.027132
2732	**Керосин	0.0662387	0.025701

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.087216
Переходный	Вся техника	0.076197
Холодный	Вся техника	0.182132
Всего за год		0.345546

**Максимальный выброс составляет: 0.5878698 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ. Балахна 5003.1.5,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0147889	0.034898
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0118311	0.027919
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0019226	0.004537
0328	Углерод (Сажа)	0.0014157	0.002754
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0028424	0.005746
0337	Углерод оксид	0.0260389	0.062761
0401	Углеводороды**	0.0049407	0.012158
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0049407	0.012158

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.030046
Переходный	Вся техника	0.013695
Холодный	Вся техника	0.019020
Всего за год		0.062761

**Максимальный выброс составляет: 0.0260389 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,0736111	3,872000	0,0736111	3,872000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0933334	4,928000	0,0933334	4,928000
2732	Керосин	0,0333333	1,760000	0,0333333	1,760000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0048611	0,264000	0,0048611	0,264000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0194444	1,056000	0,0194444	1,056000
1325	Формальдегид	0,0013889	0,070400	0,0013889	0,070400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000153	0,000007920	0,000000153	0,000007920
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0151667	0,800800	0,0151667	0,800800

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 0,000324 [м<sup>3</sup>/с]



Строительная площадка №1.6 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории г. Балахна и его окрестностей, 3 очередь – дренажная насосная станция – источник №5003.1.6)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №11,  
МИЗ. Балахна источник 5003.1.6,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ. Балахна источник 5003.1.6,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0124094	0.011933
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0099275	0.009546
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0016132	0.001551
0328	Углерод (Сажа)	0.0013876	0.001016
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0015548	0.001640
0337	Углерод оксид	0.0534560	0.042688
0401	Углеводороды**	0.0103087	0.008455
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0103087	0.008455

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.007946
Переходный	Вся техника	0.011291
Холодный	Вся техника	0.023451
Всего за год		0.042688

**Максимальный выброс составляет: 0.0534560 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ. Балахна источник 5003.1.6,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0199253	0.027995
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0159403	0.022396
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0025903	0.003639
0328	Углерод (Сажа)	0.0063585	0.005401
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0023939	0.002661
0337	Углерод оксид	0.1665148	0.166508
0401	Углеводороды**	0.0206338	0.021817
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0023333	0.010080
2732	**Керосин	0.0183004	0.011737

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.028288
Переходный	Вся техника	0.050884
Холодный	Вся техника	0.087336
Всего за год		0.166508

**Максимальный выброс составляет: 0.1665148 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ. Балахна источник 5003.1.6,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0083463	0.016920
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0066770	0.013536
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010850	0.002200
0328	Углерод (Сажа)	0.0008583	0.001466
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0015112	0.002691
0337	Углерод оксид	0.0156731	0.032746
0401	Углеводороды**	0.0028352	0.006046
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0028352	0.006046

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.011454
Переходный	Вся техника	0.010535
Холодный	Вся техника	0.010757
Всего за год		0.032746

**Максимальный выброс составляет: 0.0156731 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] ДЭС Вепрь

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,0736111	0,968000	0,0	0,0736111	0,968000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0433334	1,232000	0,0	0,0933334	1,232000
2732	Керосин	0,0333333	0,440000	0,0	0,0333333	0,440000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0048611	0,066000	0,0	0,0048611	0,066000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0194444	0,264000	0,0	0,0194444	0,264000
1325	Формальдегид	0,0013889	0,017600	0,0	0,0013889	0,017600
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000153	0,000001980	0,0	0,000000153	0,000001980
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0151667	0,200200	0,0	0,0151667	0,200200

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 50$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 44$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------

5,3	8,4	2,4	0,35	1,4	0,1	0,000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1,5	6	0,4	0,000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=0,267$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,000324 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Строительная площадка №1.7.1 (3 очередь – открытые водотоки существующей мелиоративной сети (р.Трестьянка от н.п. Шишкино до н.п. Трестьяны) – источник №5003.1.7.1)

Строительная площадка №1.7.2 (3 очередь – открытые водотоки существующей мелиоративной сети (водоток в районе ул. Новая, пролегающий через садовые участки № 3 АО Волга, вдоль улицы Игнатово и водоток в районе ул. Курзинская и ул. Победы, проходящий также через садовые участки № 1 АО Волга) – источник №5003.1.7.2);

Строительная площадка №1.7.3 (3 очередь – открытые водотоки существующей мелиоративной сети (водоток от дер.Коробейниково до СНТ Сад №6 Дачный) – источник №5003.1.7.3);

Строительная площадка №1.7.4 (3 очередь – открытые водотоки существующей мелиоративной сети (водоток от СНТ Микробиолог до ул. Административная) – источник №5003.1.7.4);

Строительная площадка №1.7.5 (3 очередь – открытые водотоки существующей мелиоративной сети (водотоки в районе ул. Стасовой и Луначарского) – источник №5003.1.7.5);

Строительная площадка №1.7.6 (3 очередь – открытые водотоки существующей мелиоративной сети (водотоки в районе пр-та Дзержинского, ул. Боровская, ул. Народная, ул. Дзержинского и ул. Дачная) – источник №5003.1.7.6).

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №12,  
МИЗ. Балахна ист 5003.1.7.1,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252



**Участок №2; МИЗ. Балахна 5003.1.7.1,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0316316	0.071862
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0253053	0.057489
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0041121	0.009342
0328	Углерод (Сажа)	0.0104150	0.014400
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0037568	0.006944
0337	Углерод оксид	0.2921279	0.484226
0401	Углеводороды**	0.0479787	0.072257
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0087778	0.040897
2732	**Керосин	0.0392009	0.031360

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.082722
Переходный	Вся техника	0.148375
Холодный	Вся техника	0.253129
Всего за год		0.484226

**Максимальный выброс составляет: 0.2921279 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ. Балахна 5003.1.7.1,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.200

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.200

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0064426	0.041896
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0051541	0.033517
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008375	0.005446
0328	Углерод (Сажа)	0.0003701	0.003214
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0010904	0.007406
0337	Углерод оксид	0.0087602	0.070554
0401	Углеводороды**	0.0018380	0.014441
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0018380	0.014441

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.025424
Переходный	Вся техника	0.022921
Холодный	Вся техника	0.022209
Всего за год		0.070554

**Максимальный выброс составляет: 0.0087602 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0736111	1.936000	0.0736111	1.936000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0933334	2.464000	0.0933334	2.464000
2732	Керосин	0.0333333	0.880000	0.0333333	0.880000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0048611	0.132000	0.0048611	0.132000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0194444	0.528000	0.0194444	0.528000
1325	Формальдегид	0.0013889	0.035200	0.0013889	0.035200
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000153	0.000003960	0.000000153	0.000003960
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0151667	0.400400	0.0151667	0.400400

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 0.000324 [м<sup>3</sup>/с]

Мероприятия инженерной защиты от подтопления территории р.п. Большое и Малое Козино и их окрестностей

- строительная площадка №2.1 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории р.п. Большое и Малое Козино и их окрестностей – защитный открытый канал – источник №5003.2.1)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №13,  
МИЗ. БиМ Козино 5003.2.1,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252



**Участок №1; МИЗ БиМ Козино 5003.2.1,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0144181	0.033411
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0115345	0.026729
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018744	0.004343
0328	Углерод (Сажа)	0.0020835	0.003554
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0019686	0.004419
0337	Углерод оксид	0.0767026	0.149906
0401	Углеводороды**	0.0138088	0.024771
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0138088	0.024771

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.033408
Переходный	Вся техника	0.028698
Холодный	Вся техника	0.087800
Всего за год		0.149906

**Максимальный выброс составляет: 0.0767026 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ БиМ Козино 5003.2.1,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0205428	0.033612
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0164343	0.026890
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0026706	0.004370
0328	Углерод (Сажа)	0.0064610	0.006594
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0024514	0.003311
0337	Углерод оксид	0.1669073	0.191709
0401	Углеводороды**	0.0207613	0.025849
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0023333	0.011659
2732	**Керосин	0.0184279	0.014190

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.040018
Переходный	Вся техника	0.044385
Холодный	Вся техника	0.107307
Всего за год		0.191709

**Максимальный выброс составляет: 0.1669073 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ БиМ Козино 5003.2.1,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.400

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.400

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0063315	0.009642
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0050652	0.007713
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008231	0.001253
0328	Углерод (Сажа)	0.0005769	0.000724
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0012471	0.001604
0337	Углерод оксид	0.0097148	0.017704
0401	Углеводороды**	0.0024287	0.004138
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0024287	0.004138

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.006498
Переходный	Вся техника	0.004015
Холодный	Вся техника	0.007190
Всего за год		0.017704

**Максимальный выброс составляет: 0.0097148 г/с. Месяц достижения: Январь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе 'Дизель' (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) Интеграл 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки		С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0736111	2.552000	0.0736111	2.552000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0933334	3.248000	0.0933334	3.248000
2732	Керосин	0.0333333	1.160000	0.0333333	1.160000
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0048611	0.174000	0.0048611	0.174000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0194444	0.696000	0.0194444	0.696000
1325	Формальдегид	0.0013889	0.046400	0.0013889	0.046400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000153	0.000005220	0.000000153	0.000005220
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0151667	0.527800	0.0151667	0.527800

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ): 0.000324 [м<sup>3</sup>/с]



Строительная площадка №2.2 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории р.п. Большое и Малое Козино и их окрестностей – трубный проход под автодорогой – источник №5003.2.2)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №14,  
МИЗ. БиМ Козино 5003.2.2,  
Нижний Новгород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ БиМ Козино 5003.2.2,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0048400	0.001722
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0038720	0.001378
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006292	0.000224
0328	Углерод (Сажа)	0.0002273	0.000079
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007104	0.000225
0337	Углерод оксид	0.0196119	0.005900
0401	Углеводороды**	0.0028340	0.000843
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0028340	0.000843

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005900
Всего за год		0.005900

**Максимальный выброс составляет: 0.0196119 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ БиМ Козино 5003.2.2,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0032403	0.001495
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0025923	0.001196
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004212	0.000194
0328	Углерод (Сажа)	0.0002182	0.000118
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003255	0.000158
0337	Углерод оксид	0.0271591	0.010771
0401	Углеводороды**	0.0026086	0.001318
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0005833	0.000895
2732	**Керосин	0.0020252	0.000423

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.010771
Всего за год		0.010771

**Максимальный выброс составляет: 0.0271591 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ БиМ Козино 5003.2.2,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0063315	0.003142
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0050652	0.002514
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008231	0.000408
0328	Углерод (Сажа)	0.0004431	0.000212
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0010331	0.000514
0337	Углерод оксид	0.0083769	0.004787
0401	Углеводороды**	0.0021611	0.001139
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021611	0.001139

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.004787
Всего за год		0.004787

**Максимальный выброс составляет: 0.0083769 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] ДЭС Вепрь

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,0736111	0,242000	0,0	0,0736111	0,242000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0933334	0,308000	0,0	0,0933334	0,308000
2732	Керосин	0,0333333	0,110000	0,0	0,0333333	0,110000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0048611	0,016500	0,0	0,0048611	0,016500
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0194444	0,066000	0,0	0,0194444	0,066000
1325	Формальдегид	0,0013889	0,004400	0,0	0,0013889	0,004400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000153	0,000000495	0,0	0,000000153	0,000000495
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0151667	0,050050	0,0	0,0151667	0,050050

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 50$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 11$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------

5,3	8,4	2,4	0,35	1,4	0,1	0,000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1,5	6	0,4	0,000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=0,267$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,000324 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Строительная площадка №2.3 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории р.п. Большое и Малое Козино и их окрестностей – Большой Козинский пруд (очистка) – источник №5003.2.3)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №15,  
МИЗ. БиМ Козино 5003.2.3,  
Нижегород, 2018 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижегород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ БиМ Козино 5003.2.3,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0046473	0.012933
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0037178	0.010347
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006041	0.001681
0328	Углерод (Сажа)	0.0005783	0.000841
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005822	0.001766
0337	Углерод оксид	0.0223682	0.054954
0401	Углеводороды**	0.0039333	0.007842
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0039333	0.007842

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.040259
Переходный	Вся техника	0.014695
Всего за год		0.054954

**Максимальный выброс составляет: 0.0223682 г/с. Месяц достижения: Октябрь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №2; МИЗ БиМ Козино 5003.2.3,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0102903	0.003924
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0082323	0.003139
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0013377	0.000510
0328	Углерод (Сажа)	0.0017632	0.000419
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0008521	0.000367
0337	Углерод оксид	0.0666118	0.024277
0401	Углеводороды**	0.0073759	0.002558
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0013889	0.001352
2732	**Керосин	0.0062092	0.001205

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.016593
Переходный	Вся техника	0.007684
Всего за год		0.024277

**Максимальный выброс составляет: 0.0666118 г/с. Месяц достижения: Июнь.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



**Участок №3; МИЗ БиМ Козино 5003.2.3,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0063315	0.003184
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0050652	0.002547
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008231	0.000414
0328	Углерод (Сажа)	0.0004431	0.000221
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0010331	0.000524
0337	Углерод оксид	0.0083769	0.004978
0401	Углеводороды**	0.0021611	0.001185
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021611	0.001185

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.003989
Переходный	Вся техника	0.000989
Всего за год		0.004978

**Максимальный выброс составляет: 0.0083769 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] ДЭС Вепрь

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,0736111	0,462000	0,0	0,0736111	0,462000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0933334	0,588000	0,0	0,0933334	0,588000
2732	Керосин	0,0333333	0,210000	0,0	0,0333333	0,210000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0048611	0,031500	0,0	0,0048611	0,031500
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0194444	0,126000	0,0	0,0194444	0,126000
1325	Формальдегид	0,0013889	0,008400	0,0	0,0013889	0,008400
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000153	0,000000945	0,0	0,000000153	0,000000945
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0151667	0,095550	0,0	0,0151667	0,095550

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 50$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 21$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------

5,3	8,4	2,4	0,35	1,4	0,1	0,000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1,5	6	0,4	0,000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=0,267$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,000324 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

Строительная площадка №2.4 (мероприятия по инженерной защите от подтопления территории р.п. Большое и Малое Козино и их окрестностей – перепуск Большого Козинского пруда на р. Пыра – источник №5003.2.4)  
**Валовые и максимальные выбросы предприятия №16,**  
**МИЗ. БиМ Козино 5003.2.4,**  
**Нижний Новгород, 2018 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014  
 Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
 Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С*

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-11.8	-11.1	-5	4.2	12	16.4	18.4	16.9	11	3.6	-2.8	-8.9
Расчетные периоды года	X	X	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Март; Апрель; Октябрь; Ноябрь;	84
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №1; МИЗ БиМ Козино 5003.2.4,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100
- среднее время выезда (мин.): 10.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0048400	0.003286
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0038720	0.002629
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006292	0.000427
0328	Углерод (Сажа)	0.0002273	0.000153
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007104	0.000437
0337	Углерод оксид	0.0196119	0.011652
0401	Углеводороды**	0.0028340	0.001648
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0028340	0.001648

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.011652
Всего за год		0.011652

**Максимальный выброс составляет: 0.0196119 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*



**Участок №2; МИЗ БиМ Козино 5003.2.4,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0032403	0.001612
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0025923	0.001289
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004212	0.000210
0328	Углерод (Сажа)	0.0002182	0.000127
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003255	0.000172
0337	Углерод оксид	0.0271591	0.011145
0401	Углеводороды**	0.0026086	0.001122
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0005833	0.000662
2732	**Керосин	0.0020252	0.000460

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.011145
Всего за год		0.011145

**Максимальный выброс составляет: 0.0271591 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

**Участок №3; МИЗ БиМ Козино 5003.2.4,  
тип - 17 - Автопогрузчики,  
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

**Выбросы участка**

<b>Код в-ва</b>	<b>Название вещества</b>	<b>Макс. выброс (г/с)</b>	<b>Валовый выброс (т/год)</b>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0063315	0.002618
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0050652	0.002095
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0008231	0.000340
0328	Углерод (Сажа)	0.0004431	0.000176
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0010331	0.000428
0337	Углерод оксид	0.0083769	0.003989
0401	Углеводороды**	0.0021611	0.000949
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021611	0.000949

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

<b>Период года</b>	<b>Марка автомобиля или дорожной техники</b>	<b>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.003989
Всего за год		0.003989

**Максимальный выброс составляет: 0.0083769 г/с. Месяц достижения: Май.**

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

## Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015  
 Организация: ООО ГЦ "ИПМ" Регистрационный номер: 01-01-6352

### Источник выбросов:

Площадка: 1  
 Цех: 1  
 Источник: 1  
 Вариант: 0  
 Название: ДЭС  
 Источник выделений: [1] ДЭС Вепрь

### Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид	0,0736111	0,396000	0,0	0,0736111	0,396000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0933334	0,504000	0,0	0,0933334	0,504000
2732	Керосин	0,0333333	0,180000	0,0	0,0333333	0,180000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0048611	0,027000	0,0	0,0048611	0,027000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0194444	0,108000	0,0	0,0194444	0,108000
1325	Формальдегид	0,0013889	0,007200	0,0	0,0013889	0,007200
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000153	0,000000810	0,0	0,000000153	0,000000810
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0151667	0,081900	0,0	0,0151667	0,081900

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0,8 * M_{NOx}$  и  $M_{NO} = 0,13 * M_{NOx}$ .

### Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = (1/1000) * q_i * G_T / X_i$  [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс:  $M_i = M_i * (1 - f/100)$  [г/с]

Валовый выброс:  $W_i = W_i * (1 - f/100)$  [т/год]

### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_s = 50$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 18$  [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки ( $X_i$ ):

$X_{CO} = 1$ ;  $X_{NOx} = 1$ ;  $X_{SO_2} = 1$ ;  $X_{остальные} = 1$ .

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности ( $e_i$ ) [г/кВт\*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
---------------	------------------	---------	-----------------------	-----------------------------------	--------------	------------------------------

5,3	8,4	2,4	0,35	1,4	0,1	0,000011
-----	-----	-----	------	-----	-----	----------

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл ( $q_i$ ) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1,5	6	0,4	0,000045

**Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):**

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_g=0,267$  [г/кВт\*ч]

Высота источника выбросов  $H=0$  [м]

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  [К]

$$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_g*P_g/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0,000324 \text{ [м}^3/\text{с]}$$

ПРИЛОЖЕНИЕ Г3  
Расчет рассеивания на период строительства  
*Объекты створа гидроузла*

- строительная площадка №1 (объекты створа гидроузла) - источник №5001.

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Строительство. Объекты ННГУ**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

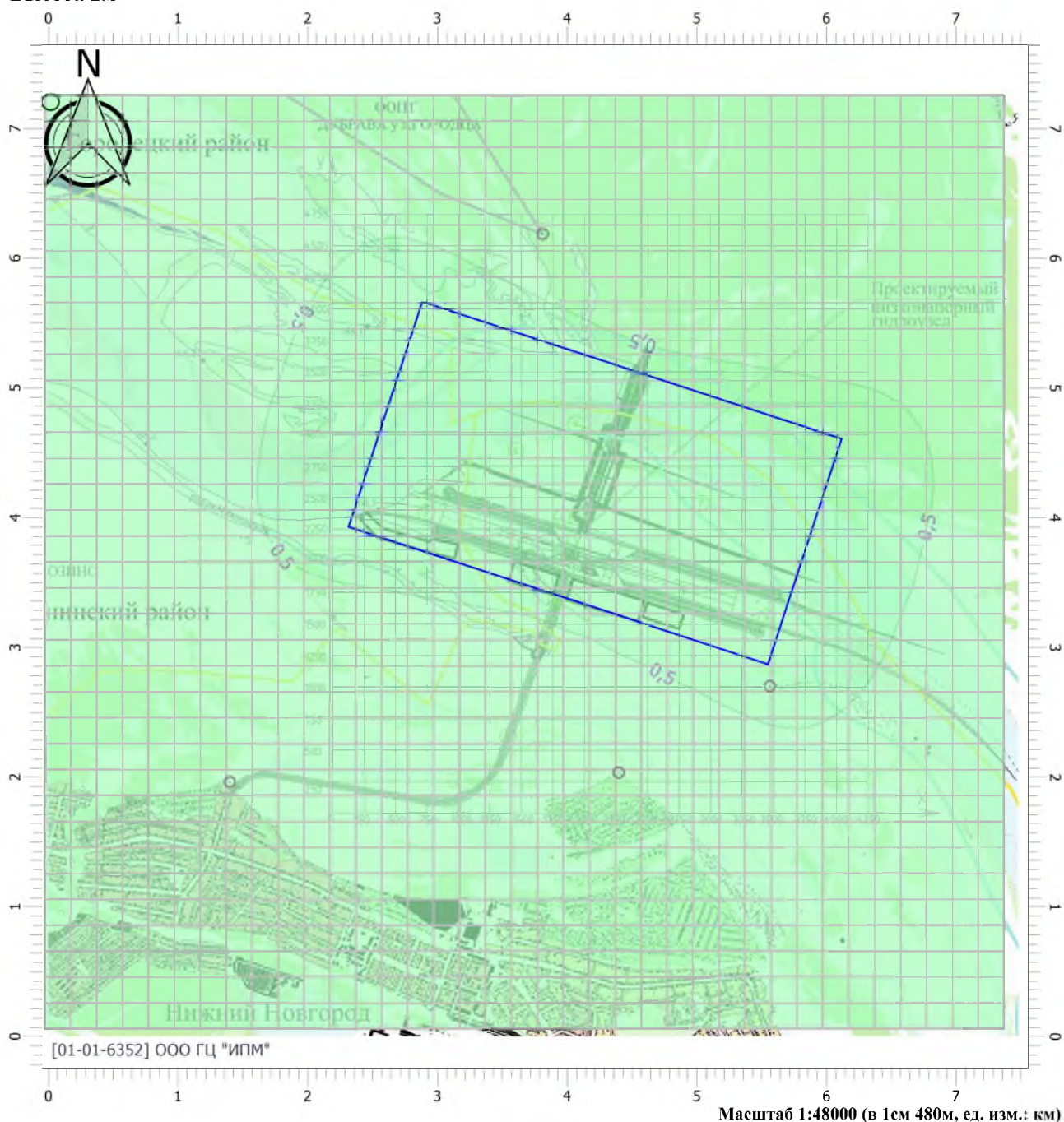
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [07.12.2018 17:14 - 07.12.2018 17:21] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**

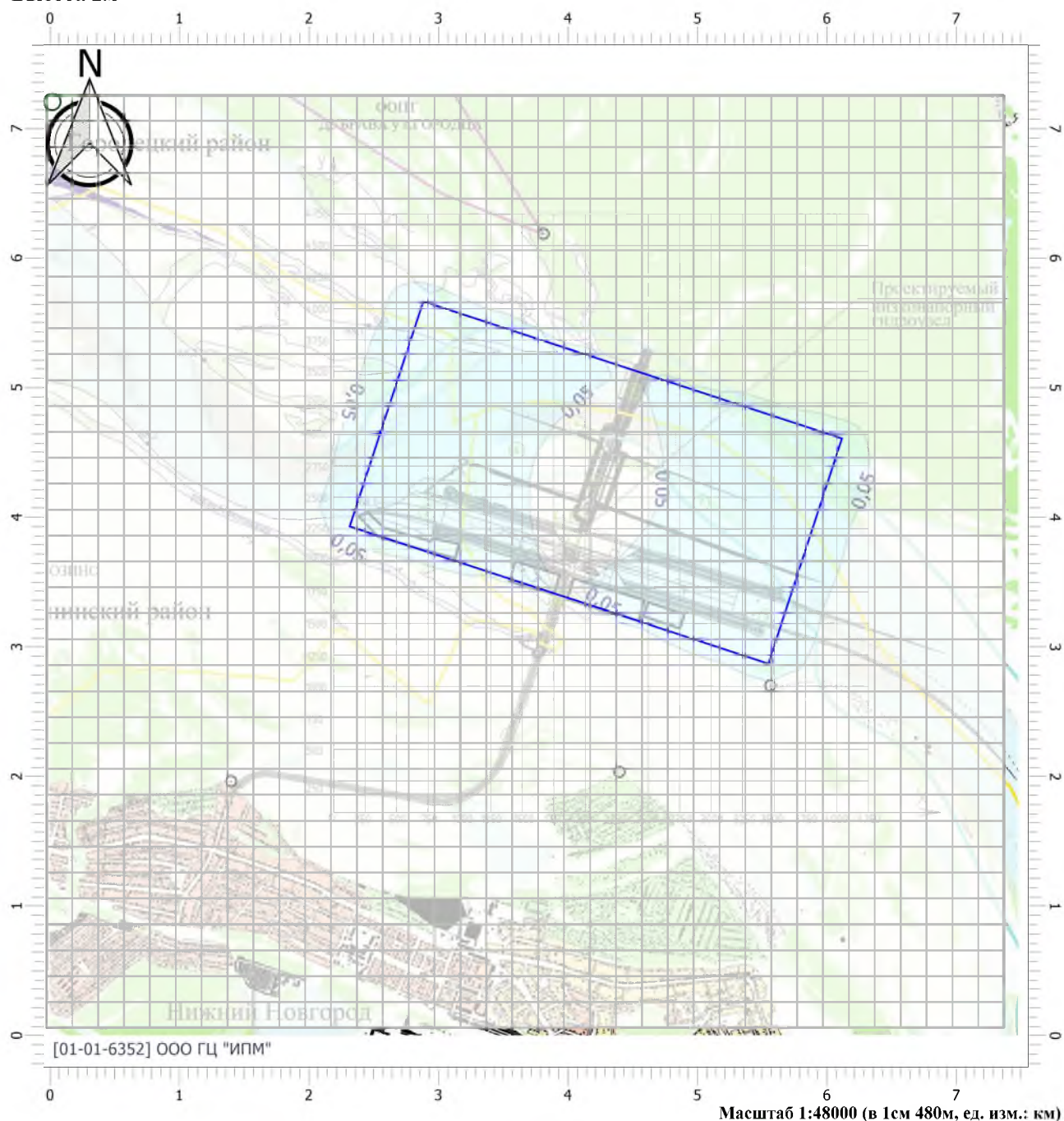


### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [07.12.2018 17:14 - 07.12.2018 17:21] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0328 (Углерод (Сажа))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



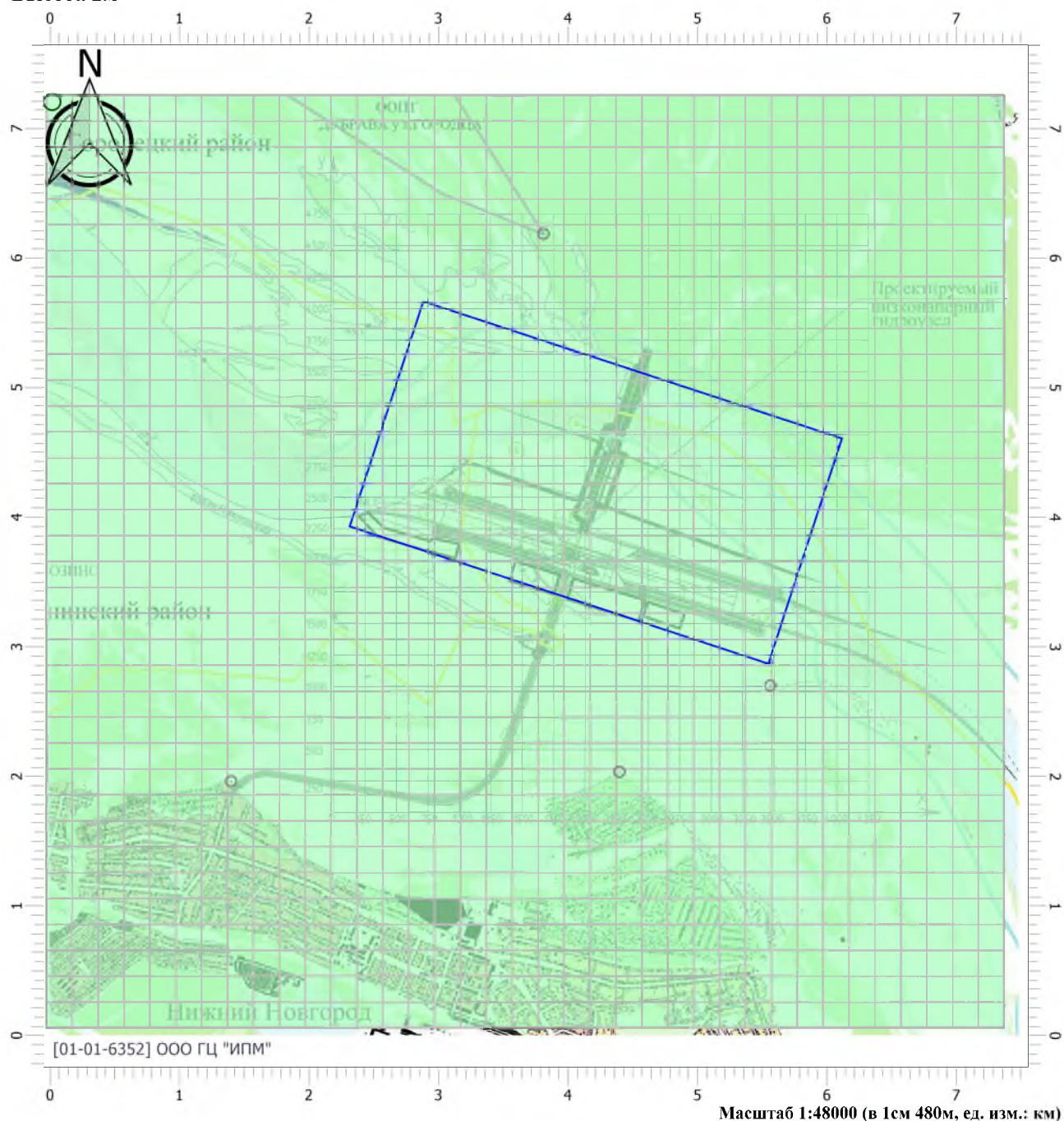
### Цветовая схема

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 0 и ниже ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,05 - 0,1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,1 - 0,2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,2 - 0,3] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,3 - 0,4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,4 - 0,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,5 - 0,6] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,6 - 0,7] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,7 - 0,8] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,8 - 0,9] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f2f1;"></span> (0,9 - 1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #fff9c4;"></span> (1 - 1,5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (1,5 - 2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (2 - 3] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (3 - 4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (4 - 5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (5 - 7,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (7,5 - 10] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffe0b2;"></span> (10 - 25] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #2196f3;"></span> (25 - 50] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #9575cd;"></span> (50 - 100] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #2196f3;"></span> (100 - 250] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #2196f3;"></span> (250 - 500] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #9575cd;"></span> (500 - 1000] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #9575cd;"></span> (1000 - 5000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #00796b;"></span> (5000 - 10000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #00796b;"></span> (10000 - 100000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #00796b;"></span> выше 100000 ПДК



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [07.12.2018 17:14 - 07.12.2018 17:21] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0337 (Углерод оксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 0 и ниже ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff;"></span> (0,05 - 0,1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #c0e0ff;"></span> (0,1 - 0,2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #a0d0ff;"></span> (0,2 - 0,3] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #80c0ff;"></span> (0,3 - 0,4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #60b0ff;"></span> (0,4 - 0,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #40a0ff;"></span> (0,5 - 0,6] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #2090ff;"></span> (0,6 - 0,7] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0080ff;"></span> (0,7 - 0,8] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0070ff;"></span> (0,8 - 0,9] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0060ff;"></span> (0,9 - 1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0050ff;"></span> (1 - 1,5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0040ff;"></span> (1,5 - 2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0030ff;"></span> (2 - 3] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0020ff;"></span> (3 - 4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0010ff;"></span> (4 - 5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0000ff;"></span> (5 - 7,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000;"></span> (7,5 - 10] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff6000;"></span> (10 - 25] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff9000;"></span> (25 - 50] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffa000;"></span> (50 - 100] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff6000;"></span> (100 - 250] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff3000;"></span> (250 - 500] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000;"></span> (500 - 1000] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000;"></span> (1000 - 5000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000;"></span> (5000 - 10000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000;"></span> (10000 - 100000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff0000;"></span> выше 100000 ПДК

Строительная площадка №2.1.2 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна, участок 2 (1 очередь)) - источник №5002.1.2

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, Берегоукрепление Балахна. Уч 1**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

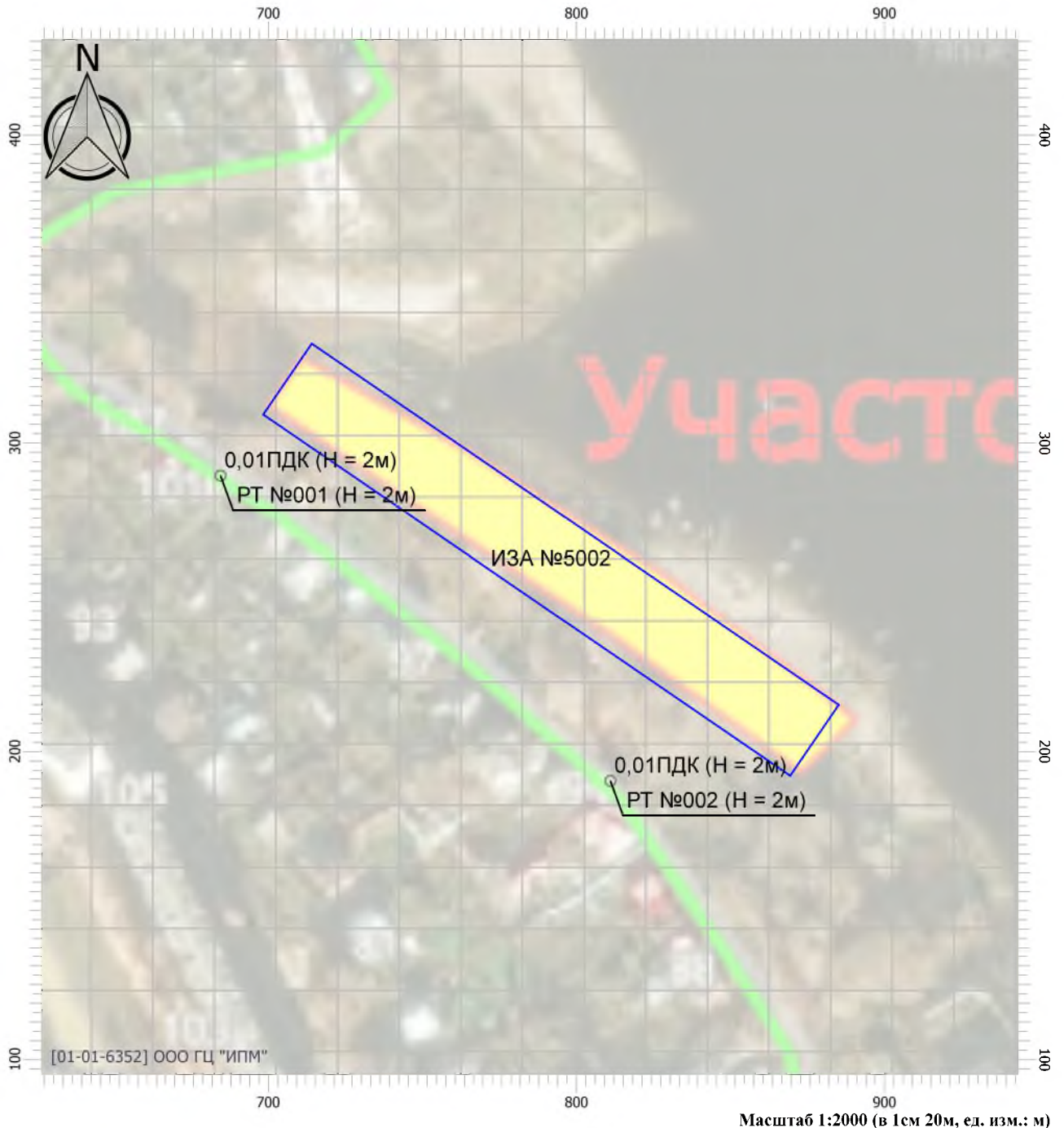
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

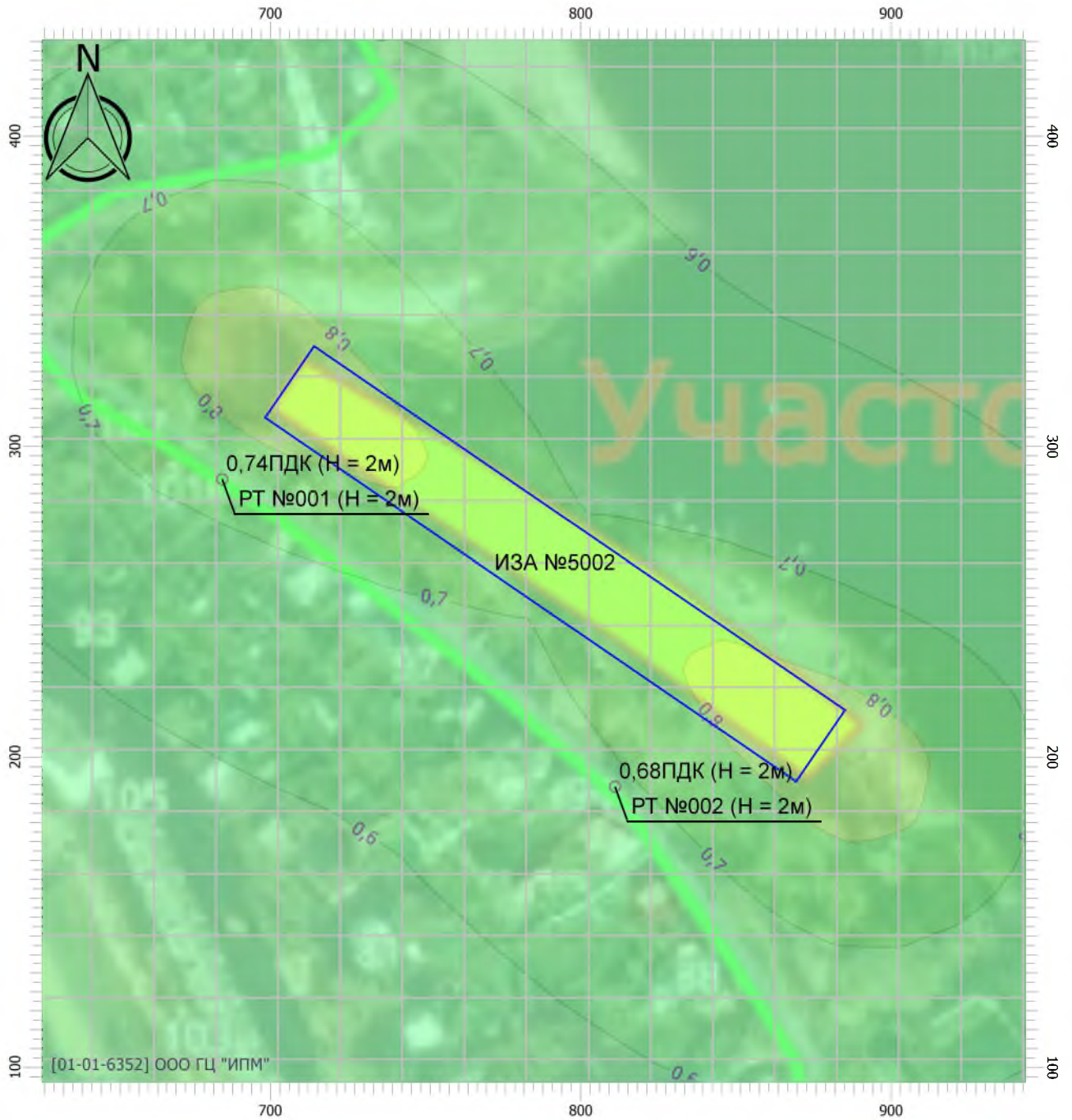
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



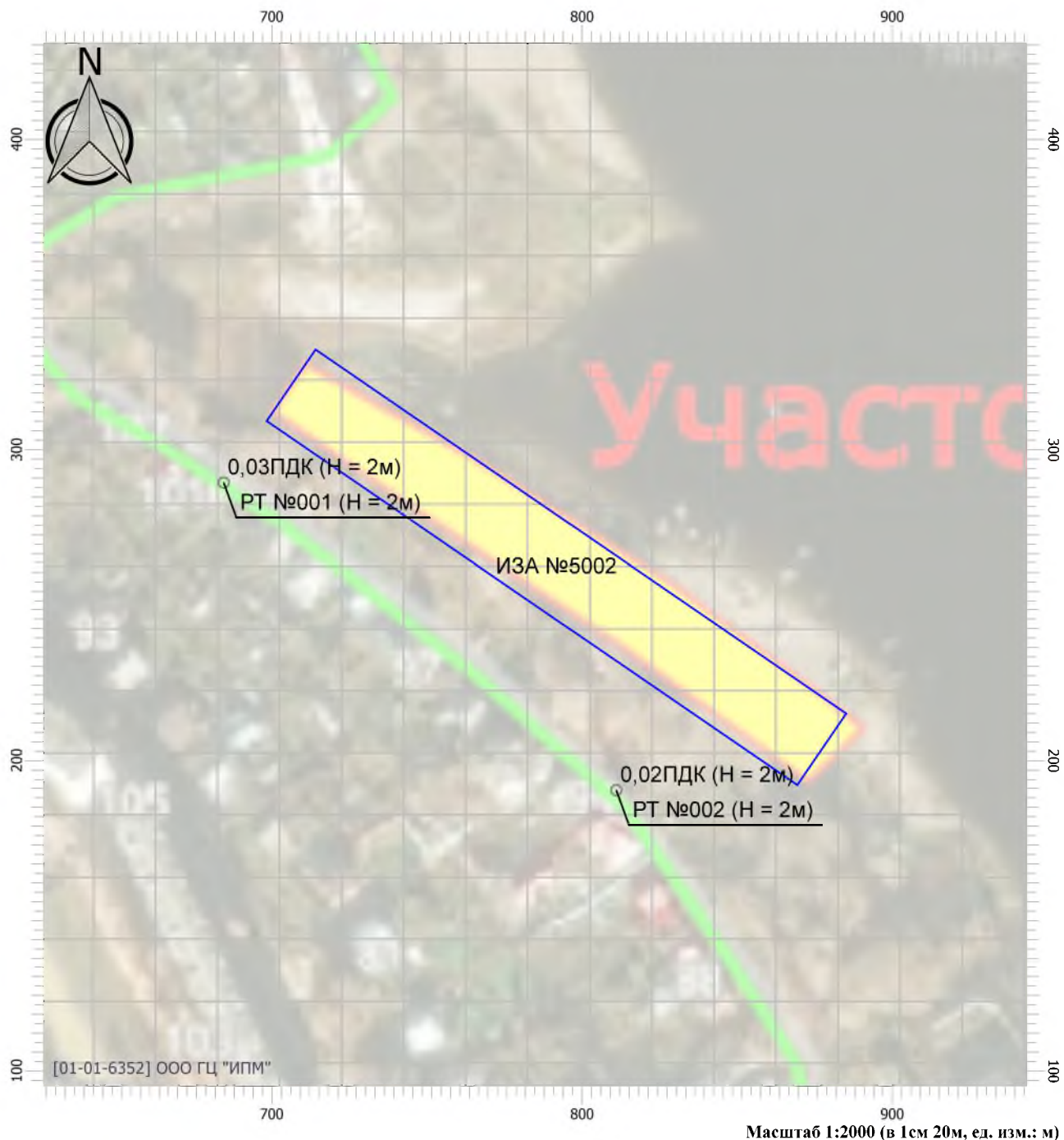
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

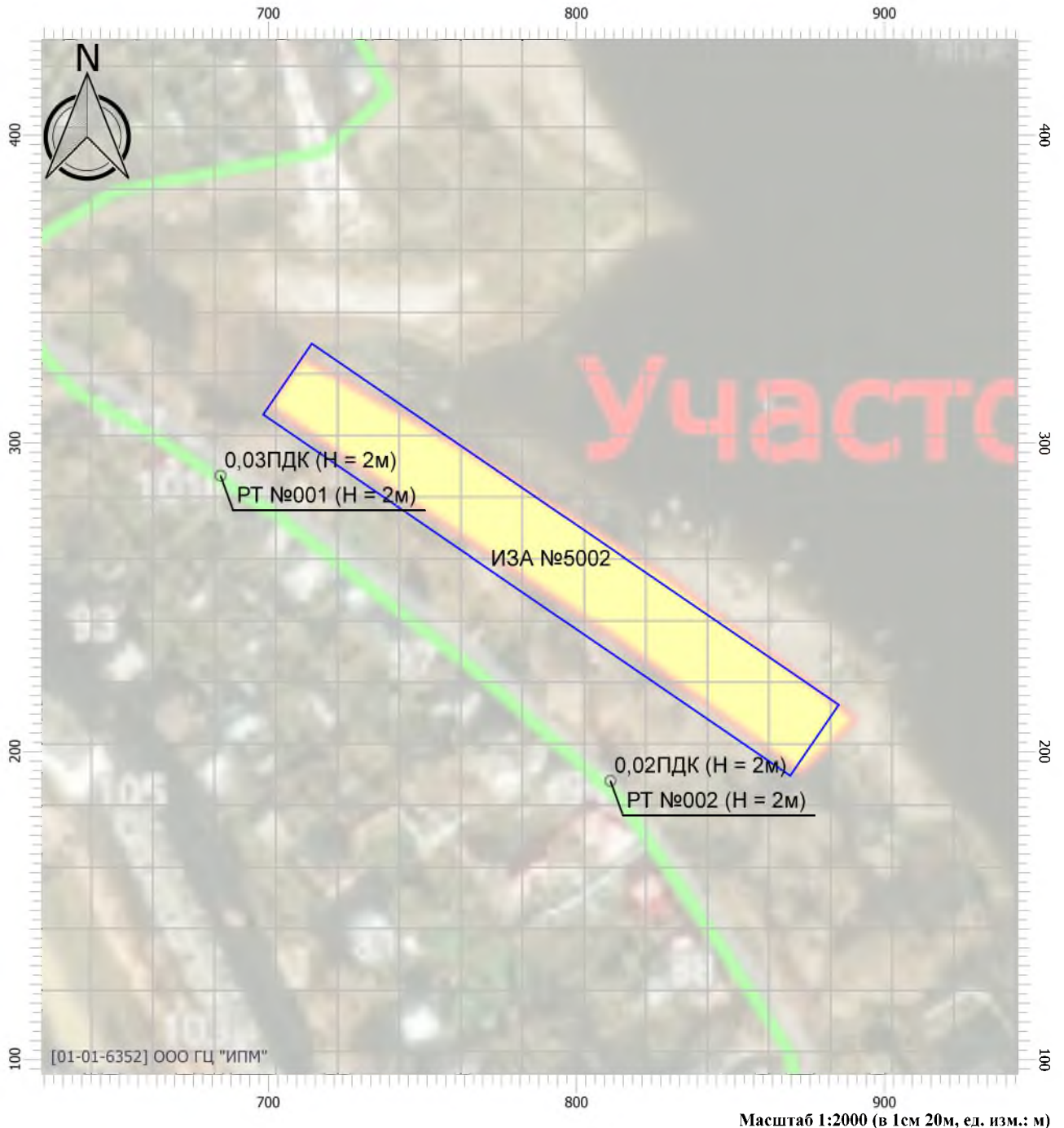
### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

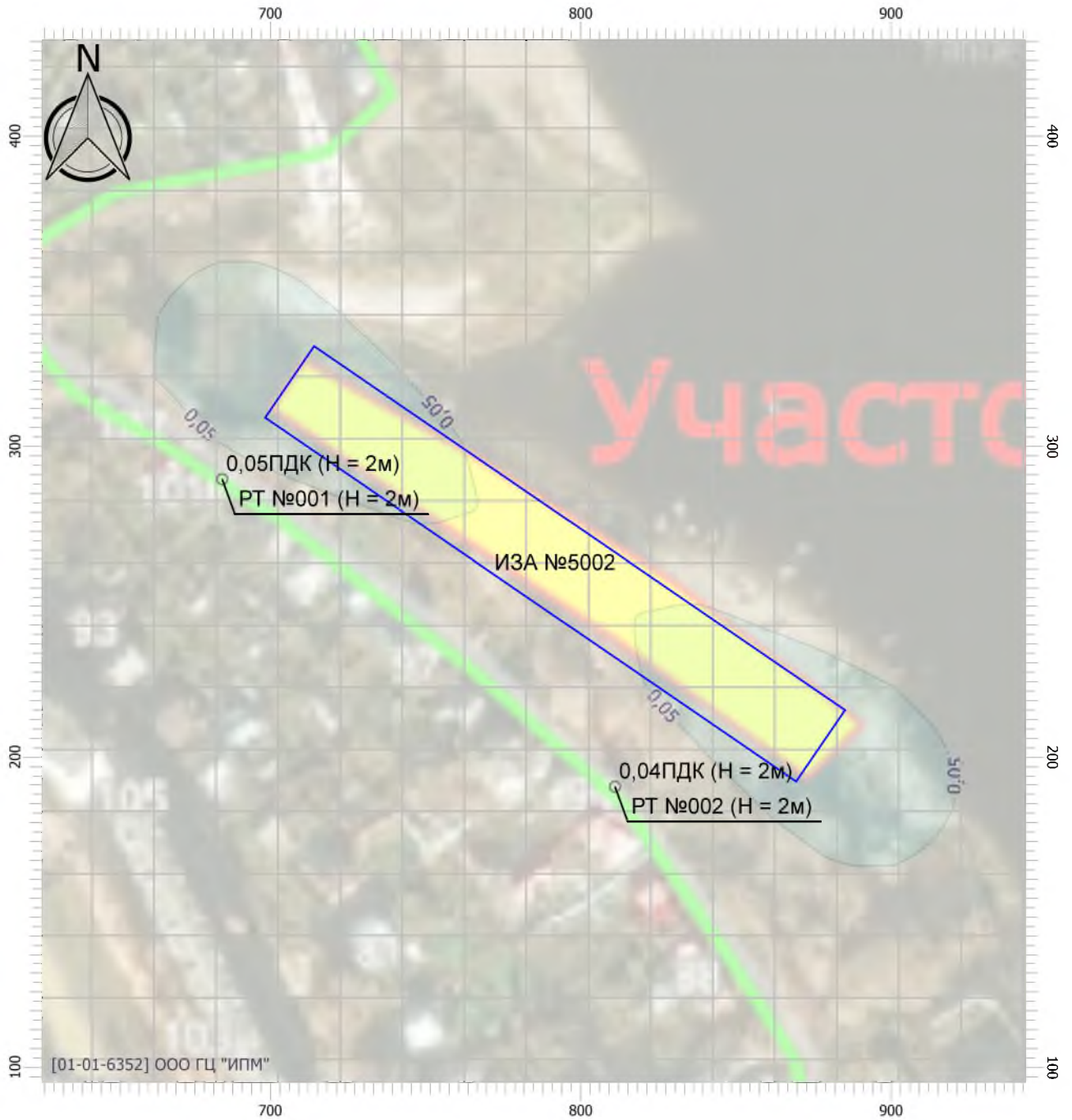


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



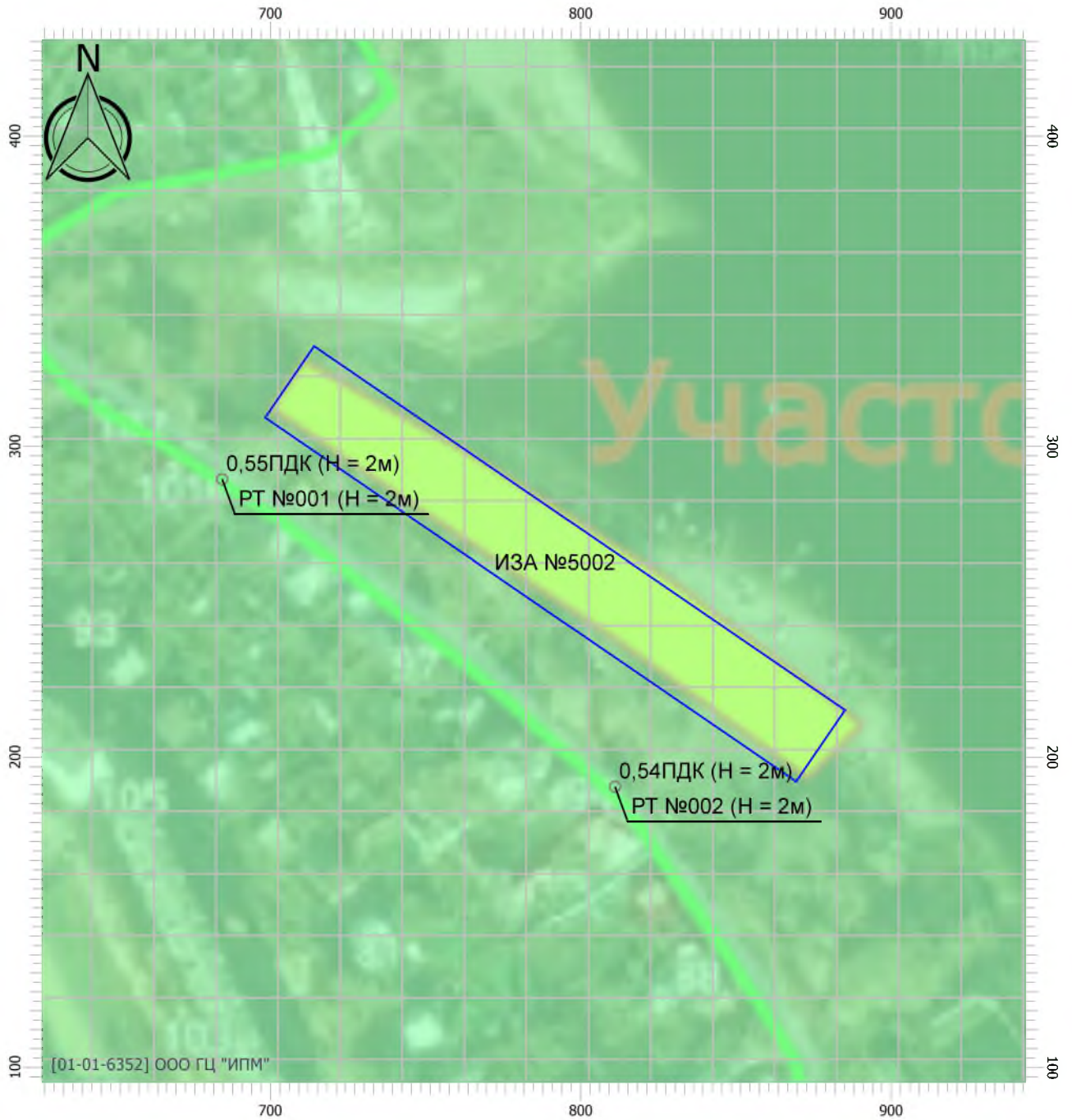
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



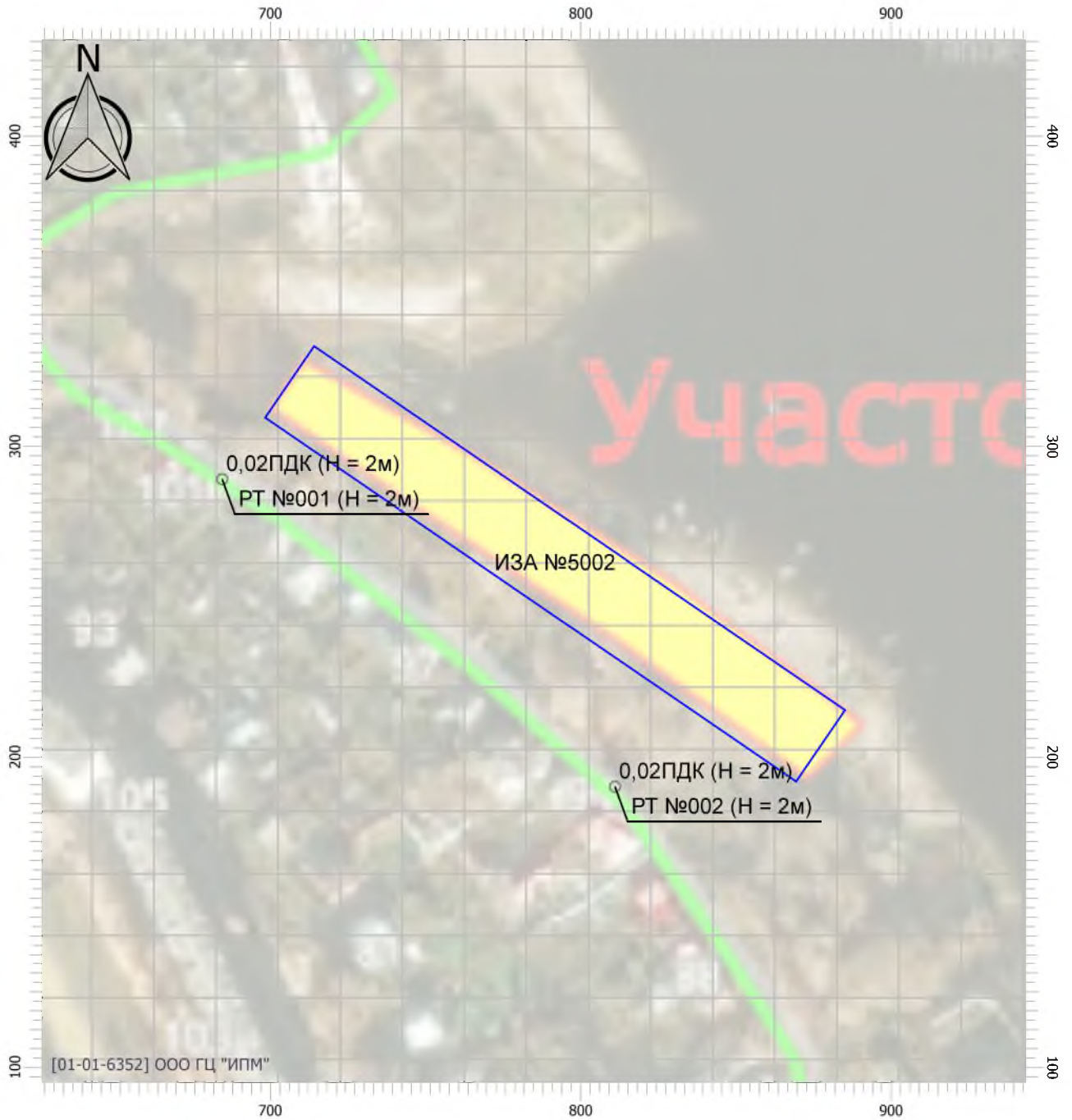
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

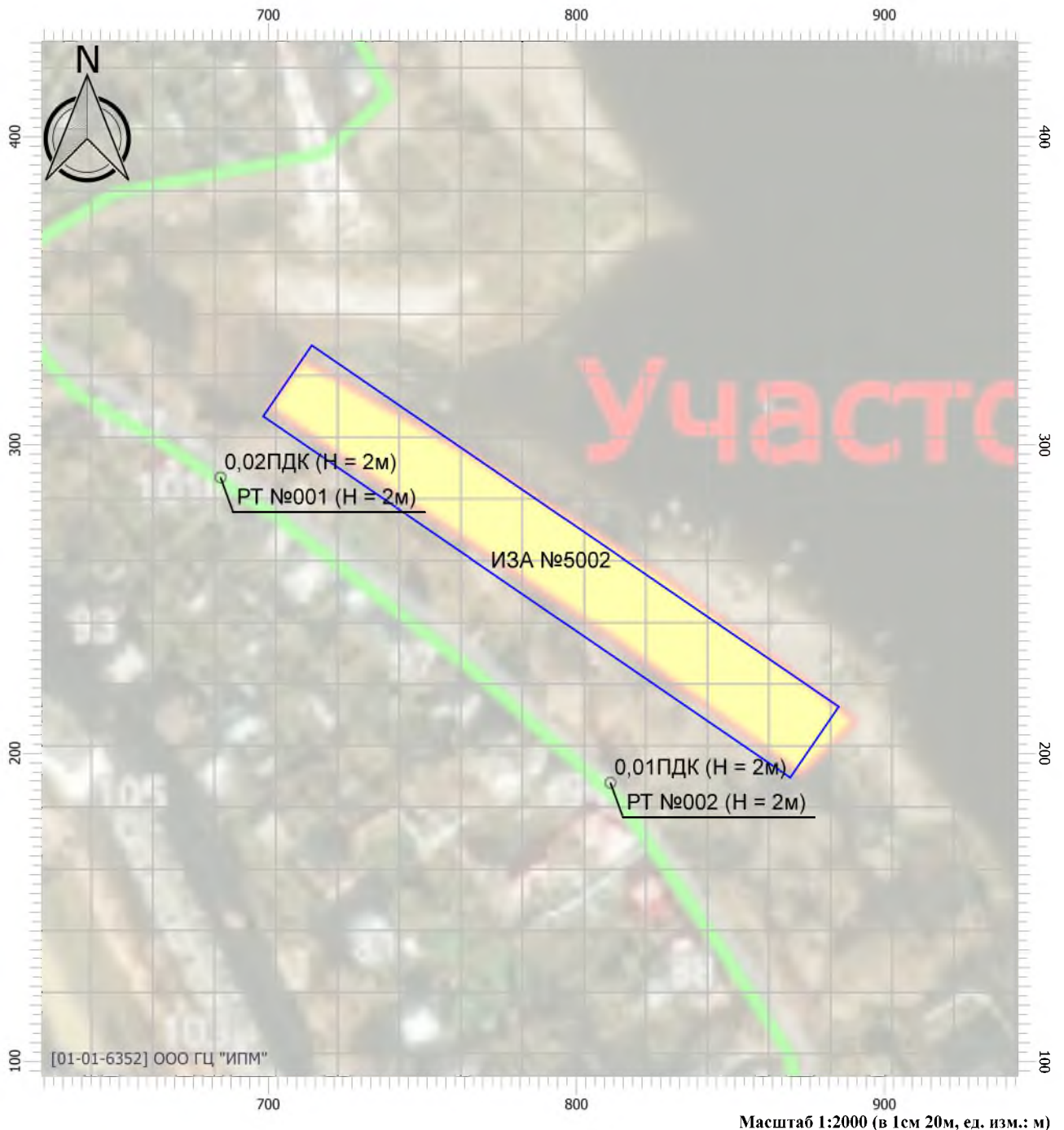
[08.11.2018 10:53 - 08.11.2018 10:54] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Строительная площадка №2.1.1 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна, участок 1) - источник №5002.1.1

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Берегоукрепление Балахна. Уч 2 оч 1**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Отчет

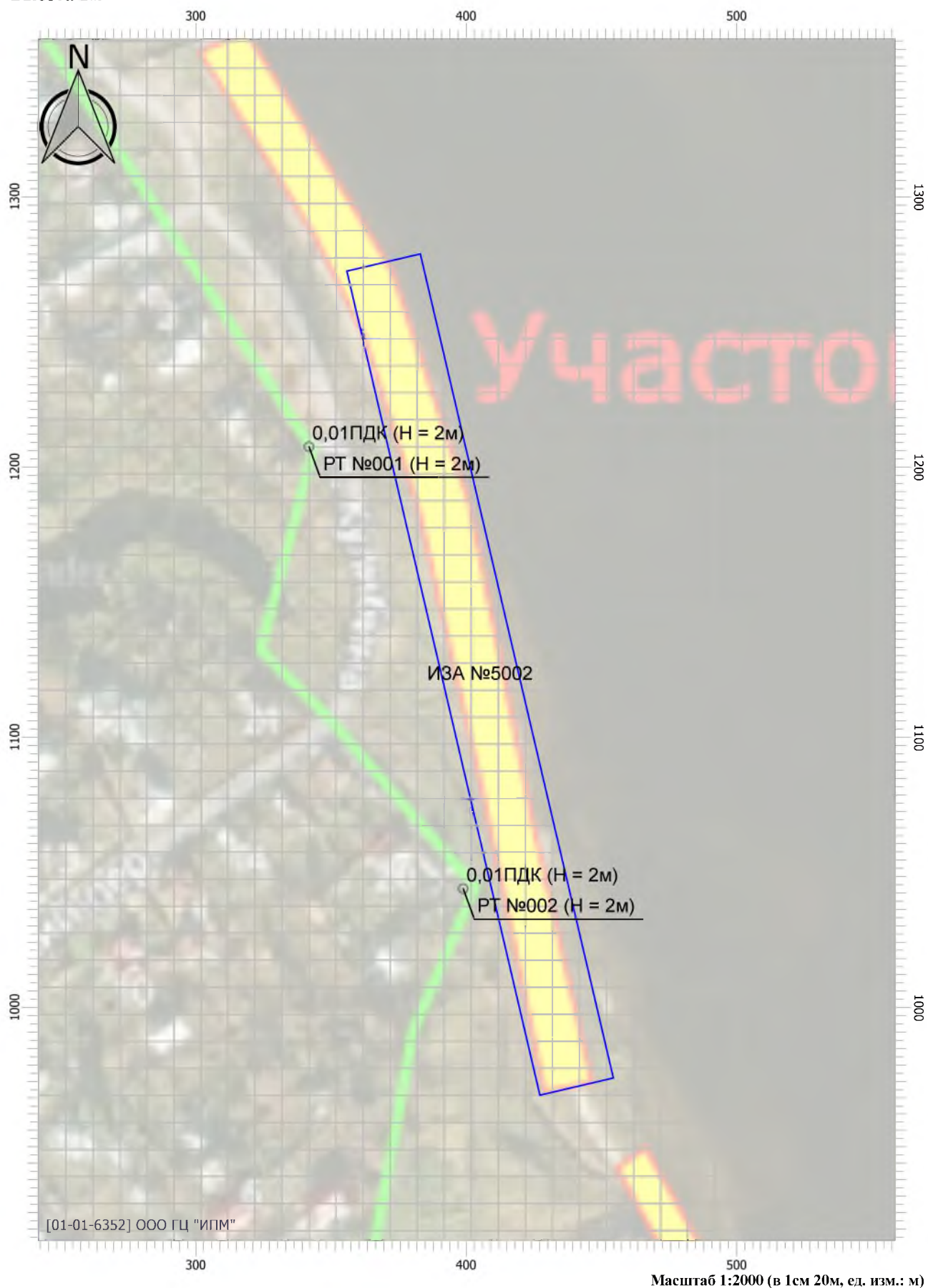
Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

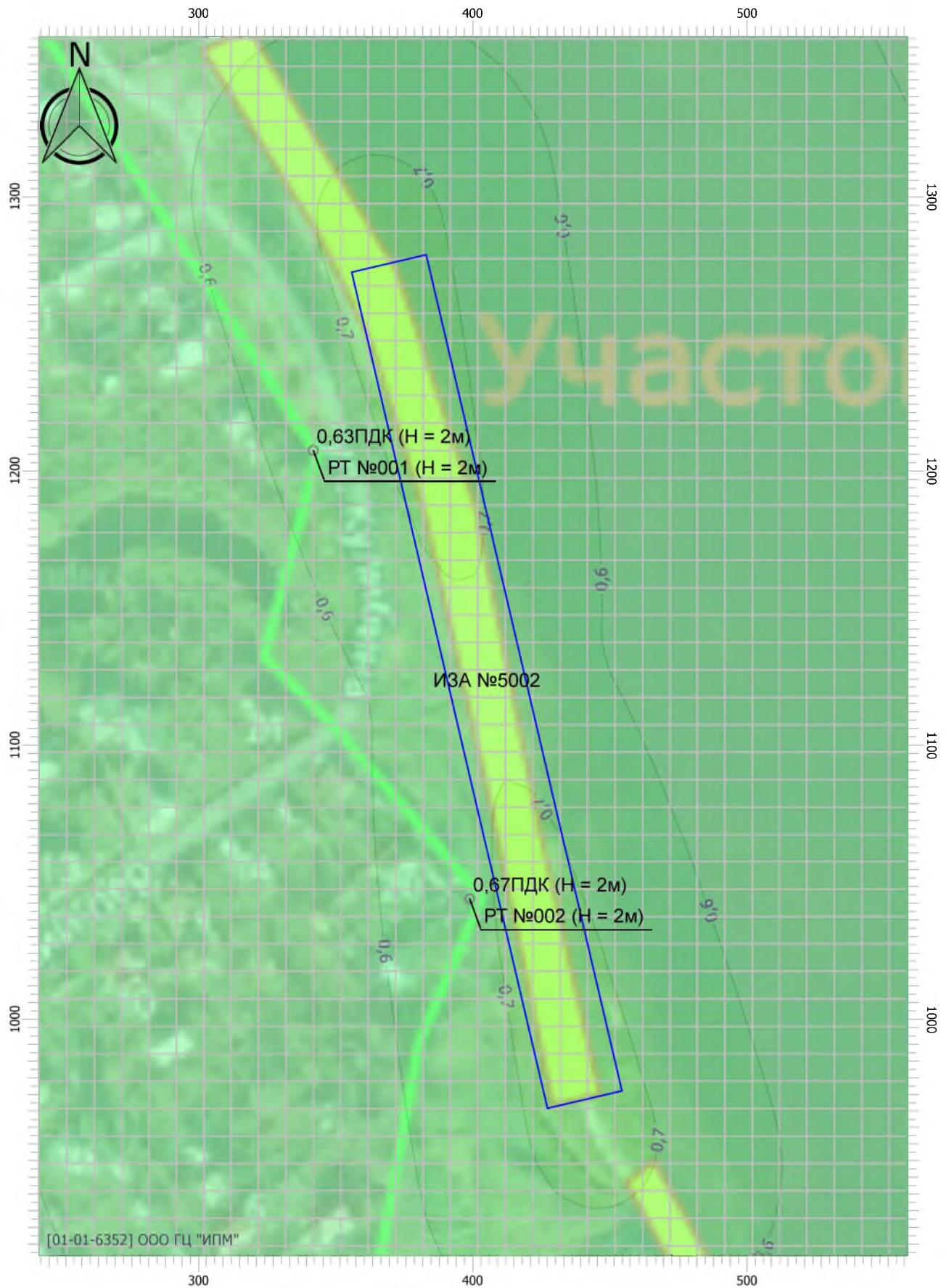
Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

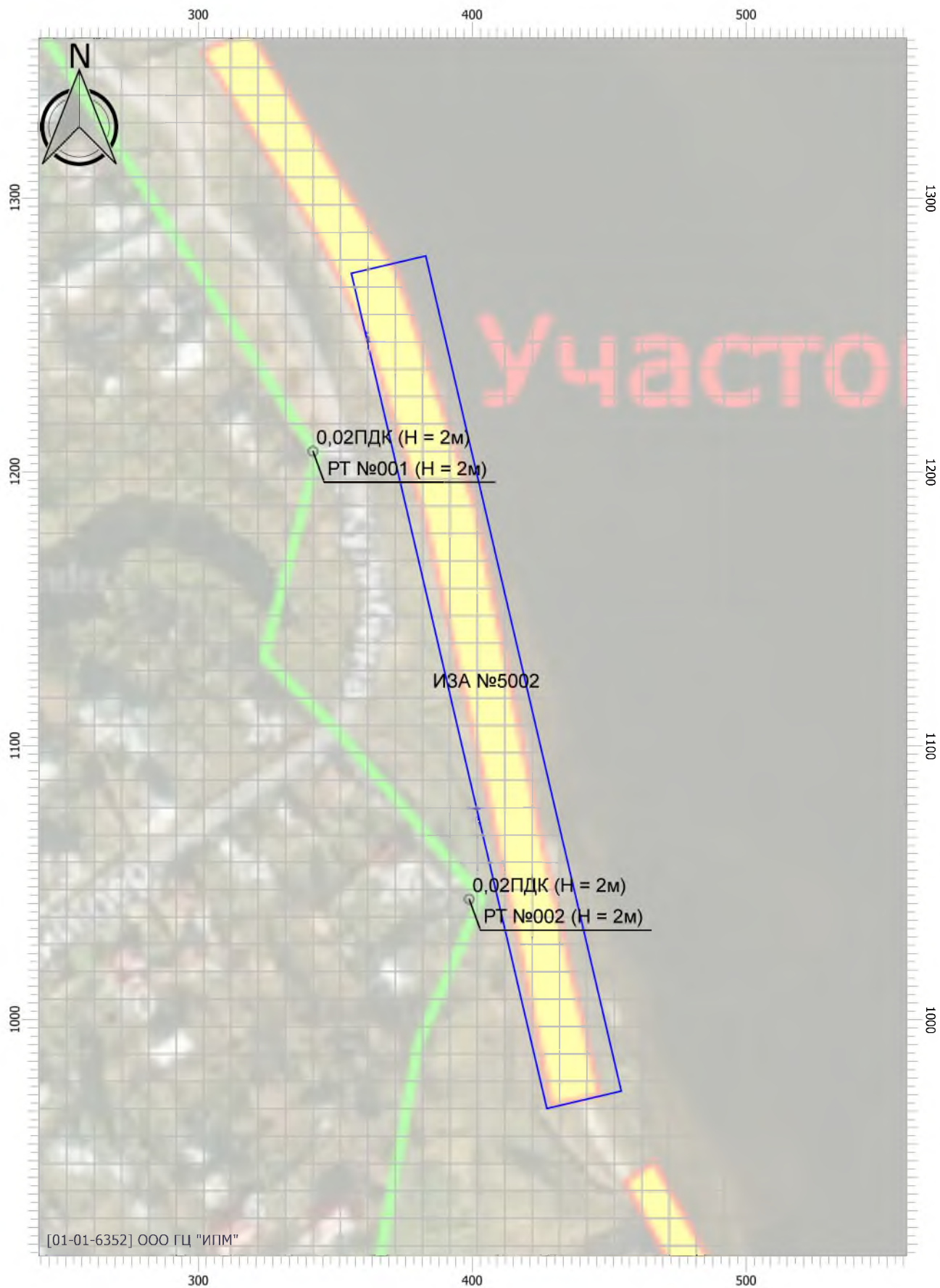
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

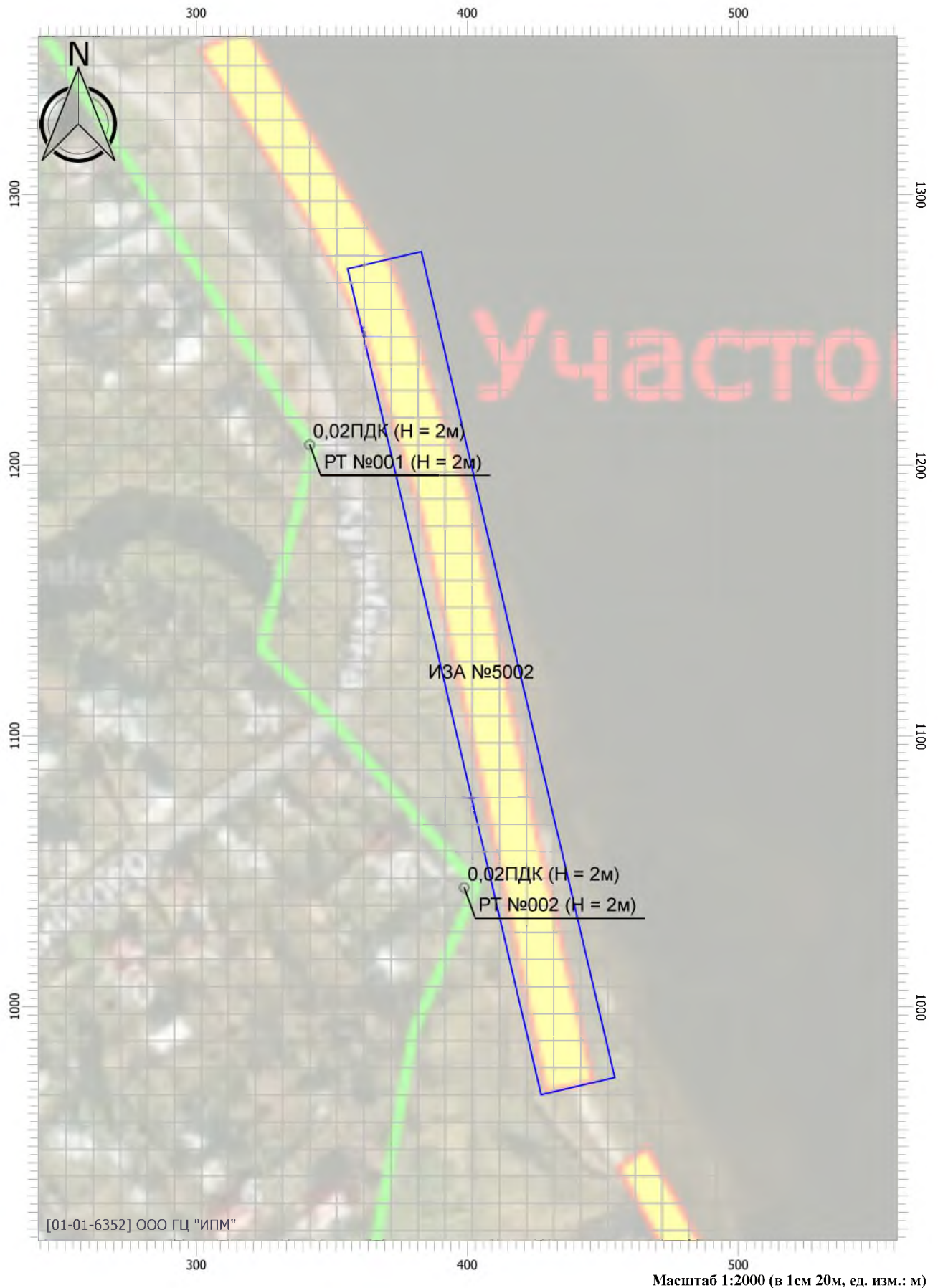


[01-01-6352] ООО ГЦ "ИПМ"

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО  
Тип расчета: Концентрации по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

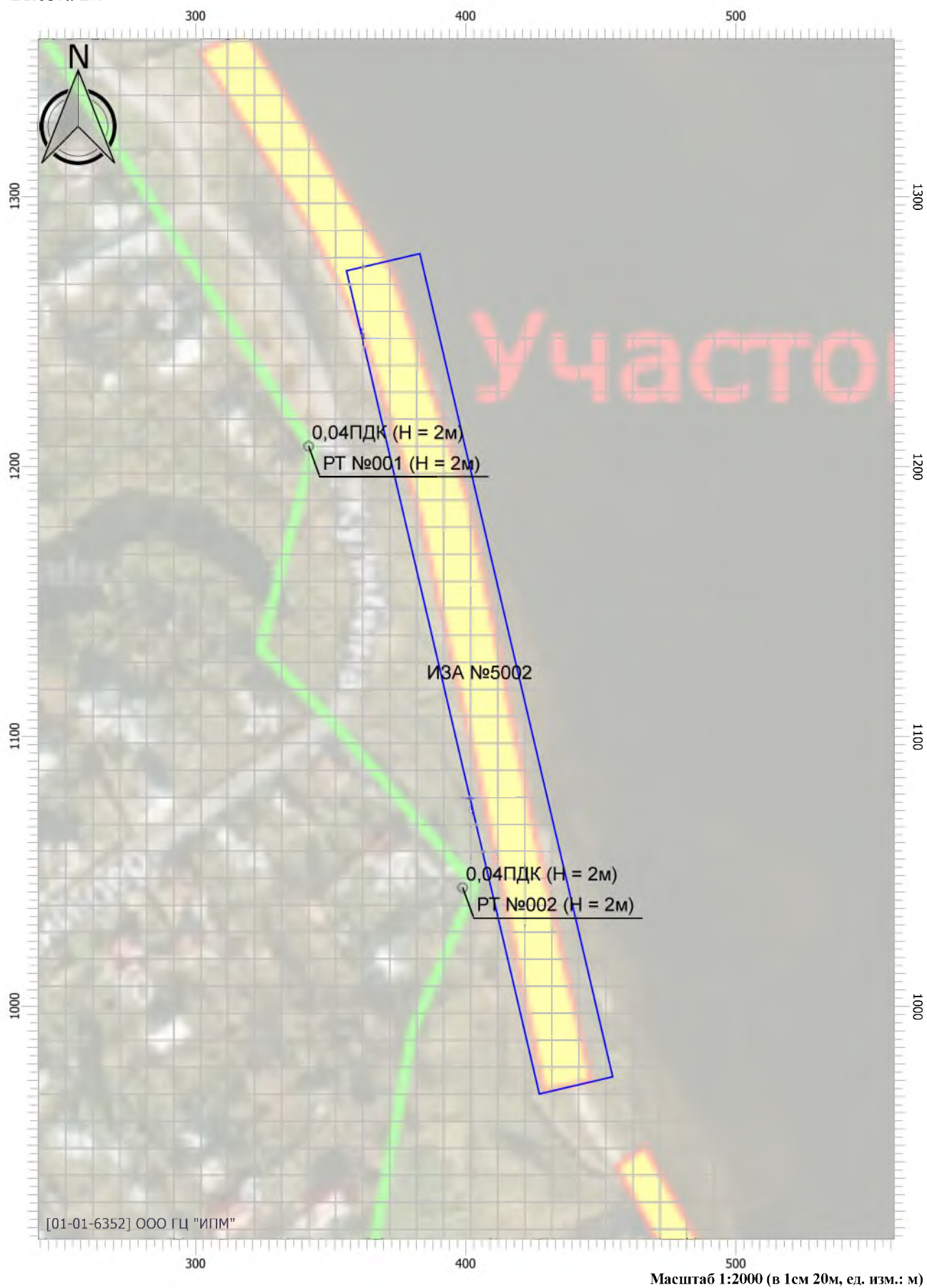
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

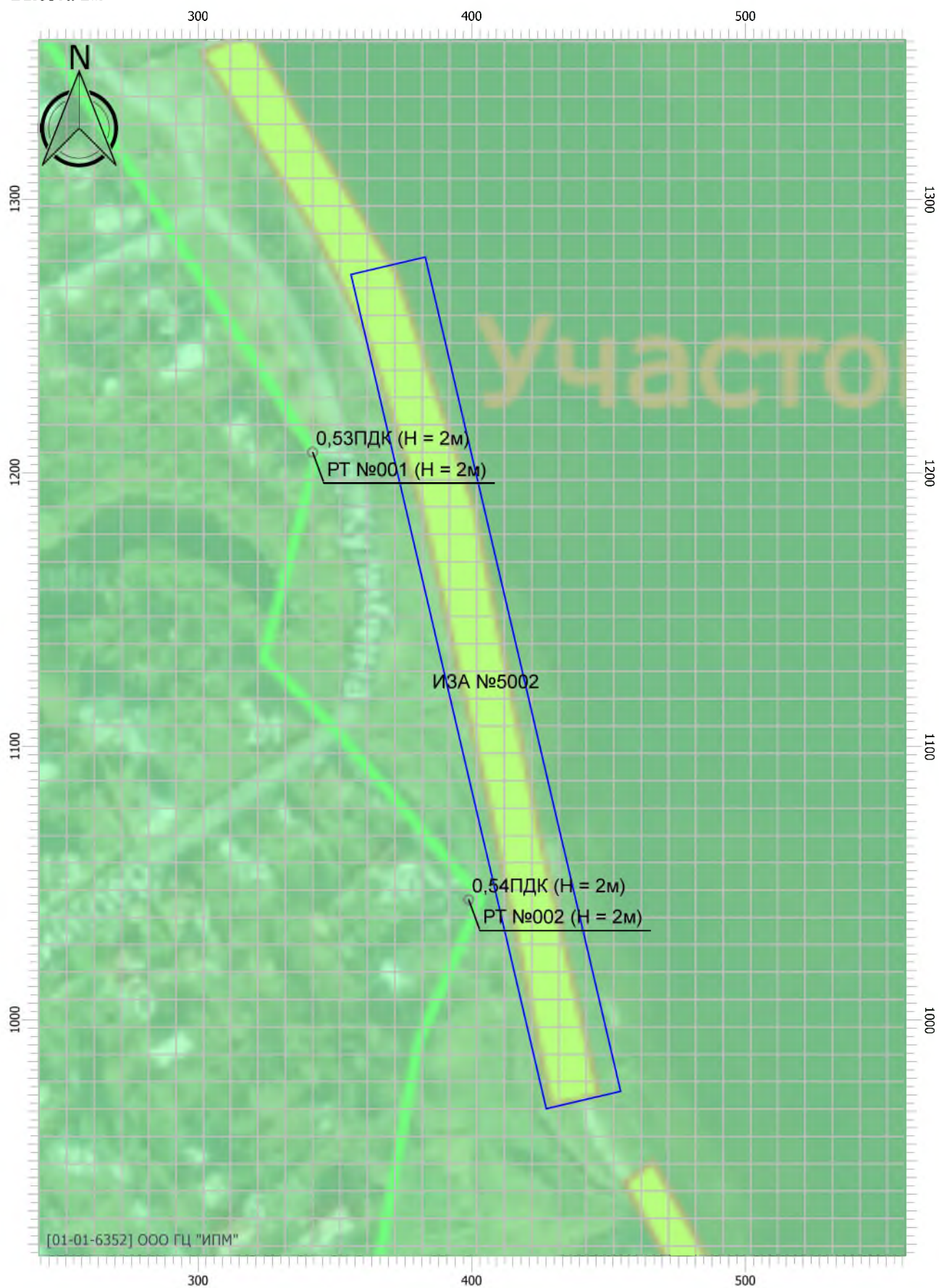
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

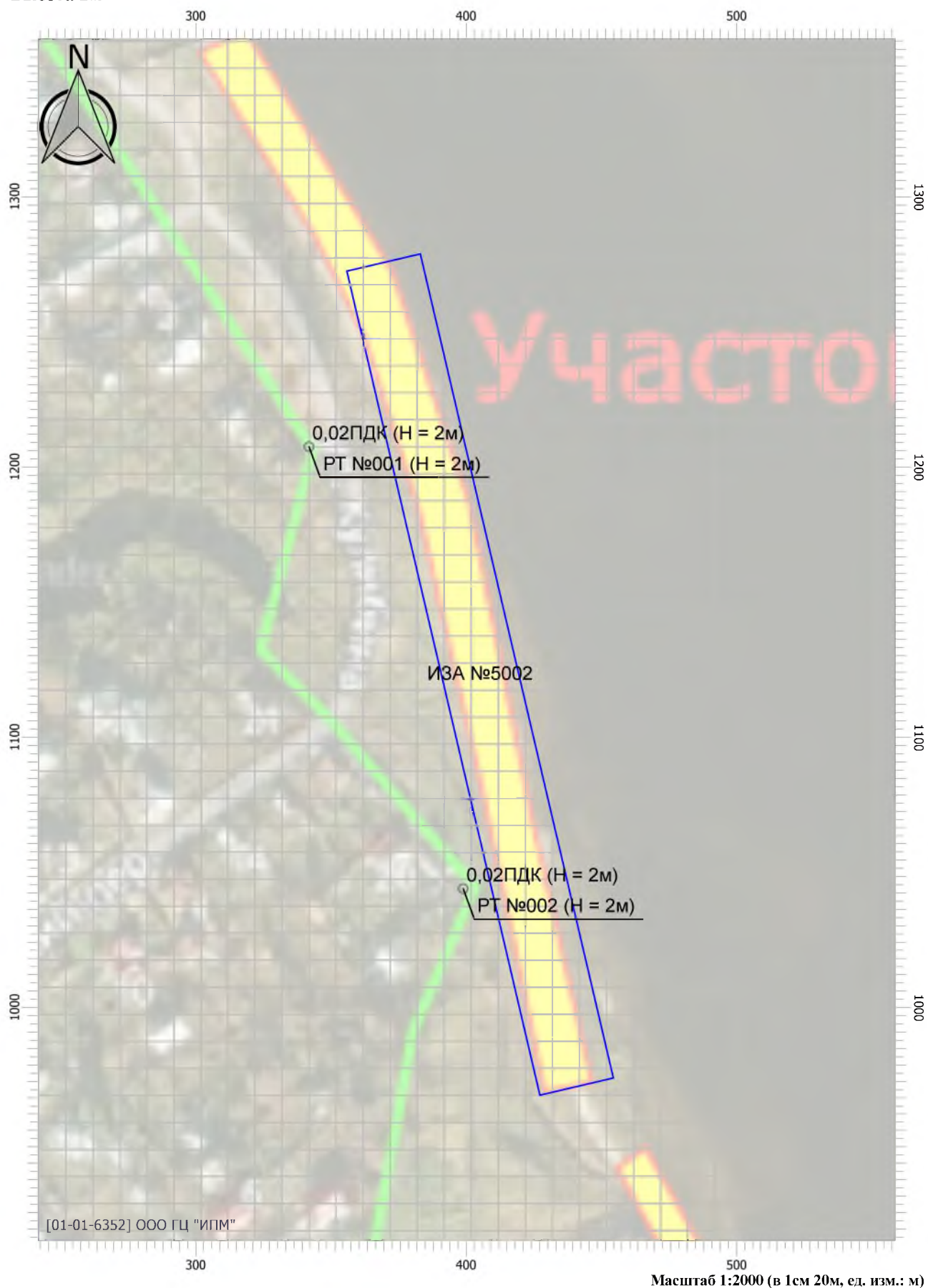
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

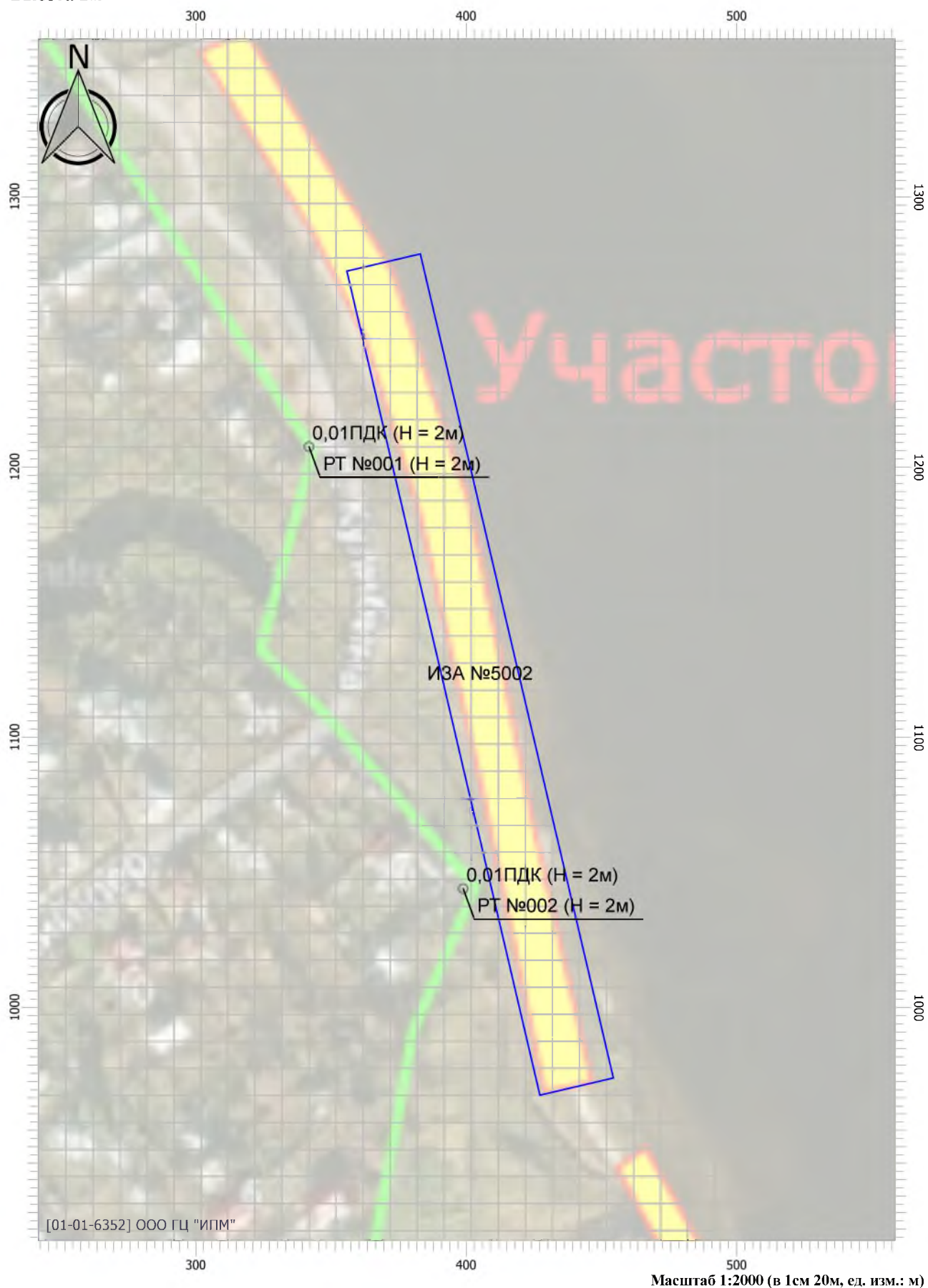
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

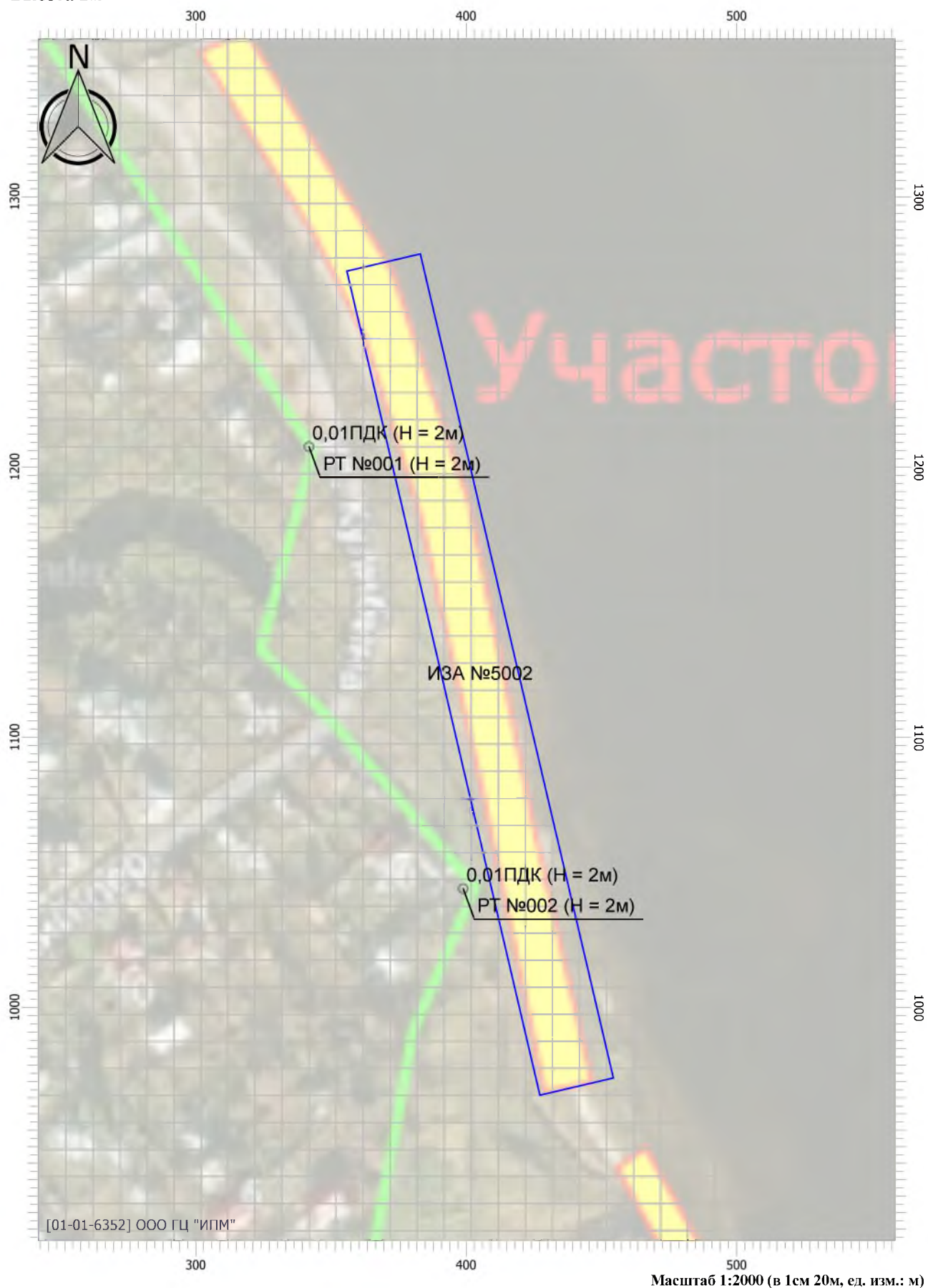
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
[08.11.2018 09:48 - 08.11.2018 09:53] , ЛЕТО  
Тип расчета: Концентрации по веществам  
Код расчета: 2732 (Керосин)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



[01-01-6352] ООО ГЦ "ИПМ"

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Строительная площадка №2.1.3 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Балахна, участок 2 (2 очередь)) - источник №5002.1.3

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 4, Берегоукрепление Балахна. Уч 2 оч 2**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

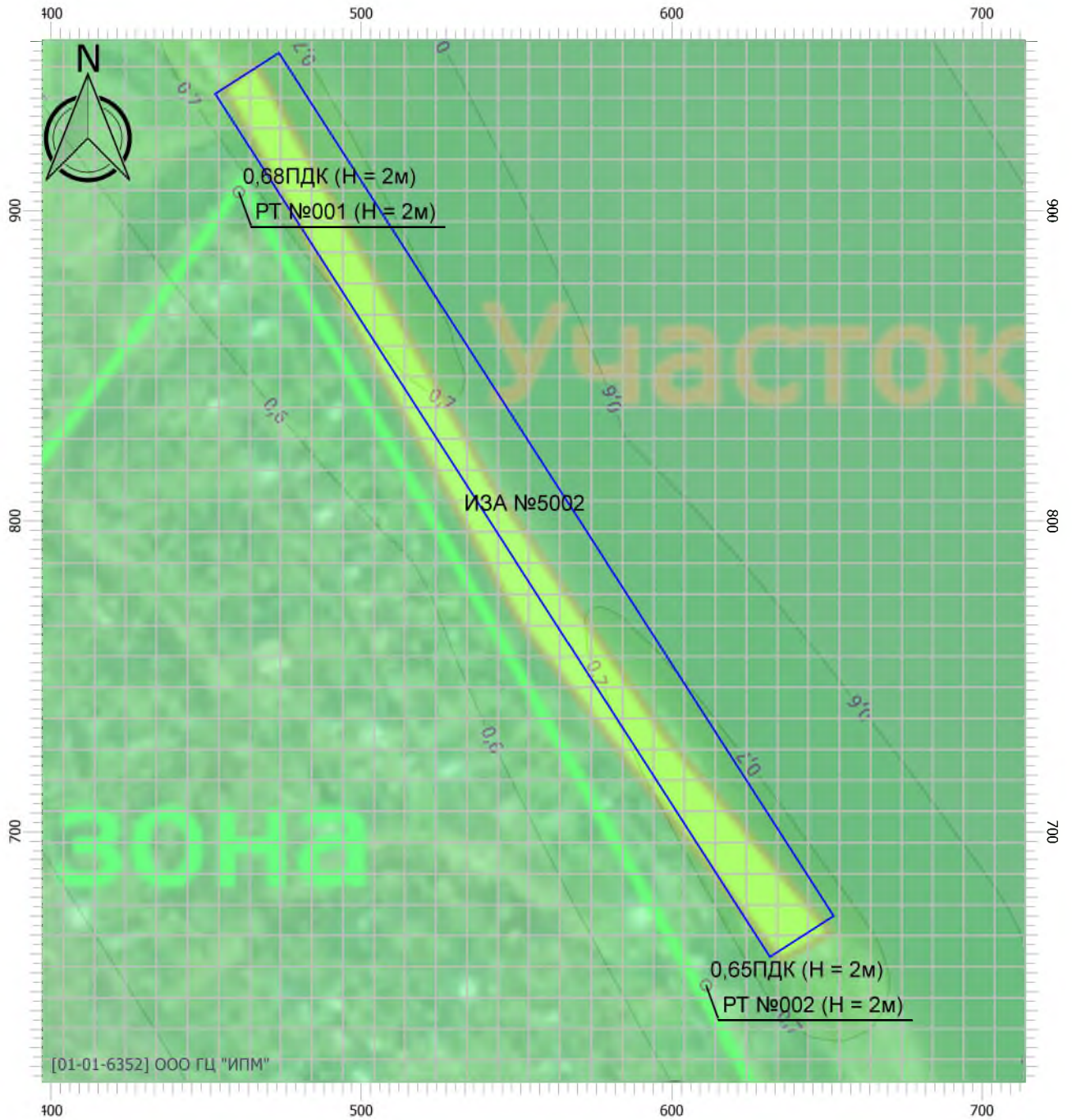
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



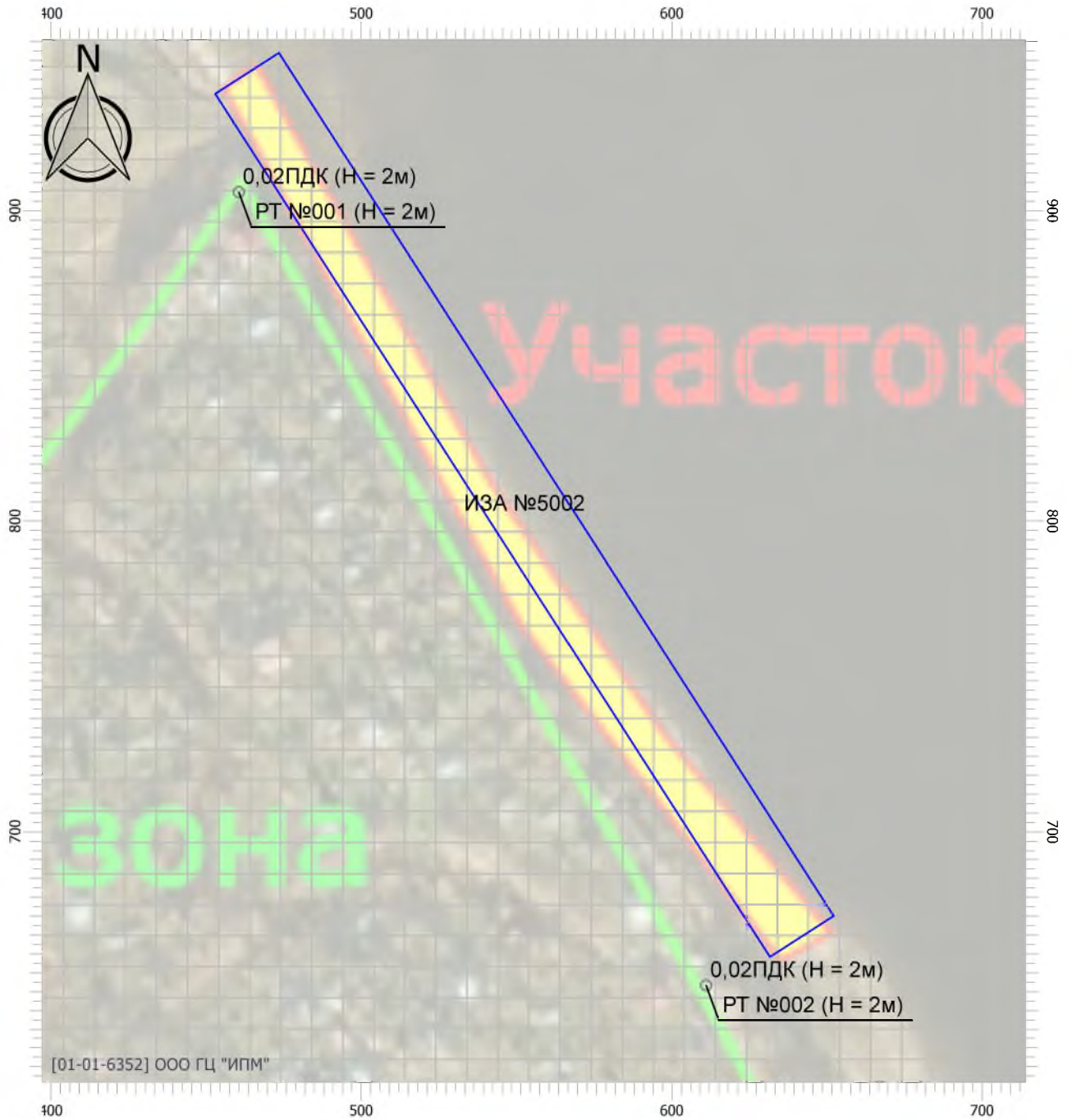
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

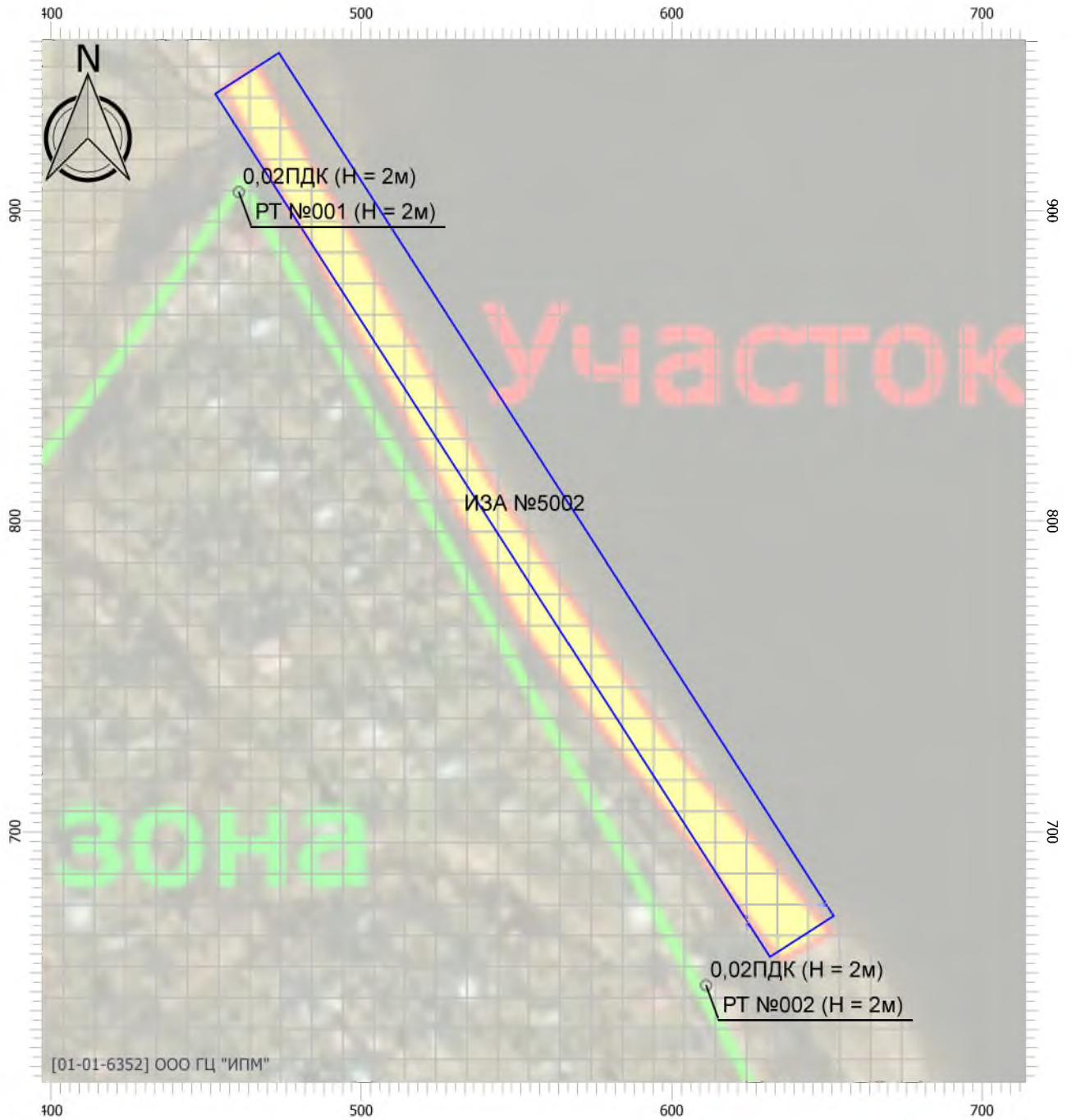
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

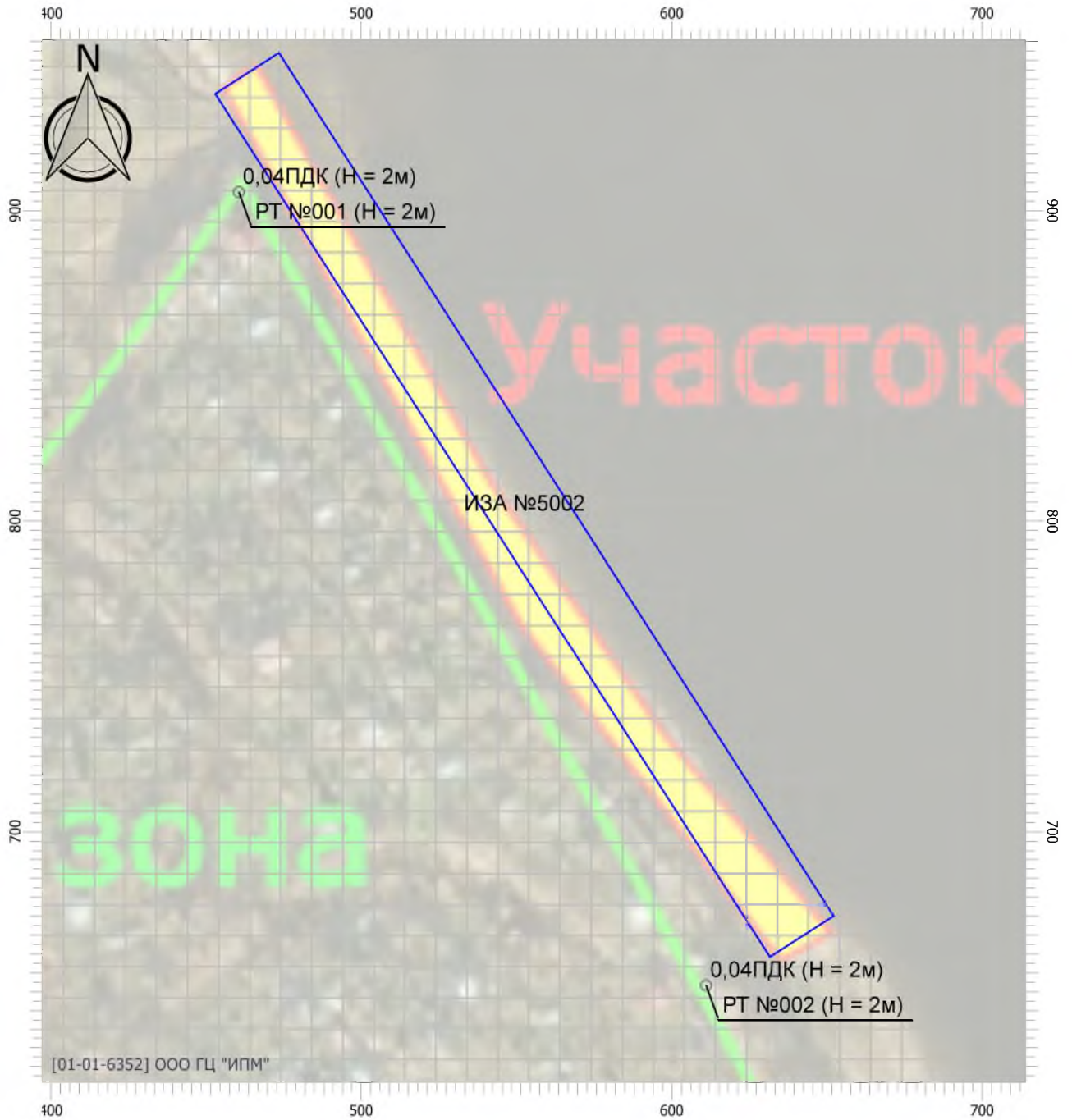


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



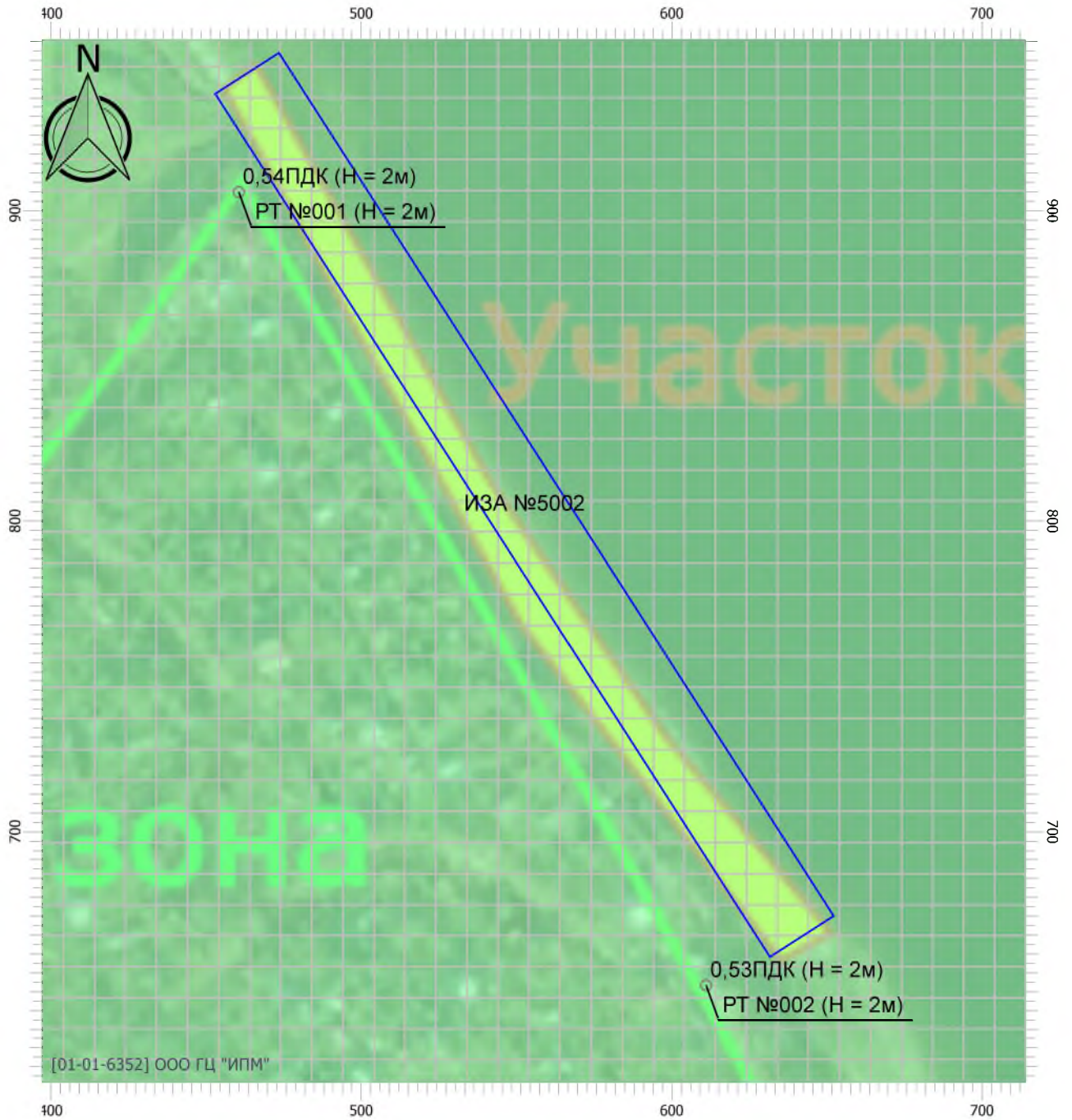
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



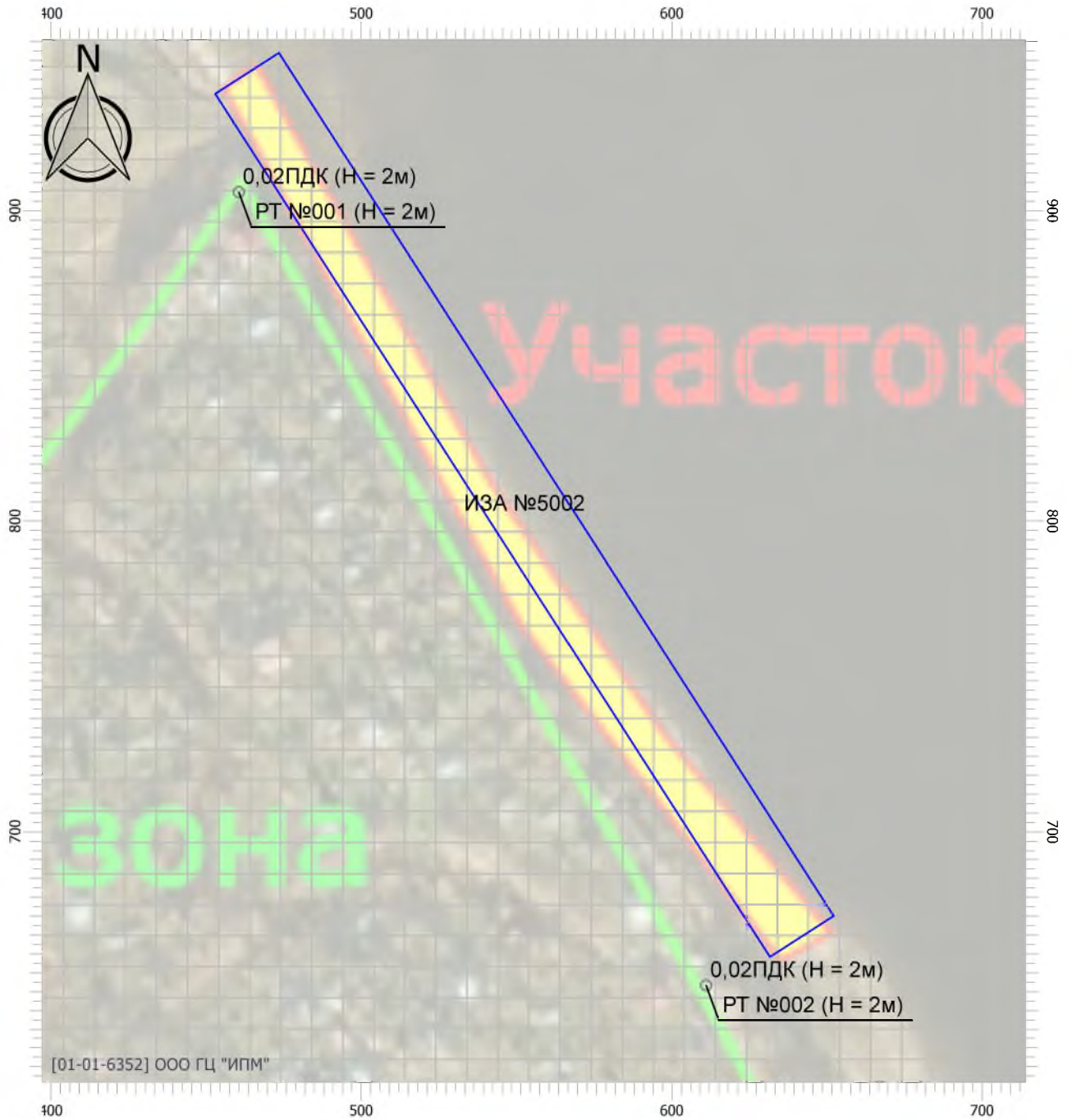
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



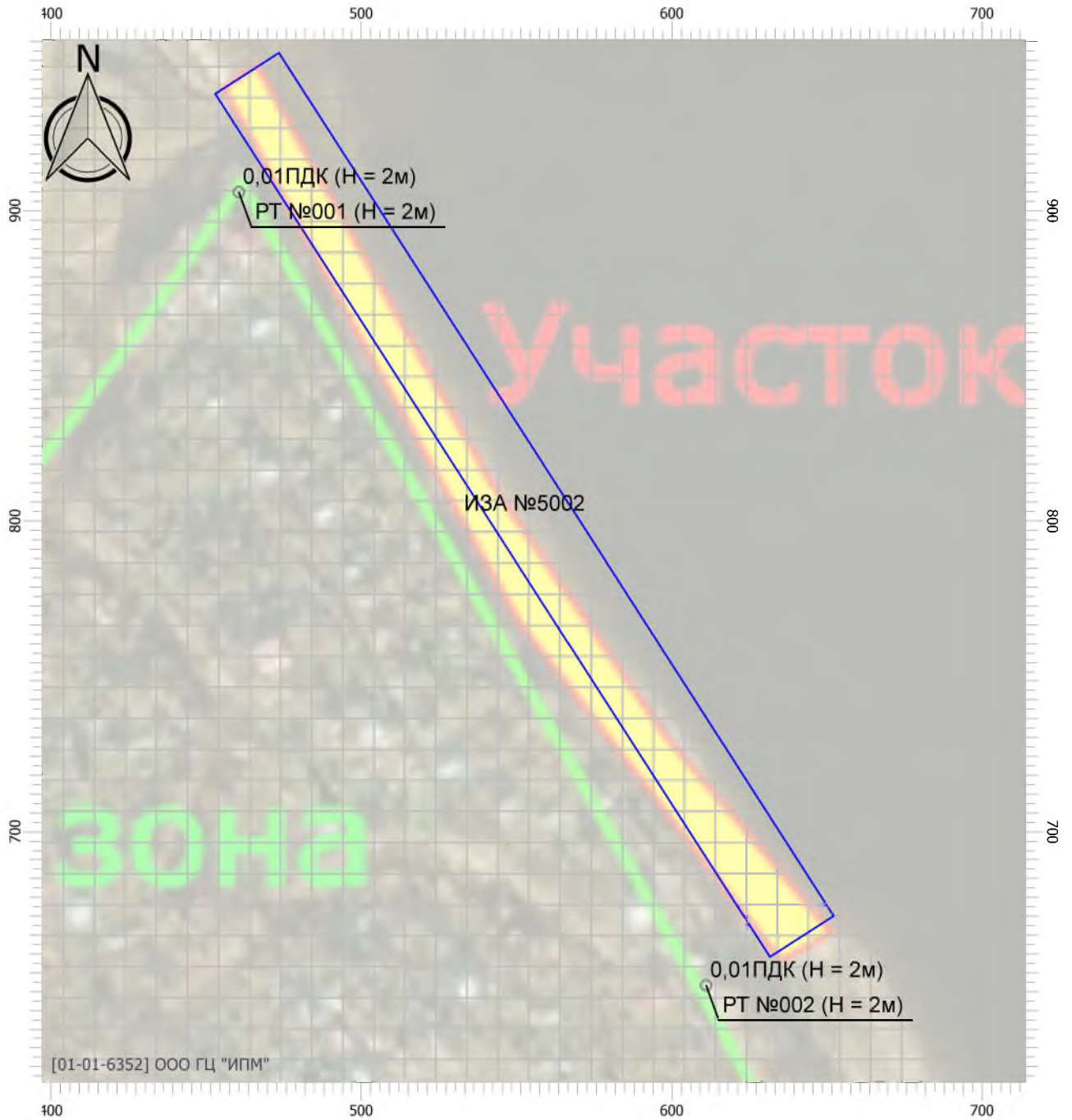
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [08.11.2018 11:13 - 08.11.2018 11:17] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Строительная площадка №2.2.1 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец, участок 1) – источник №5002.2.1

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 5, Берегоукрепление Городец. Уч 1**

**ВР: 1, Расчет на лето без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

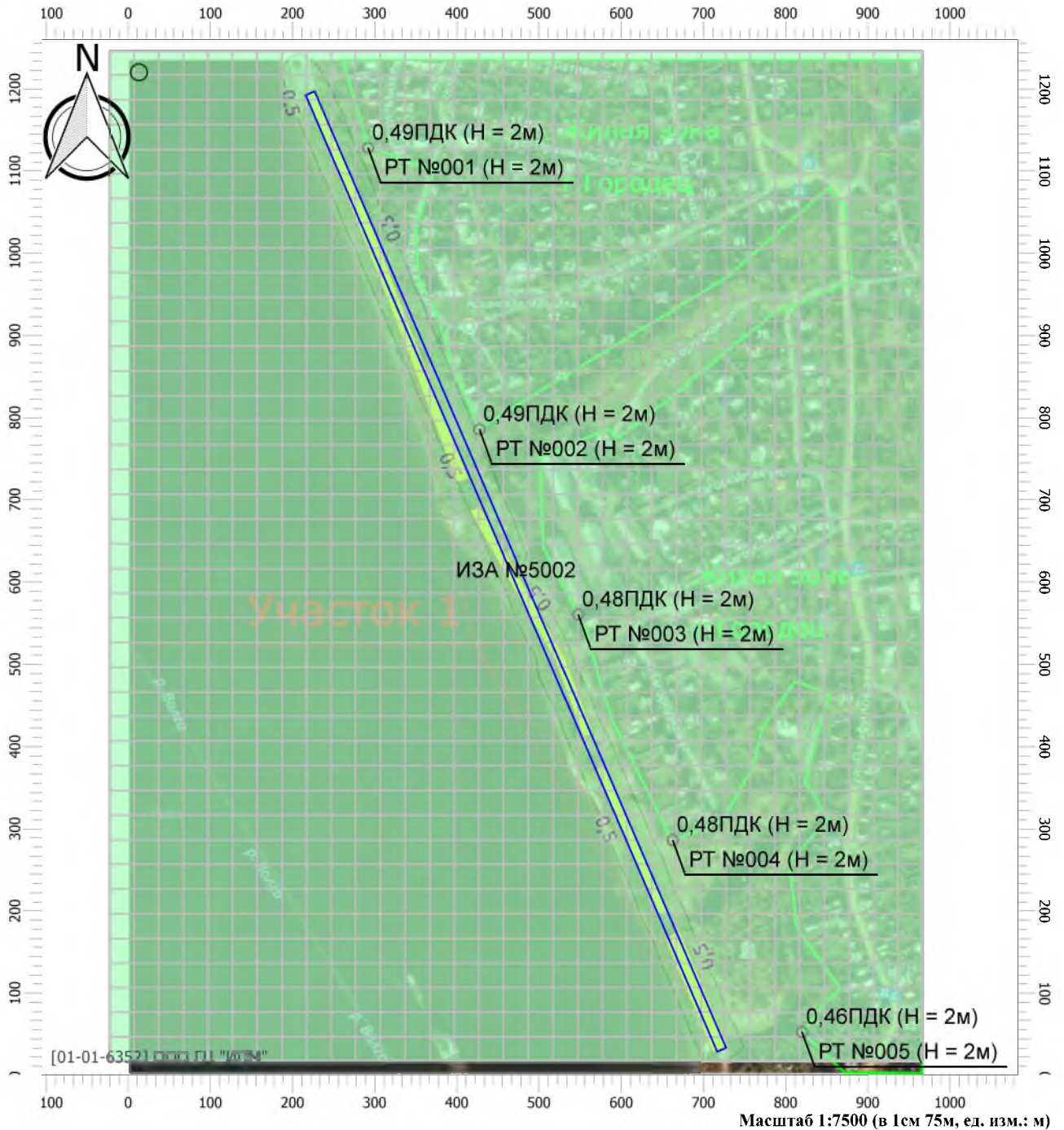
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [09.11.2018 09:52 - 09.11.2018 09:55] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

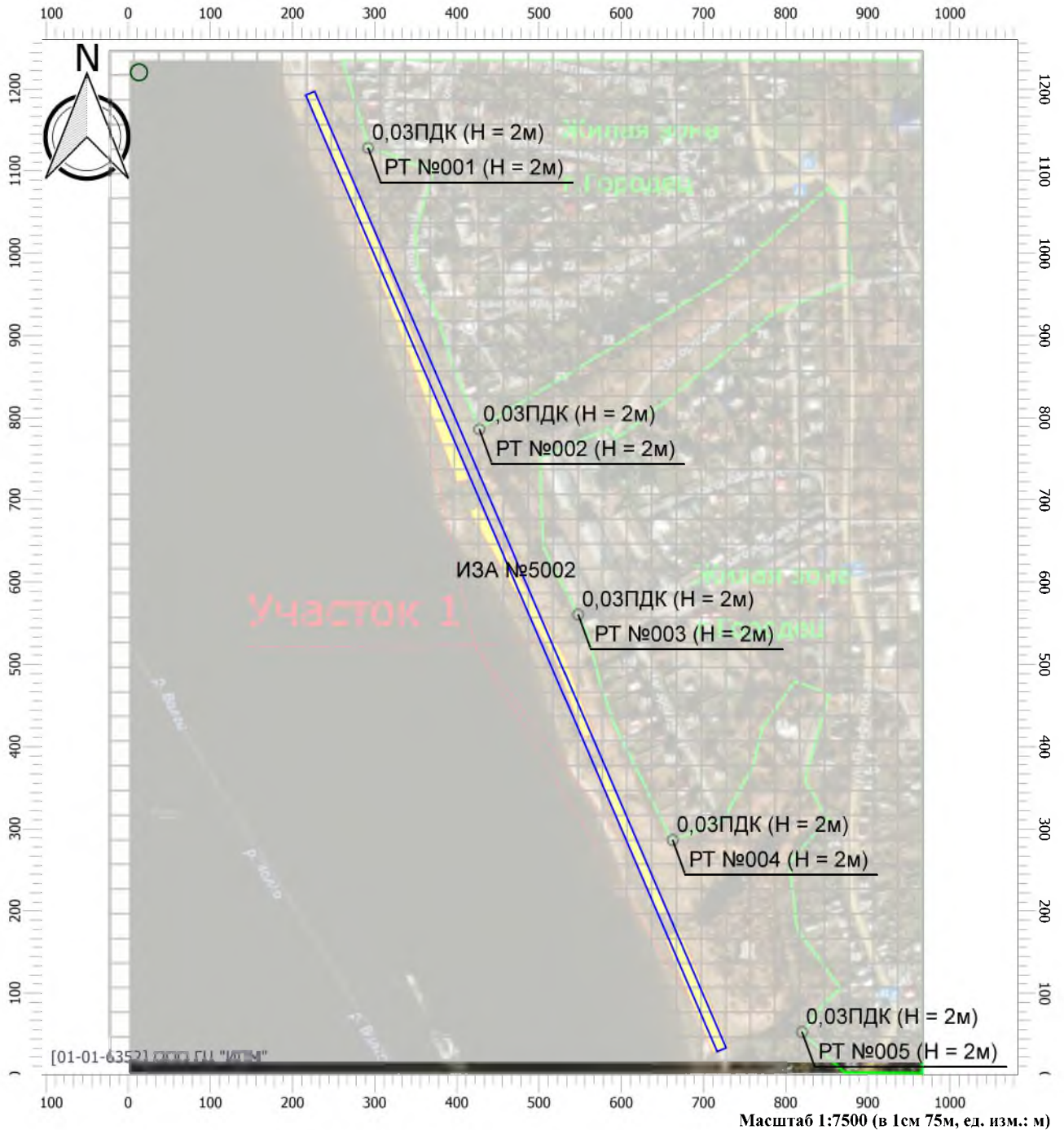
[09.11.2018 09:52 - 09.11.2018 09:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

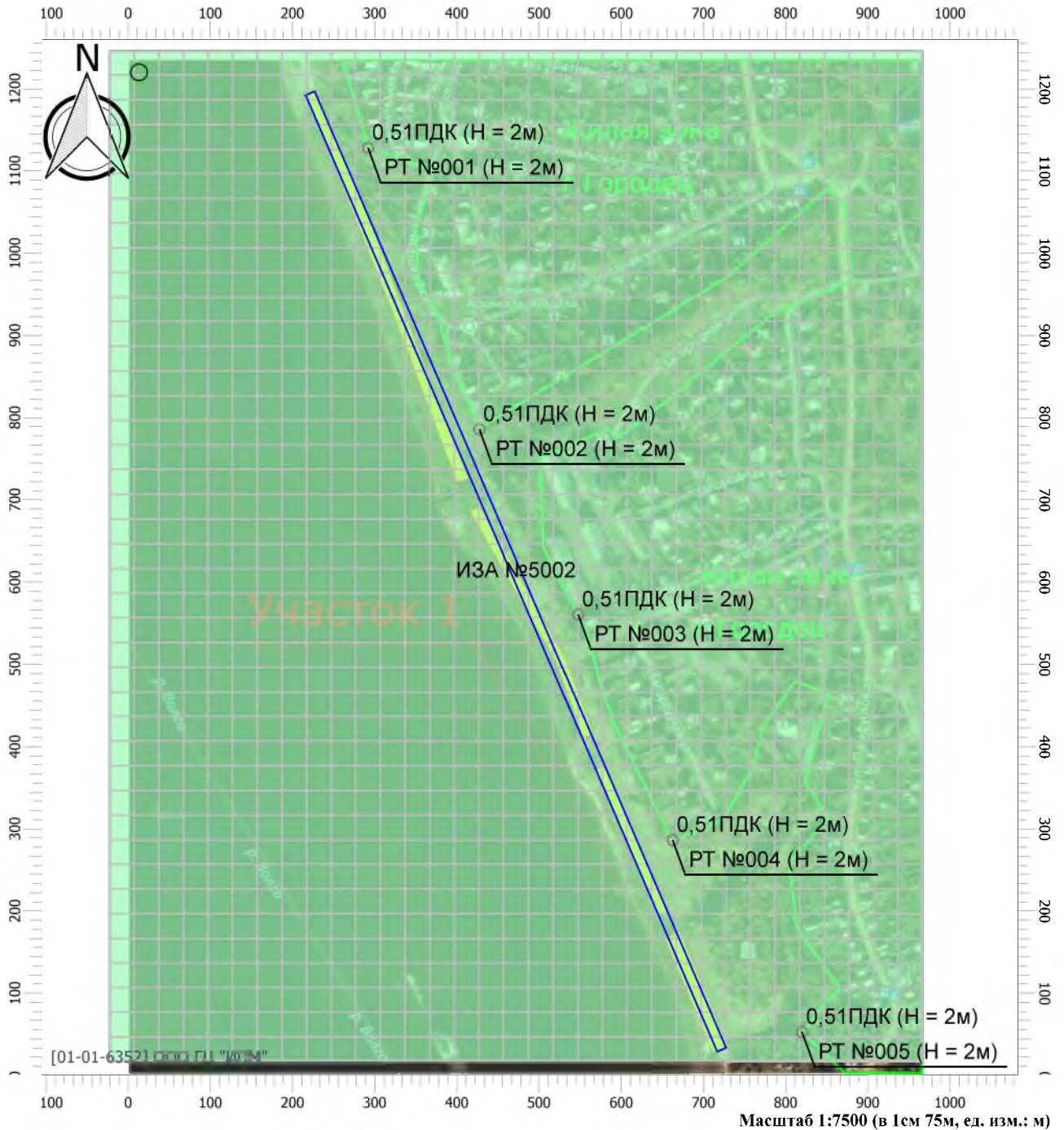
[09.11.2018 09:52 - 09.11.2018 09:55] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Строительная площадка №2.2.2 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец, участок 2) – источник №5002.2.2

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 6, Берегоукрепление Городец. Уч 2**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

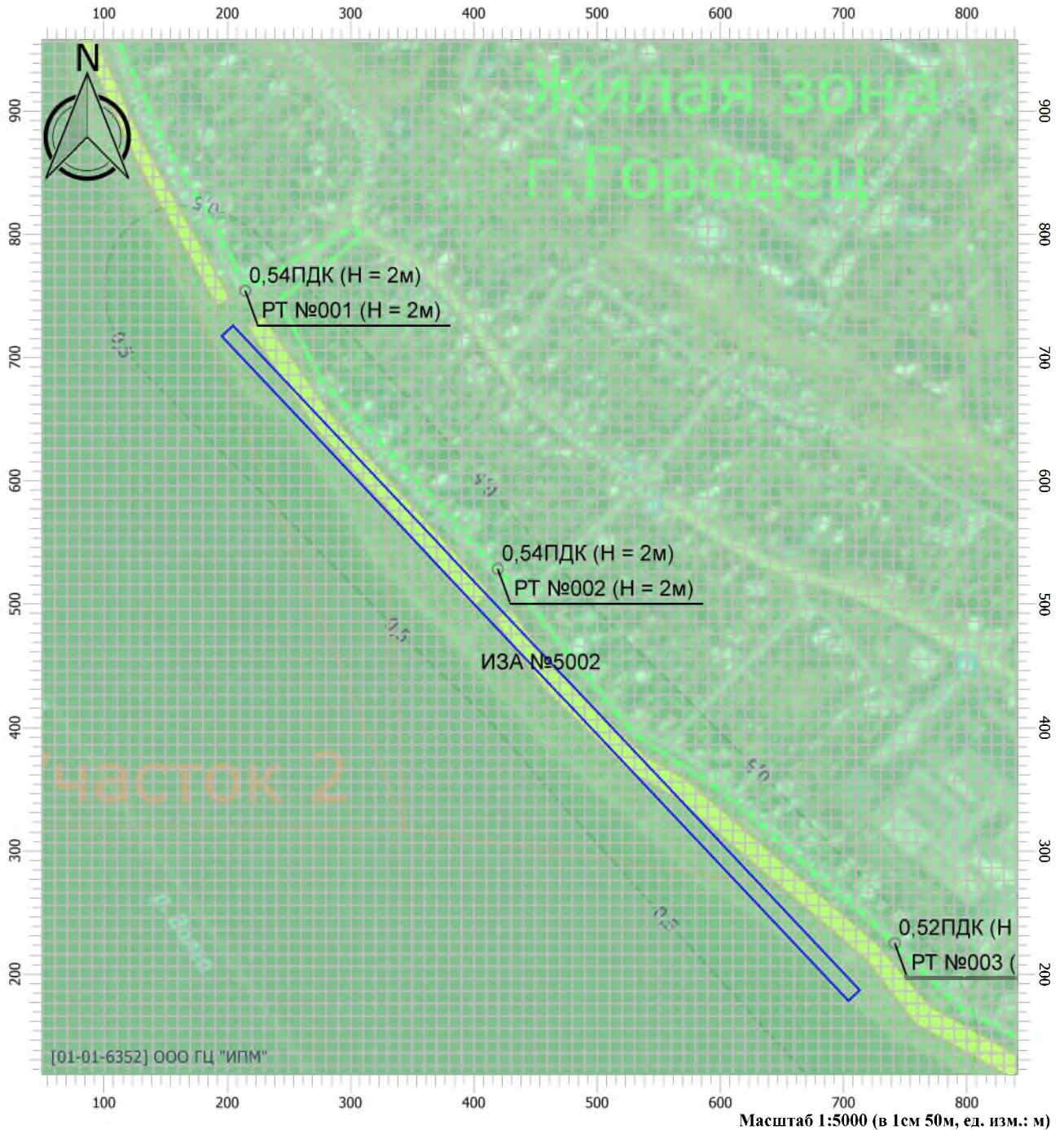
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.11.2018 11:20 - 09.11.2018 11:31] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

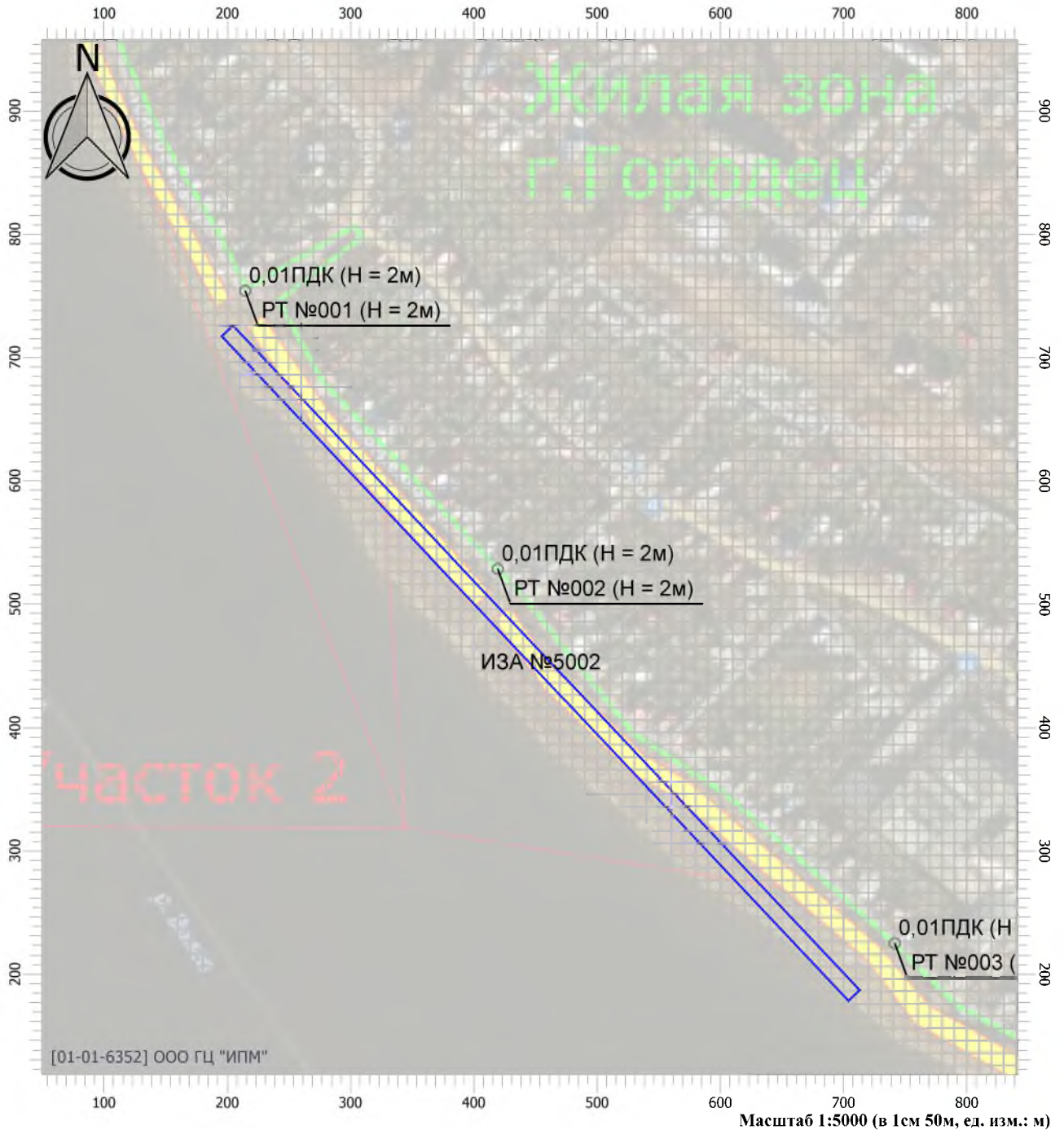


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [09.11.2018 11:20 - 09.11.2018 11:31] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

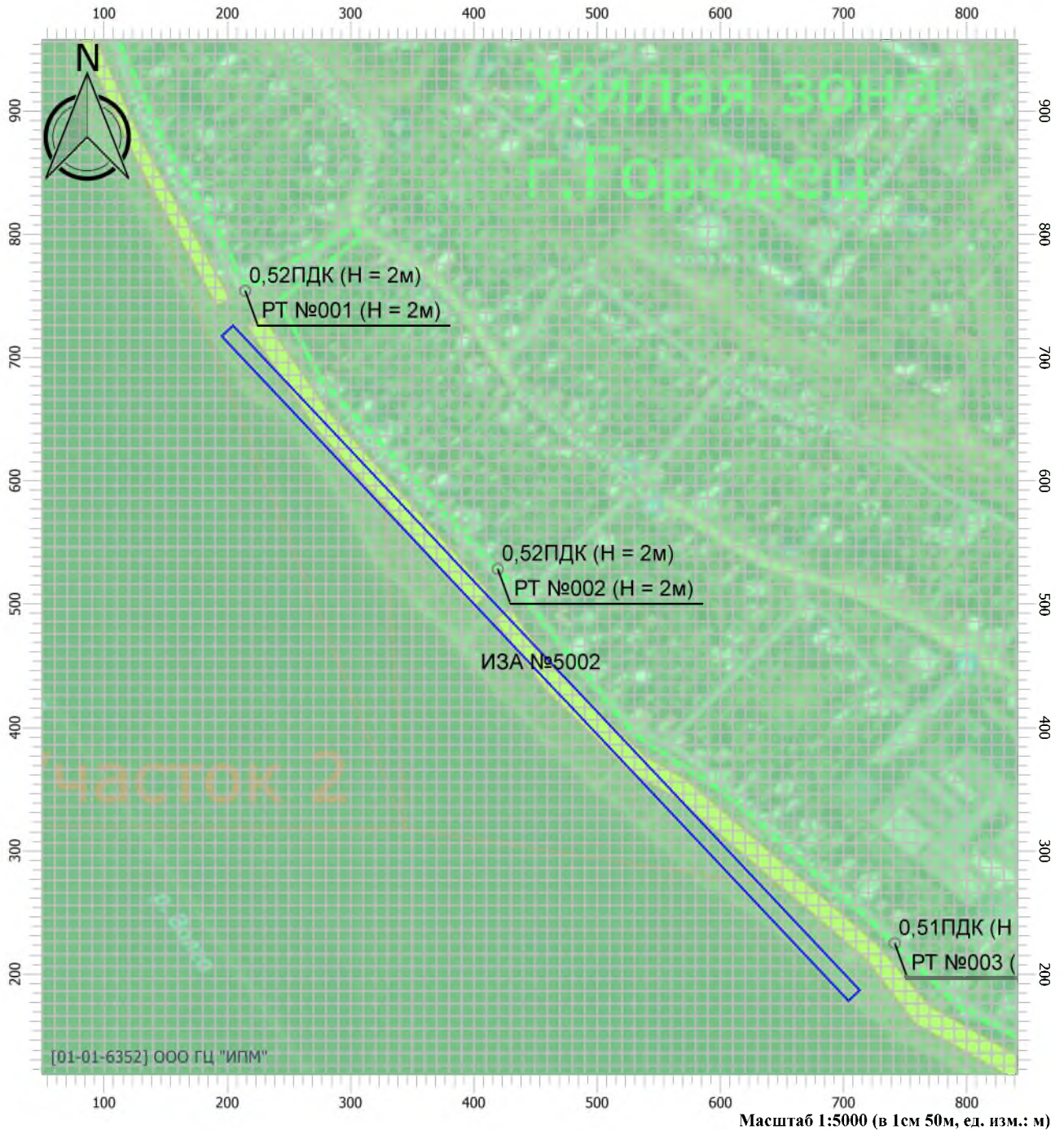
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [09.11.2018 11:20 - 09.11.2018 11:31] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Строительная площадка №2.2.3 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Городец, участок 3) – источник №5002.2.3

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 7, Берегоукрепление Городец. Уч 3**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

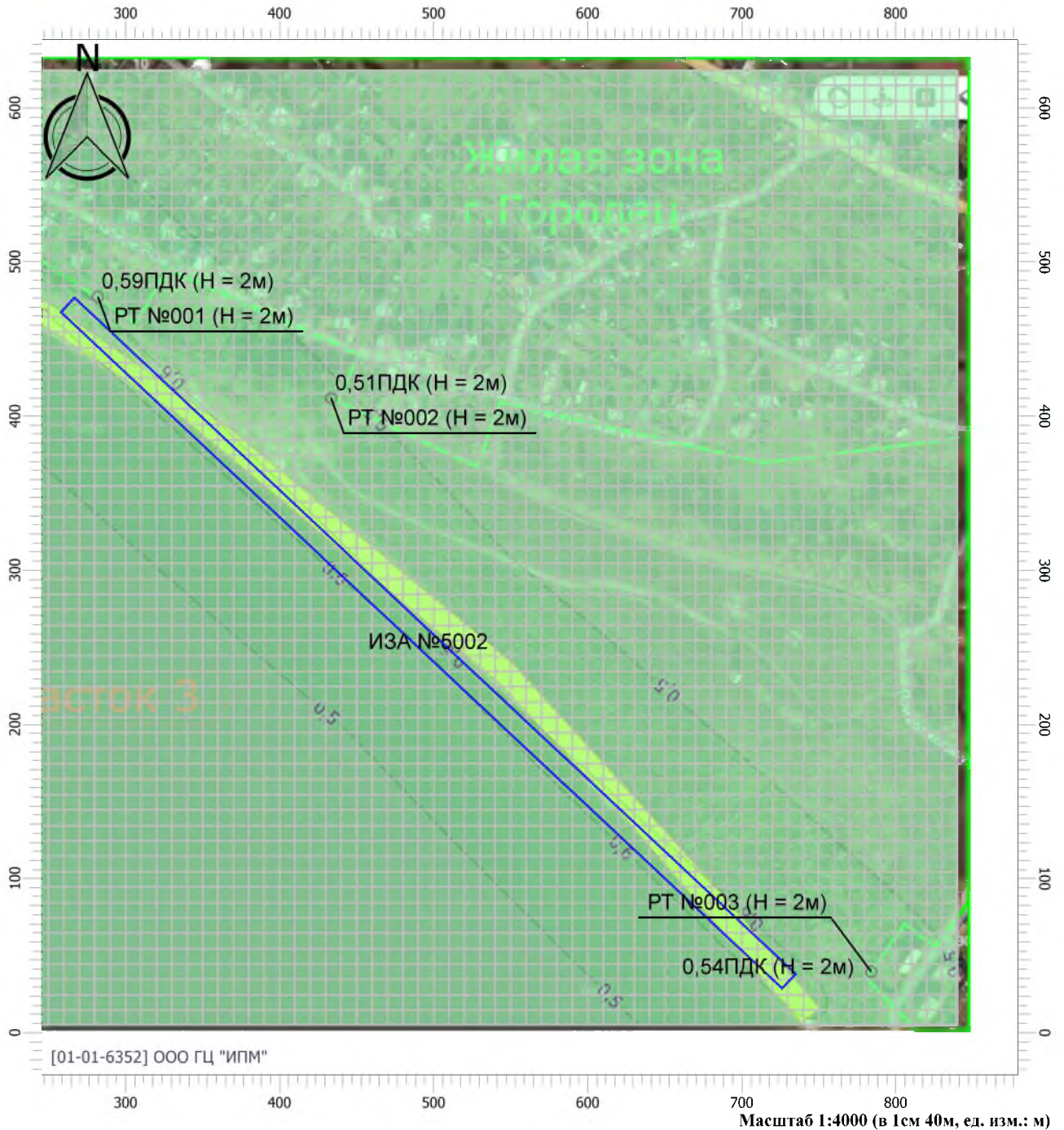
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [09.11.2018 12:05 - 09.11.2018 12:12] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

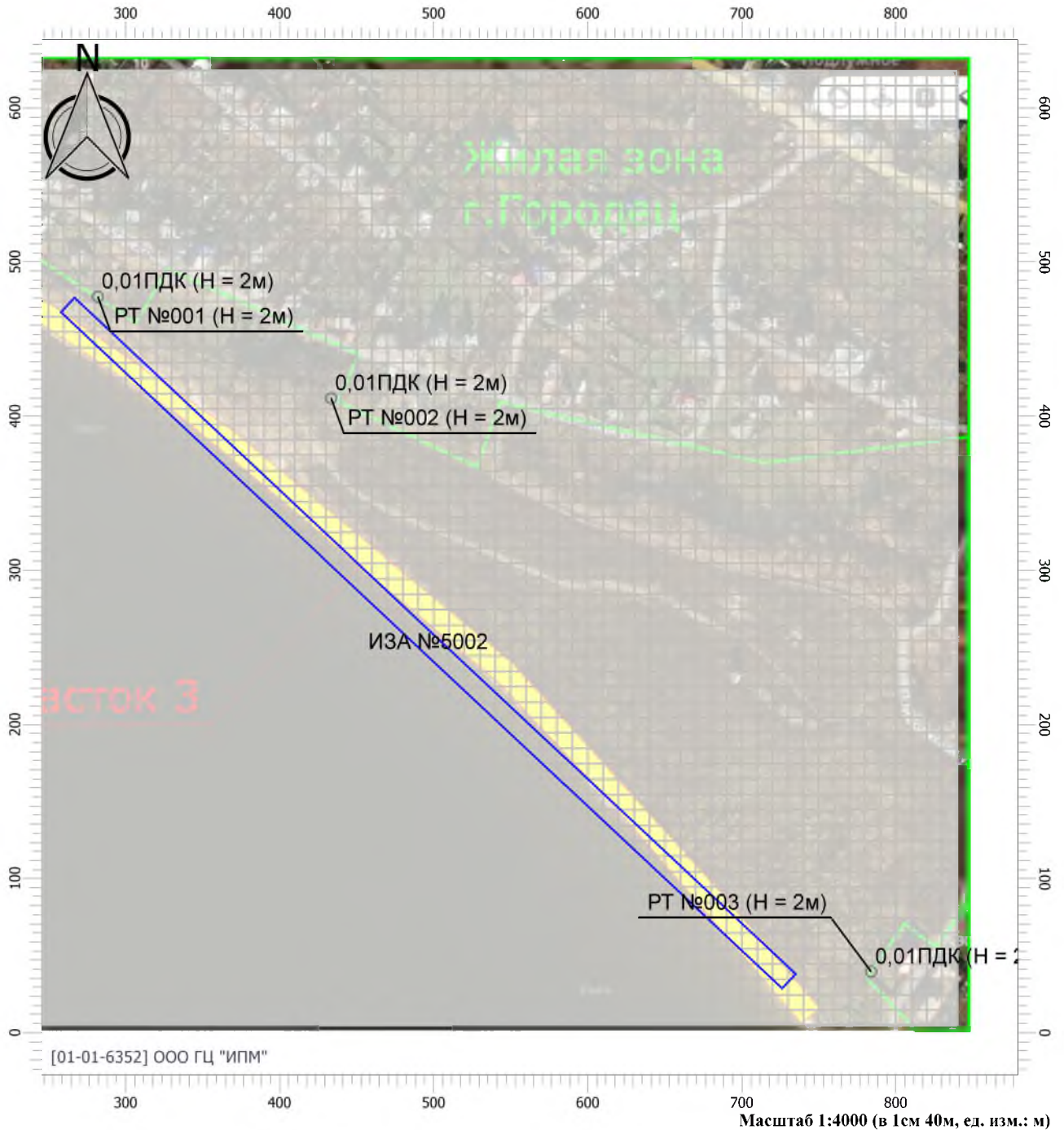


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.11.2018 12:05 - 09.11.2018 12:12] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



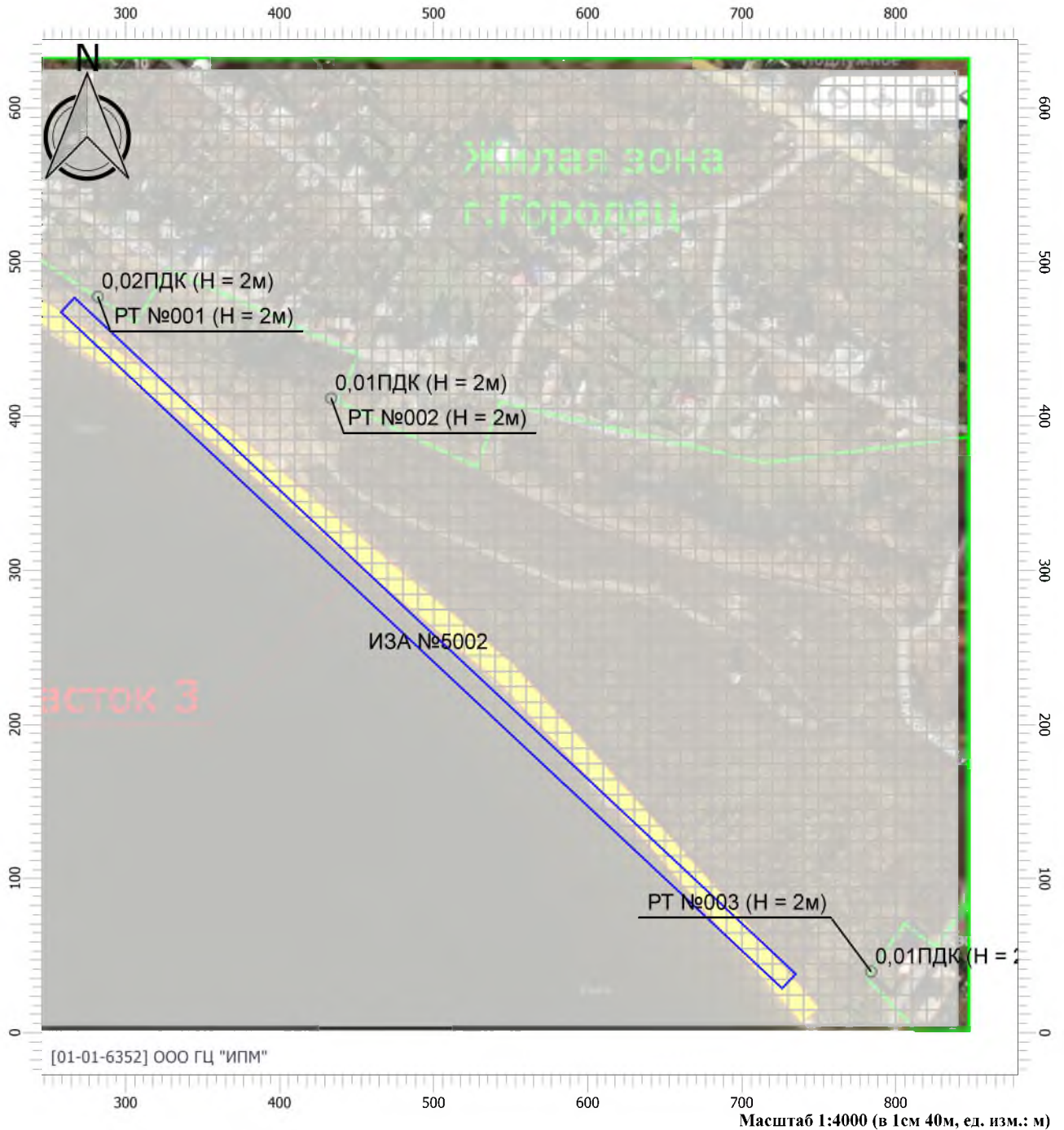
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.11.2018 12:05 - 09.11.2018 12:12] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

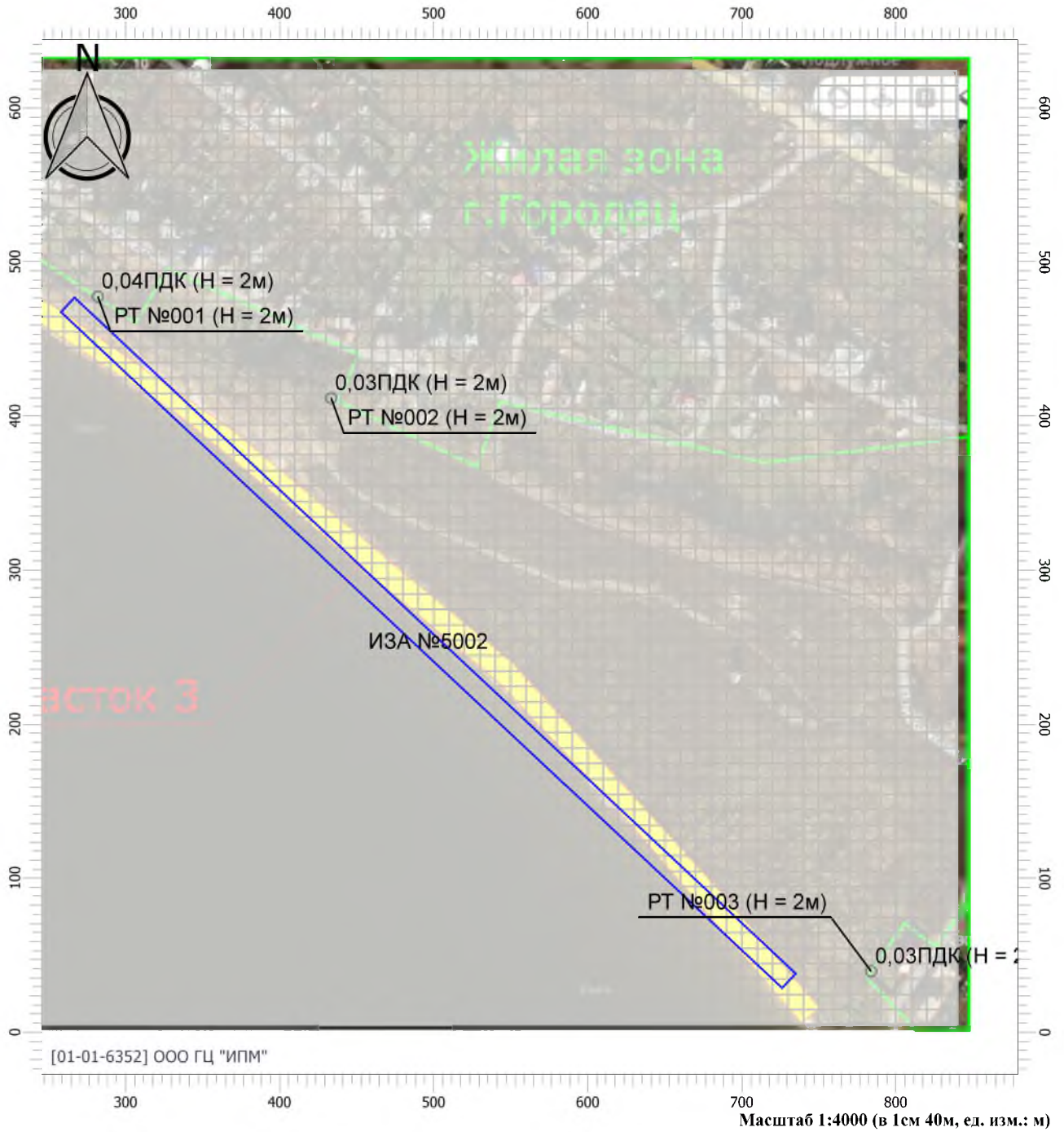


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.11.2018 12:05 - 09.11.2018 12:12] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

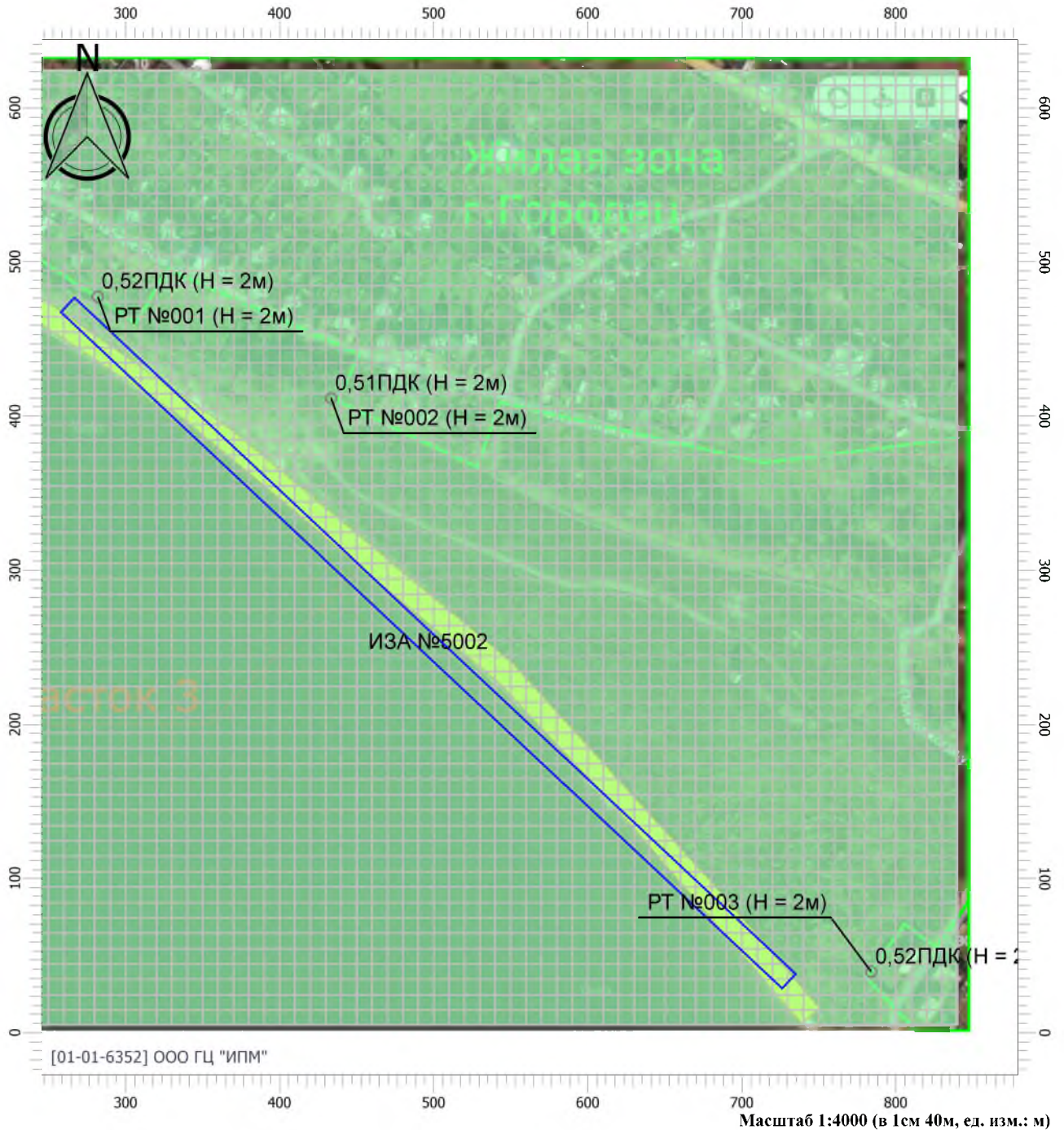
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [09.11.2018 12:05 - 09.11.2018 12:12] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

## Берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье

Строительная площадка №2.3.1 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье, участок 1) – источник №5002.3.1

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

#### Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 8, Берегоукрепление Заволжье. Уч 1**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

#### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

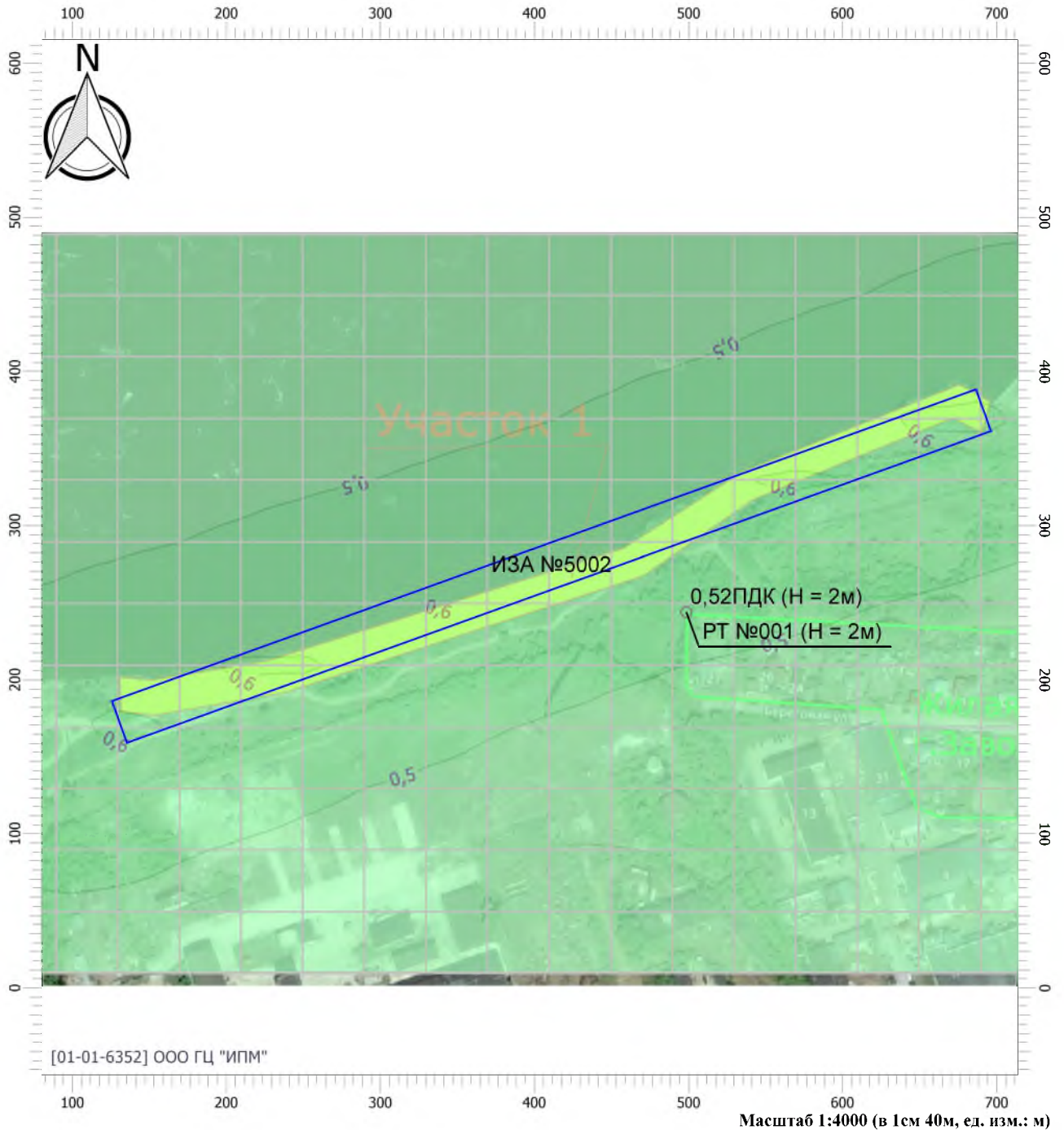
[09.11.2018 13:28 - 09.11.2018 13:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

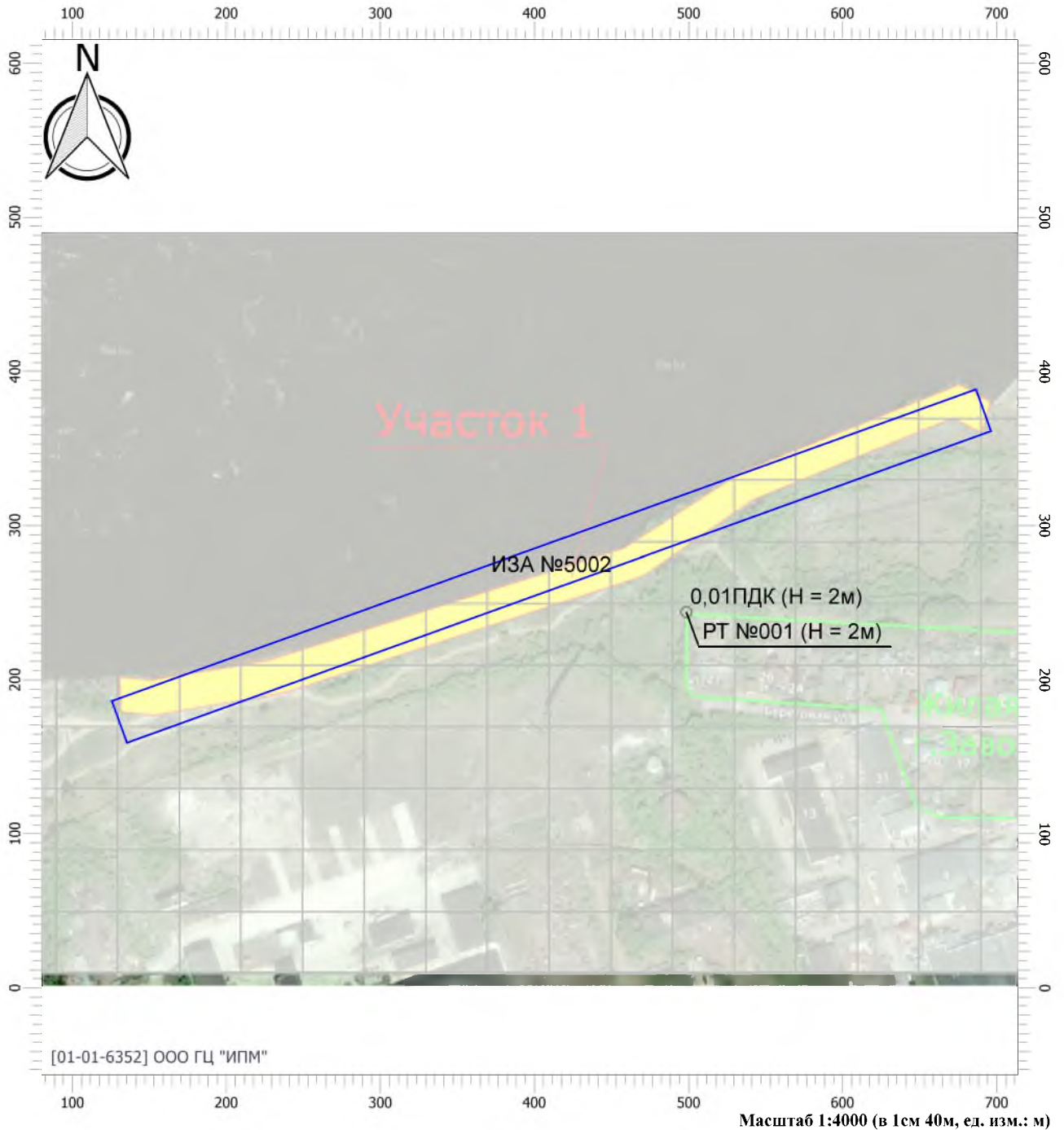
[09.11.2018 13:28 - 09.11.2018 13:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

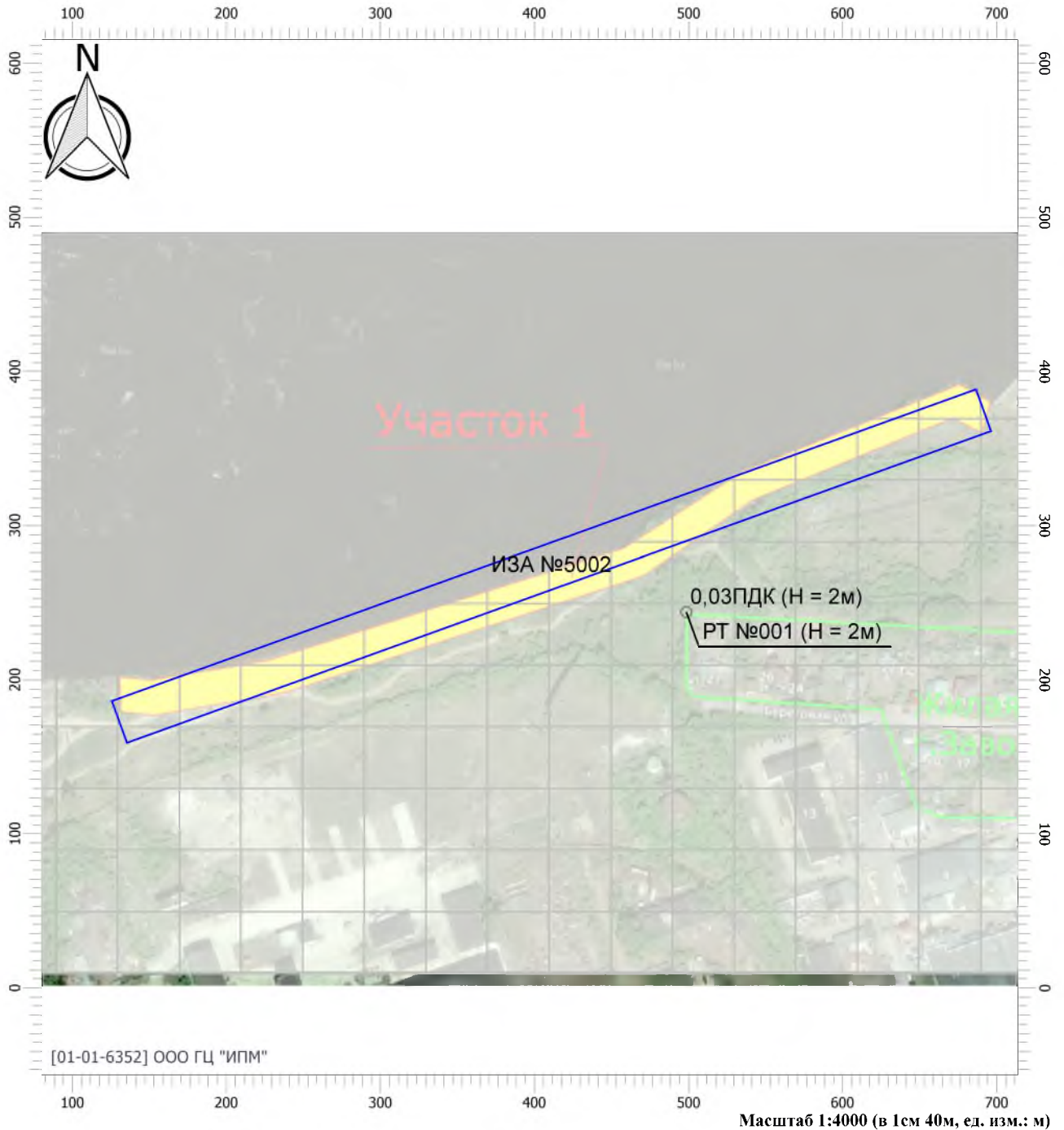
[09.11.2018 13:28 - 09.11.2018 13:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

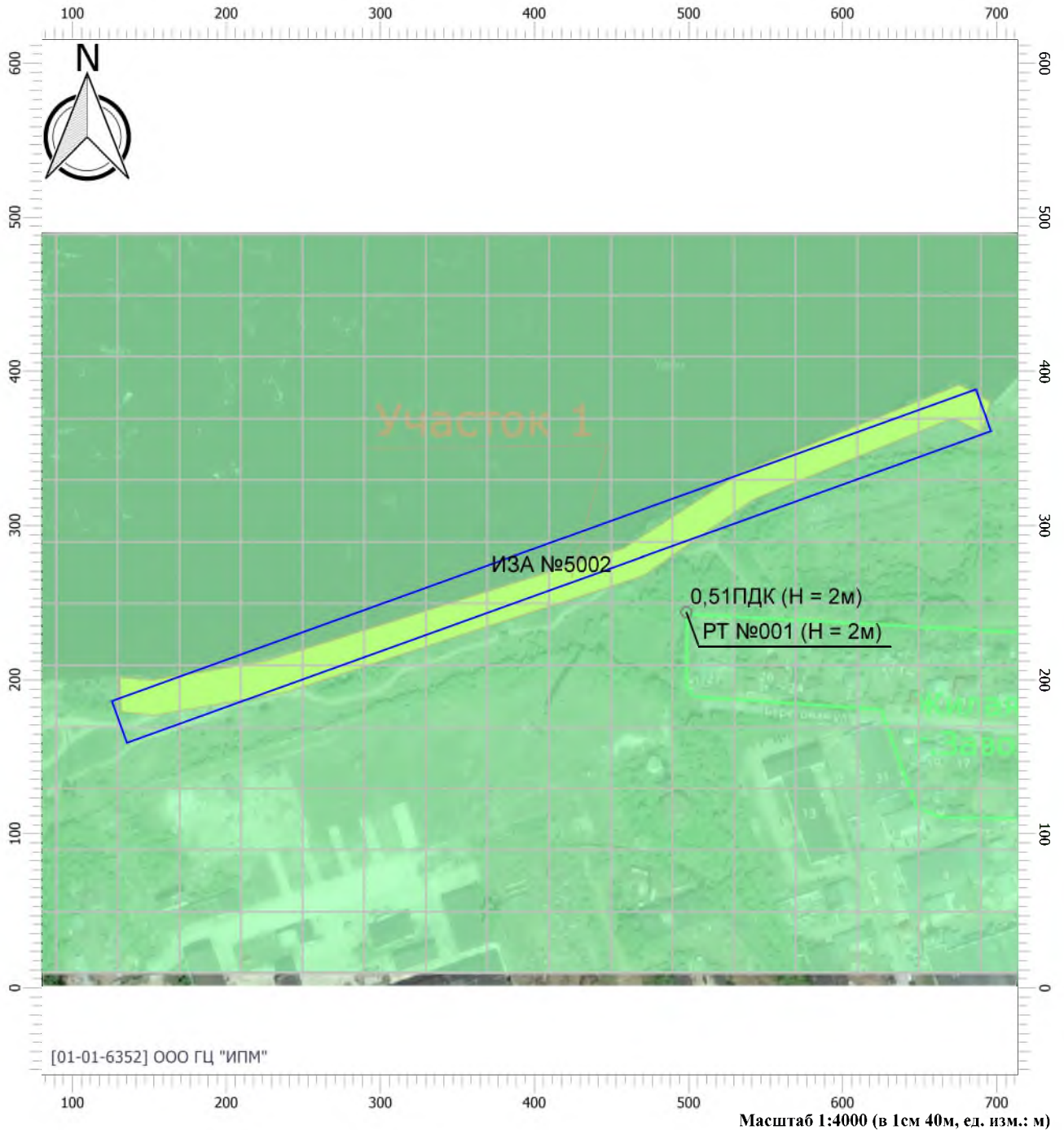
[09.11.2018 13:28 - 09.11.2018 13:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



Строительная площадка №2.3.2 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье, участок 2) – источник №5002.3.2

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 9, Берегоукрепление Заволжье. Уч 2**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[09.11.2018 13:48 - 09.11.2018 13:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[09.11.2018 13:48 - 09.11.2018 13:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

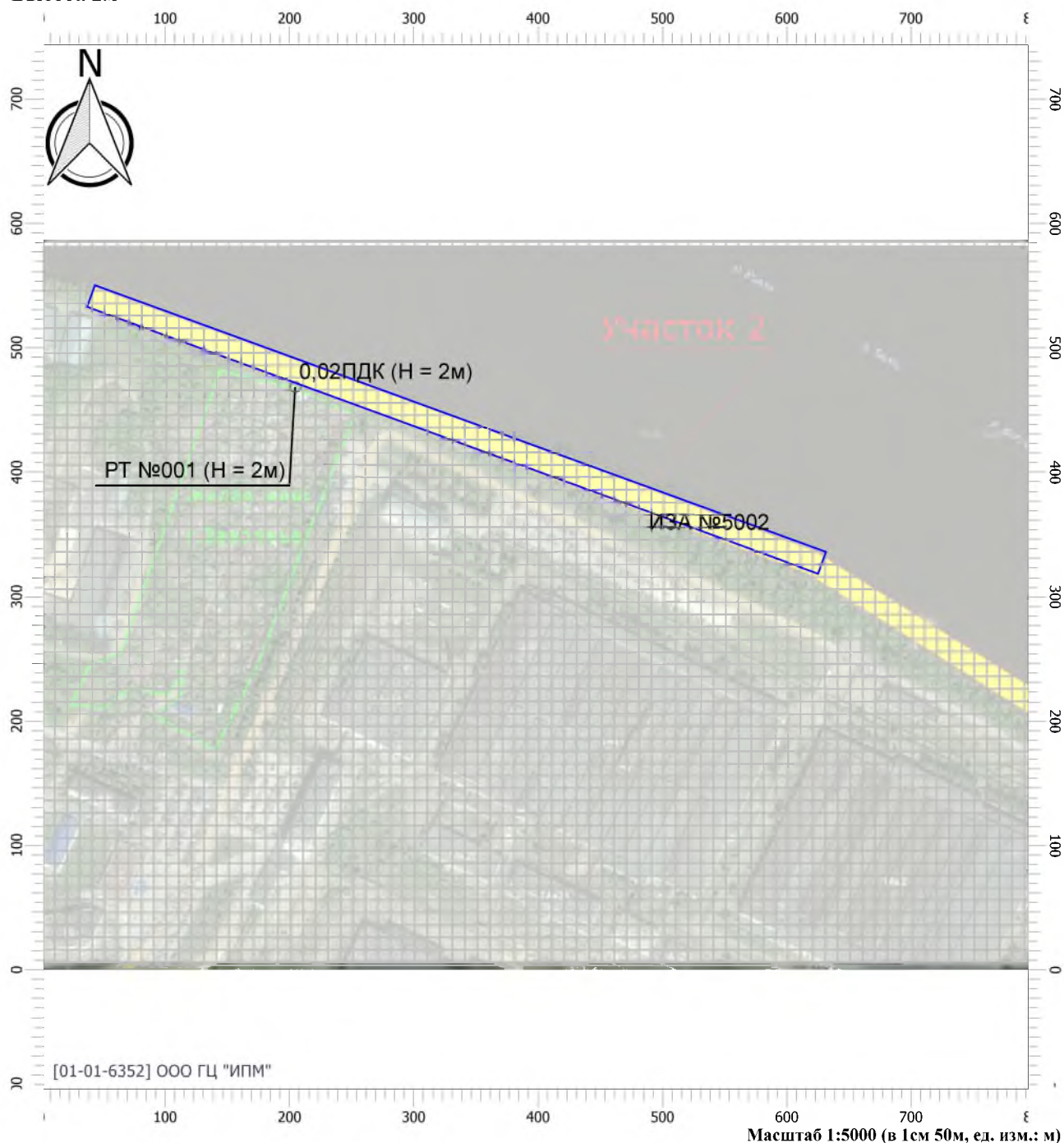
[09.11.2018 13:48 - 09.11.2018 13:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[09.11.2018 13:48 - 09.11.2018 13:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[09.11.2018 13:48 - 09.11.2018 13:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[09.11.2018 13:48 - 09.11.2018 13:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6352] ООО ГЦ "ИПМ"

Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Строительная площадка №2.3.3 (берегоукрепление р. Волга в пределах городской черты г. Заволжье, участок 3) – источник №5002.3.3

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 10, Берегоукрепление Заволжье. Уч 3**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

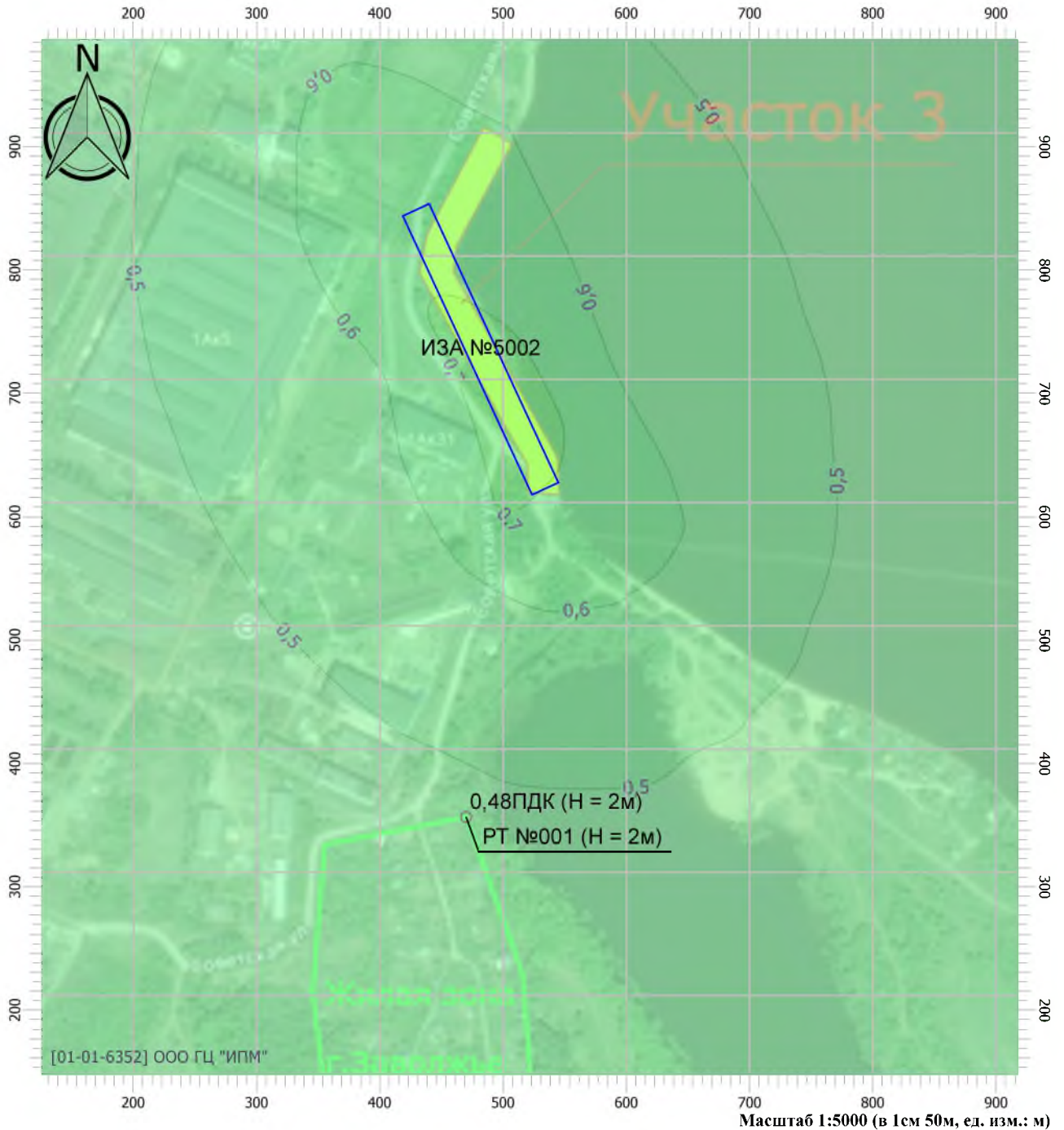
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.11.2018 14:13 - 09.11.2018 14:13] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.11.2018 14:13 - 09.11.2018 14:13] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

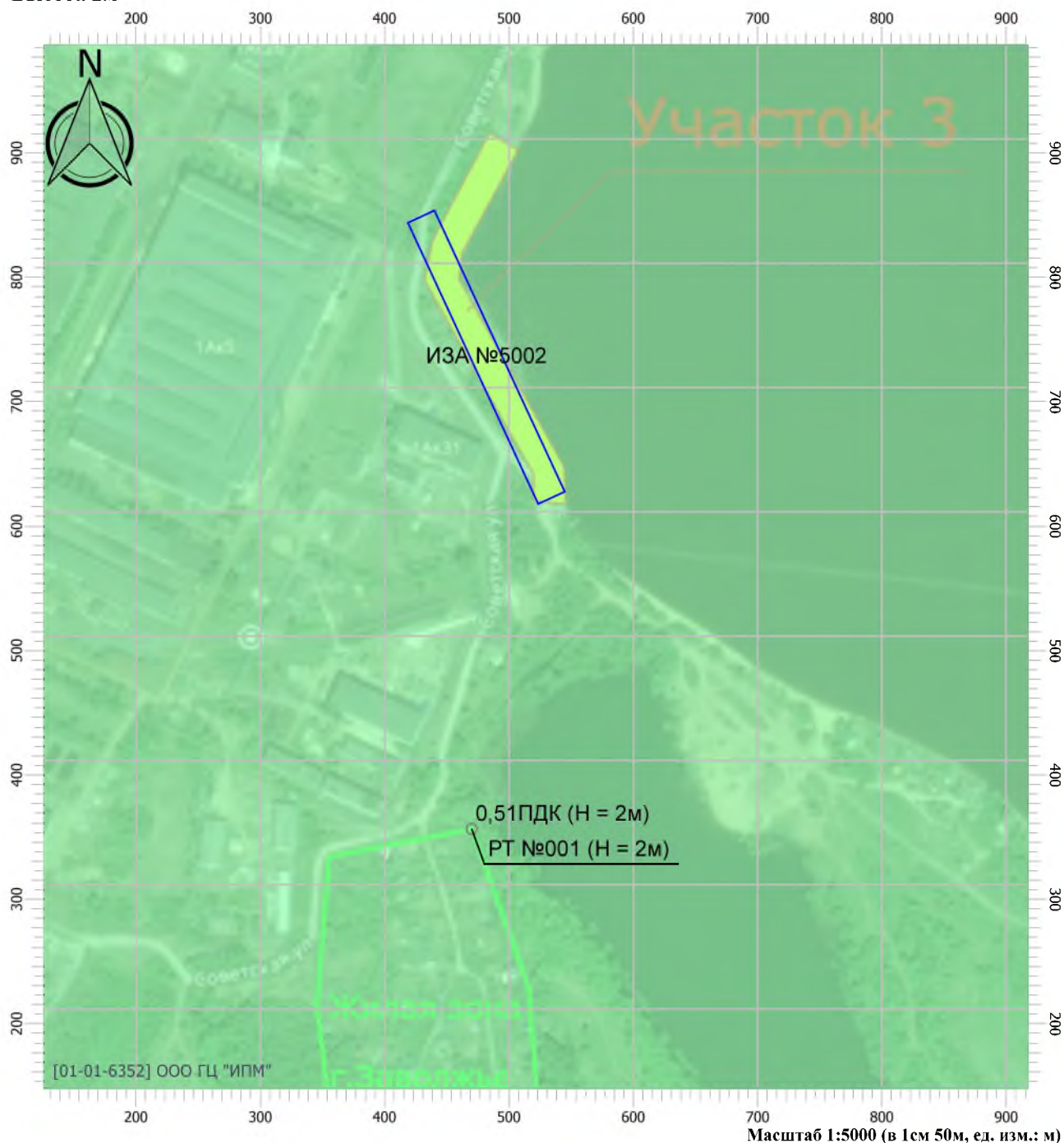
[09.11.2018 14:13 - 09.11.2018 14:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 11, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.1**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

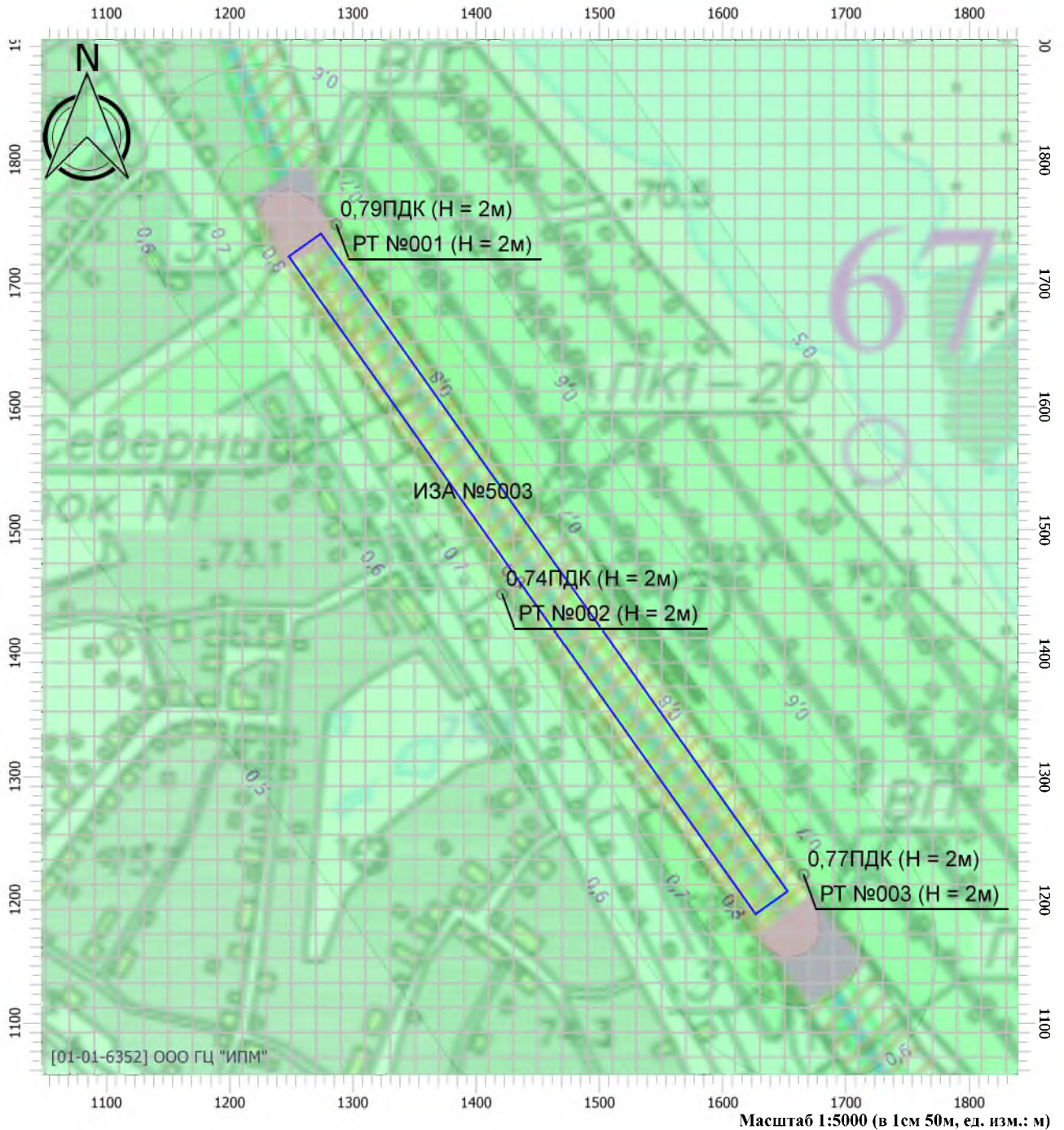
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.11.2018 11:20 - 19.11.2018 11:22] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



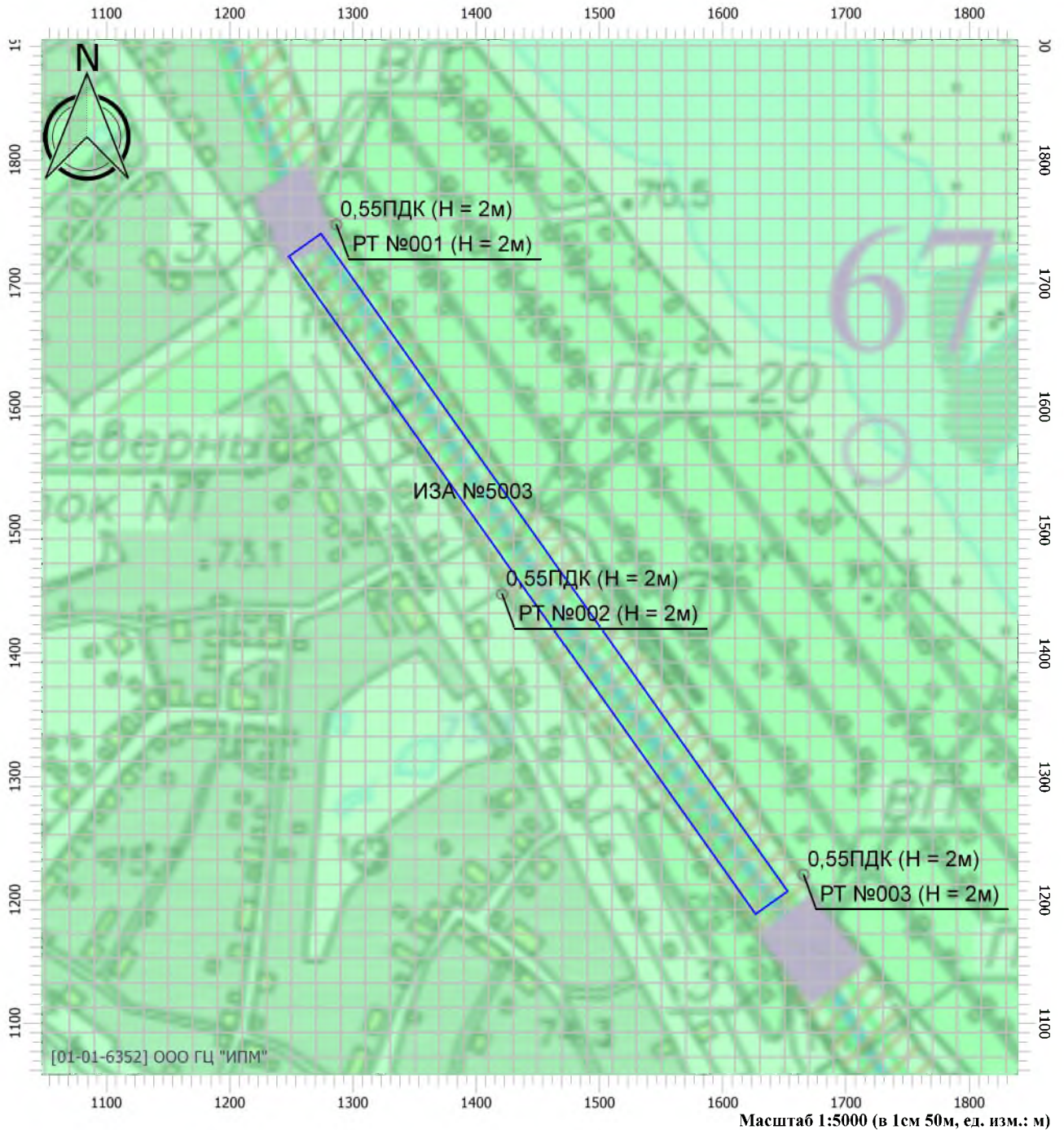
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.11.2018 11:20 - 19.11.2018 11:22] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 12, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.2**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

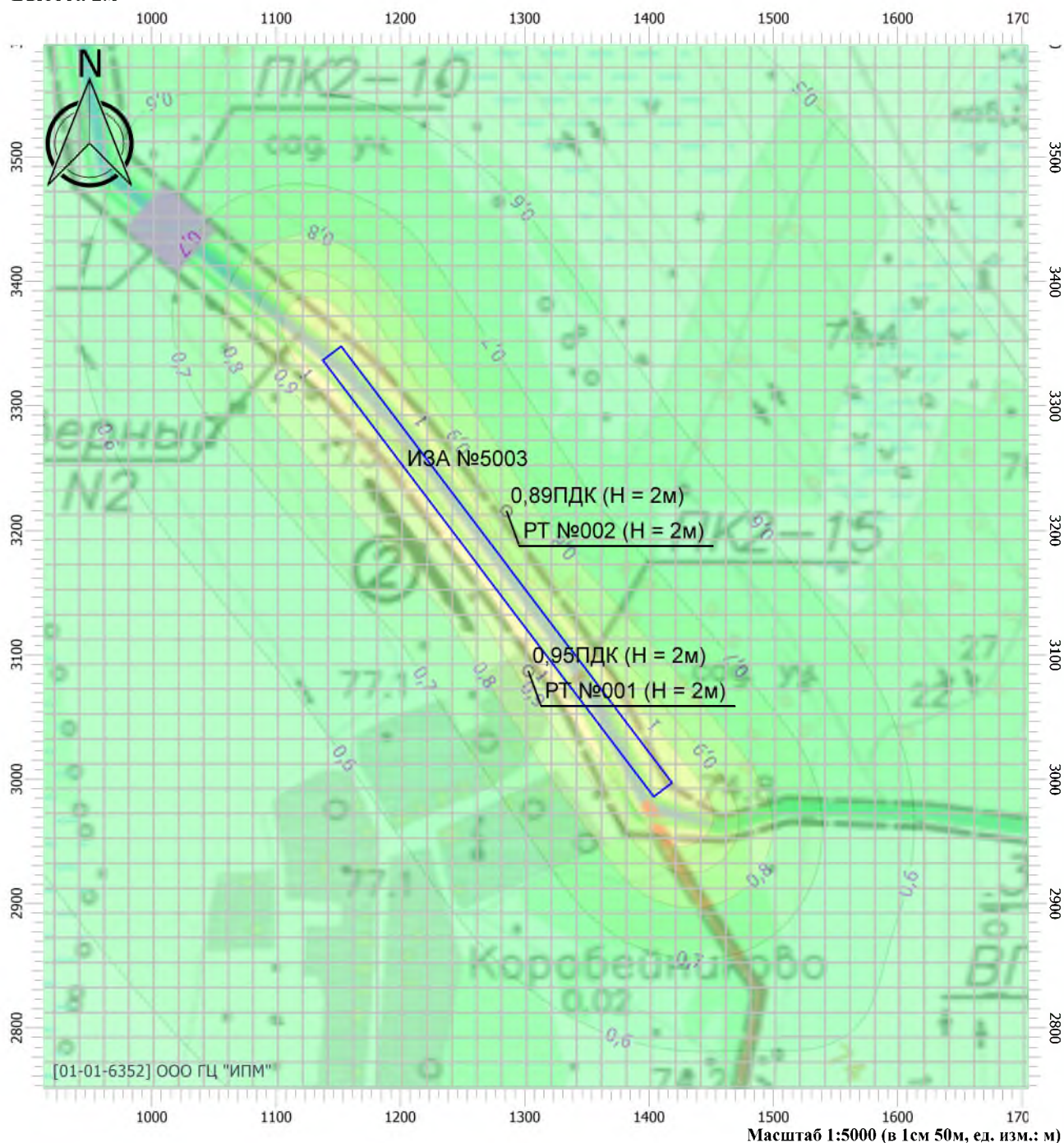
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [19.11.2018 11:46 - 19.11.2018 11:48] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white;"></span> 0 и ниже ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff;"></span> (0,05 - 0,1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #c0ffc0;"></span> (0,1 - 0,2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #a0ffa0;"></span> (0,2 - 0,3] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #80ff80;"></span> (0,3 - 0,4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #60ff60;"></span> (0,4 - 0,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #40ff40;"></span> (0,5 - 0,6] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #20ff20;"></span> (0,6 - 0,7] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #00ff00;"></span> (0,7 - 0,8] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #80ff80;"></span> (0,8 - 0,9] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #60ff60;"></span> (0,9 - 1] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #40ff40;"></span> (1 - 1,5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ffcc99;"></span> (1,5 - 2] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff9966;"></span> (2 - 3] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff6633;"></span> (3 - 4] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff3300;"></span> (4 - 5] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff9999;"></span> (5 - 7,5] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff6699;"></span> (7,5 - 10] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #ff33ff;"></span> (10 - 25] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #9933ff;"></span> (25 - 50] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #9933ff;"></span> (50 - 100] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #6633ff;"></span> (100 - 250] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #3333ff;"></span> (250 - 500] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0033ff;"></span> (500 - 1000] ПДК
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #3333ff;"></span> (1000 - 5000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0033ff;"></span> (5000 - 10000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0033ff;"></span> (10000 - 100000] ПДК	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: #0033ff;"></span> выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

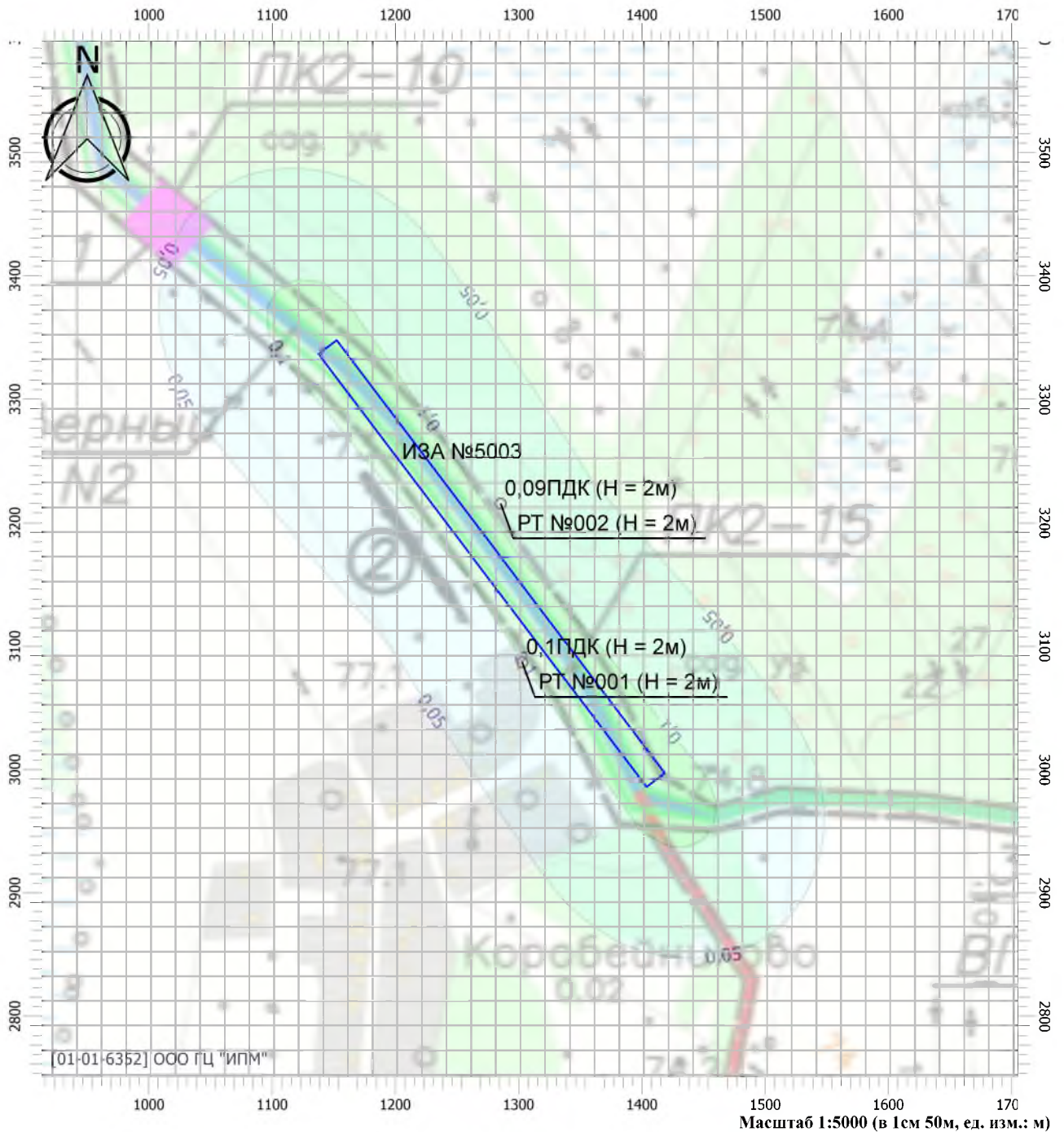
[19.11.2018 11:46 - 19.11.2018 11:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.11.2018 11:46 - 19.11.2018 11:48] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 13, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.3**

**ВР: 1, Расчет на лето без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

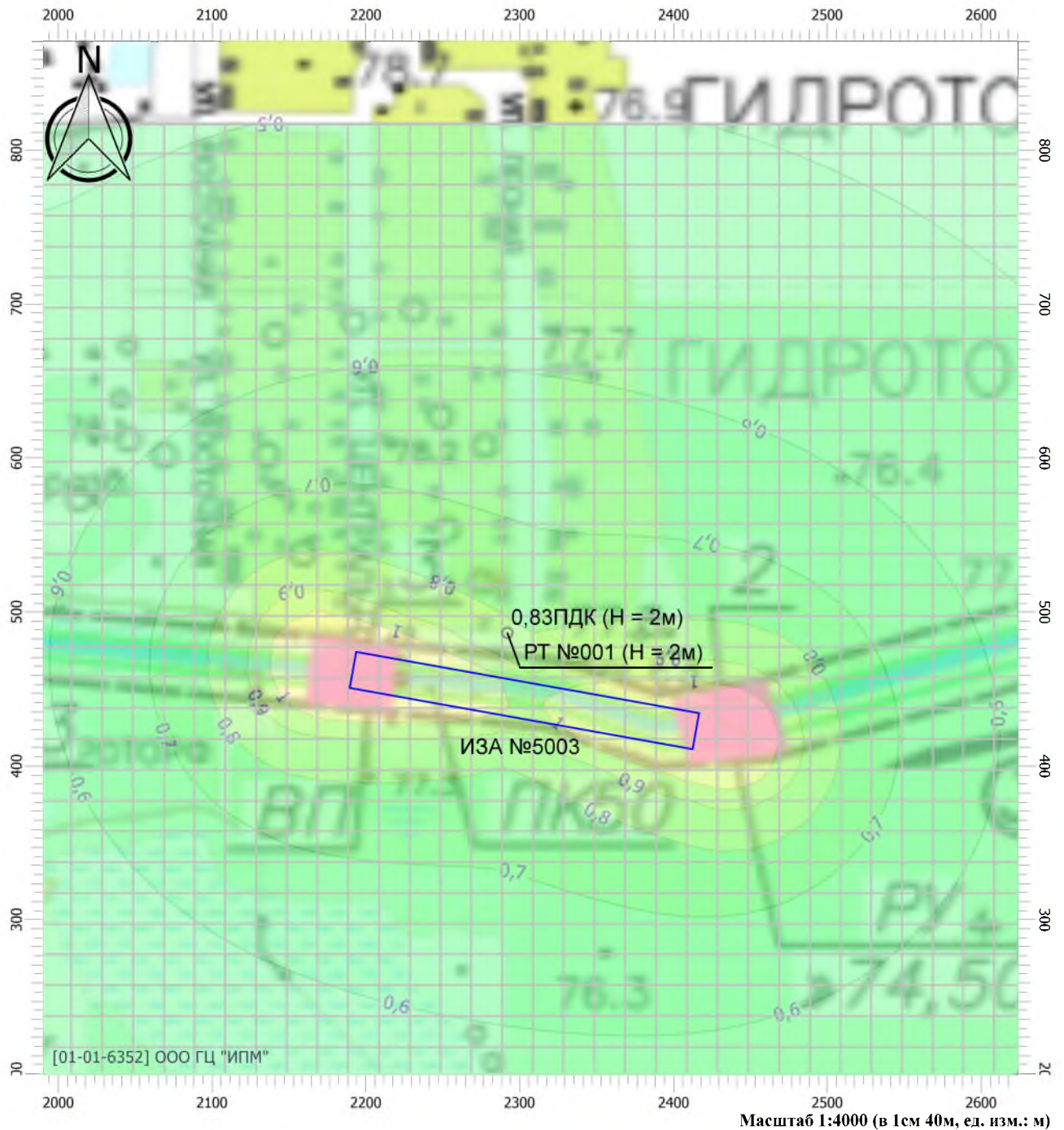
[19.11.2018 13:00 - 19.11.2018 13:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

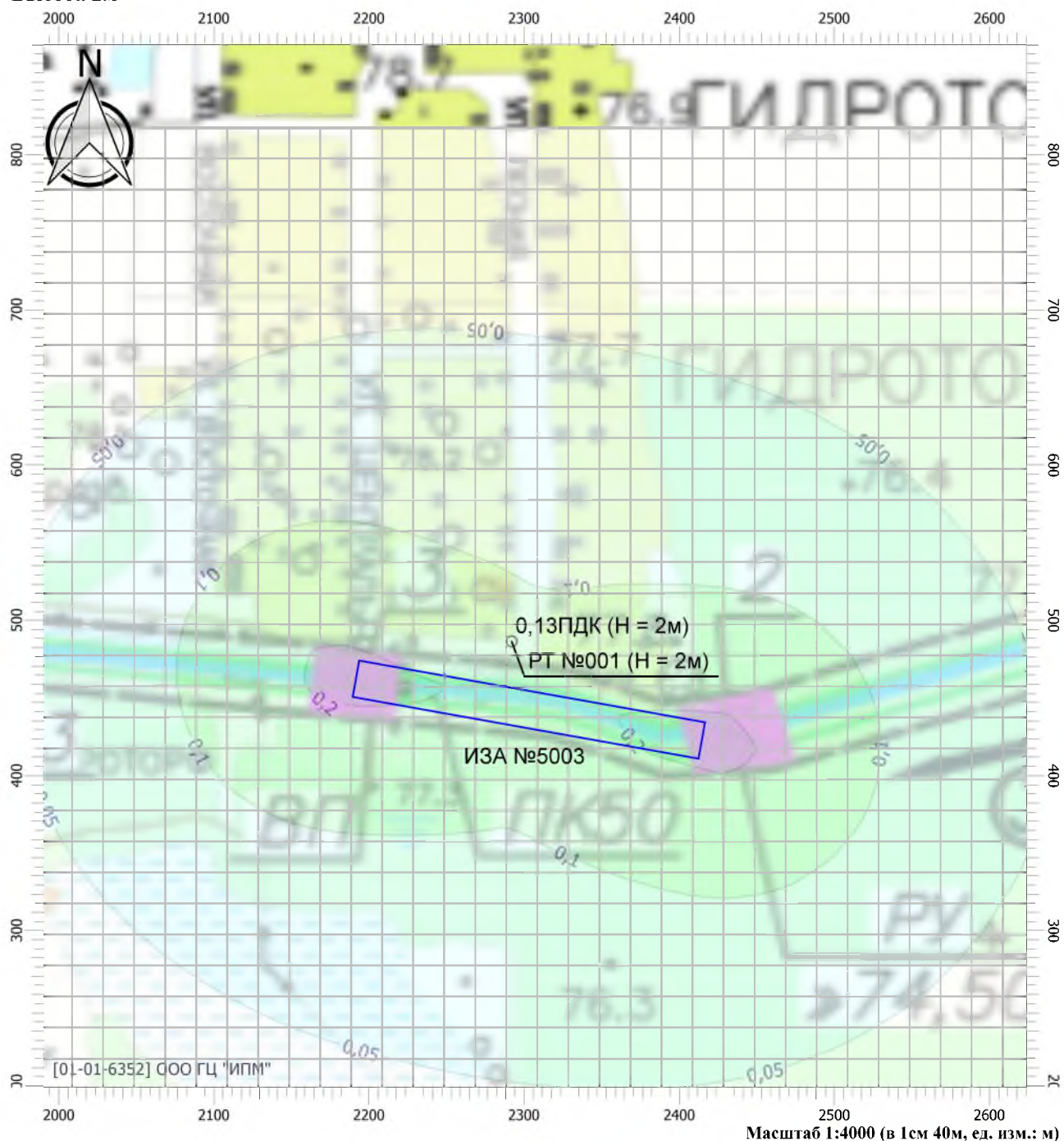
[19.11.2018 13:00 - 19.11.2018 13:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[19.11.2018 13:00 - 19.11.2018 13:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 14, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.4**

**ВР: 1, Расчет на лето без фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.11.2018 14:15 - 19.11.2018 14:17] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



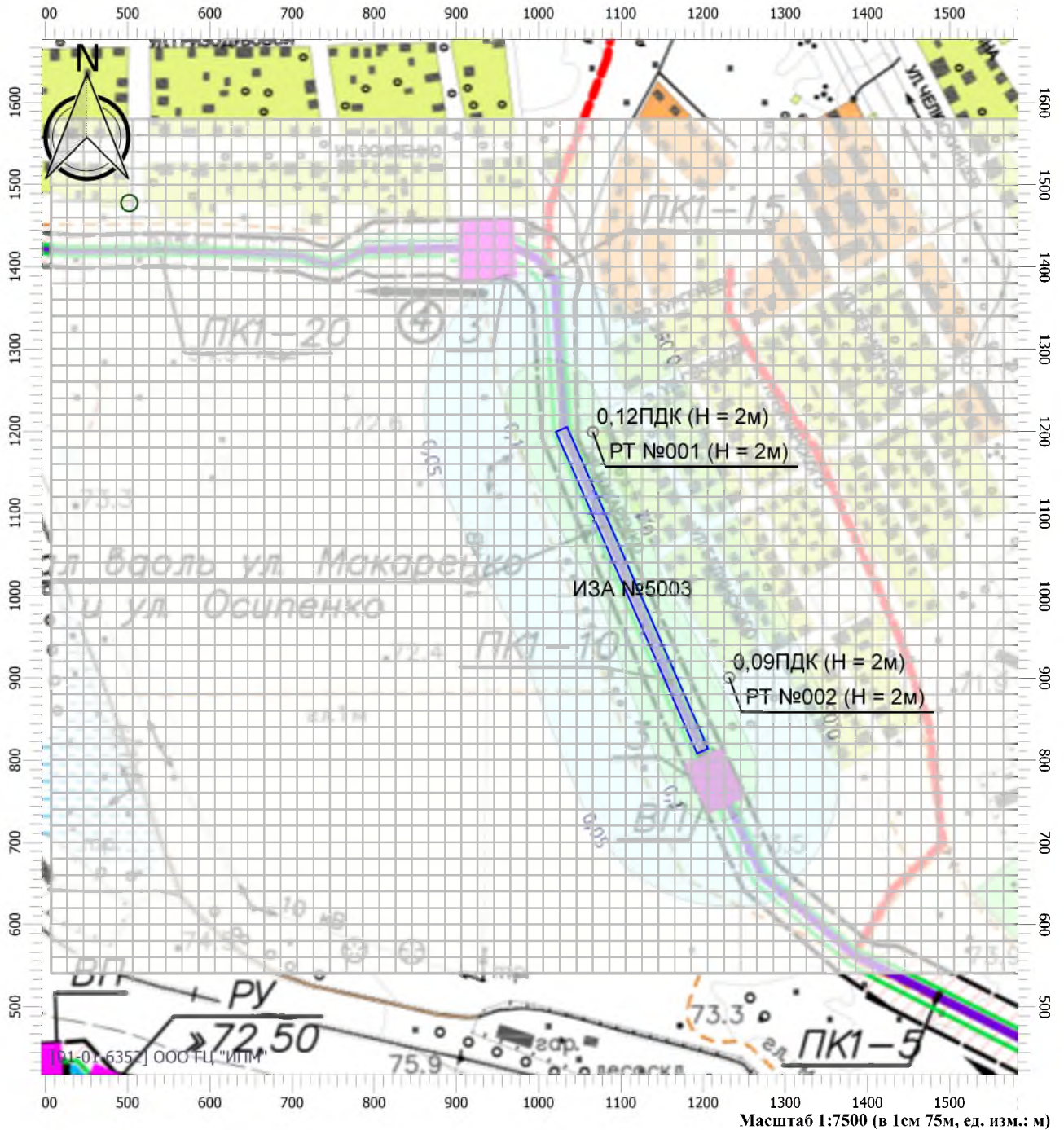
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.11.2018 14:15 - 19.11.2018 14:17], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [19.11.2018 14:15 - 19.11.2018 14:17] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 15, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.5**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

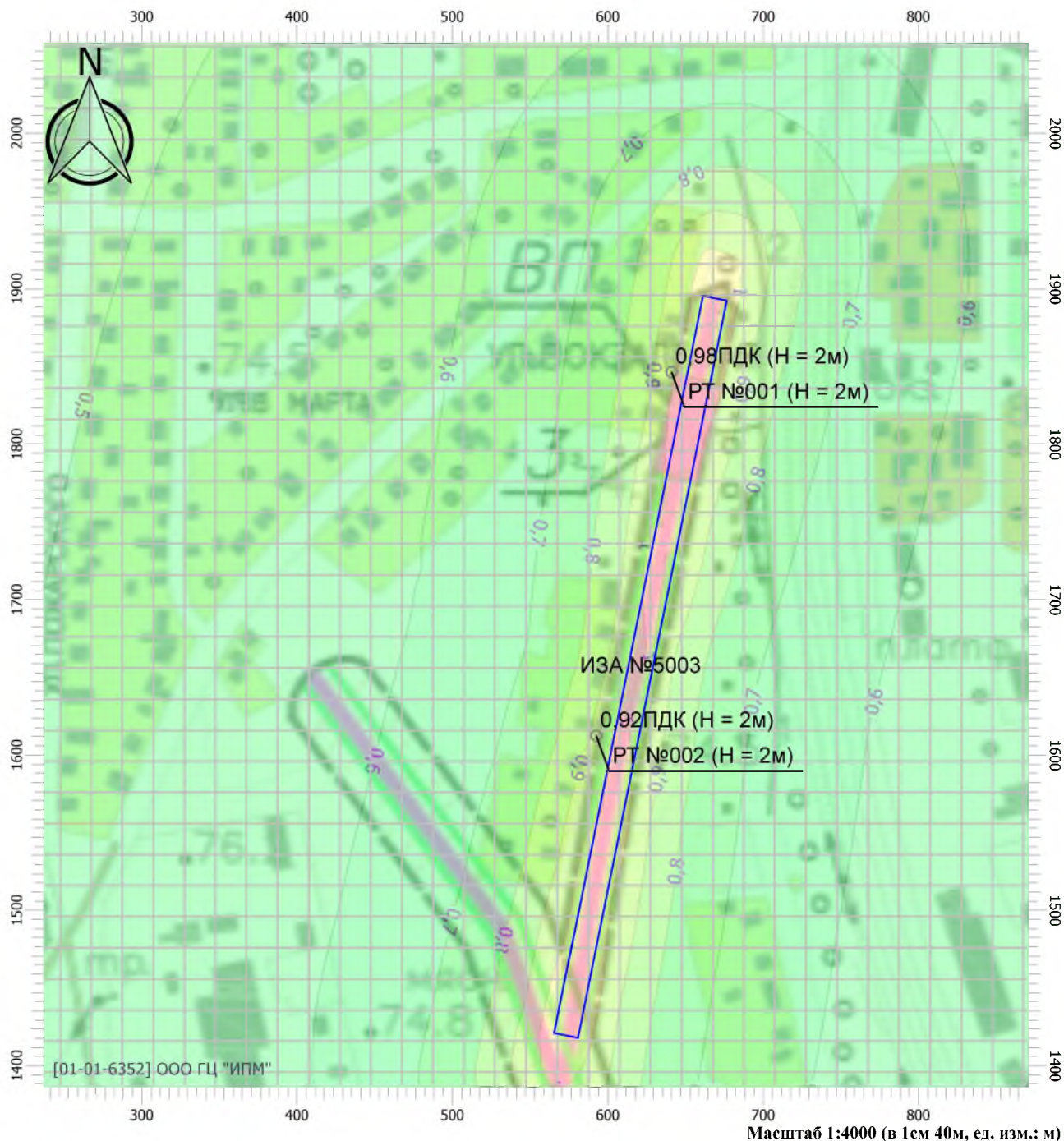
[19.11.2018 15:03 - 19.11.2018 15:04] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

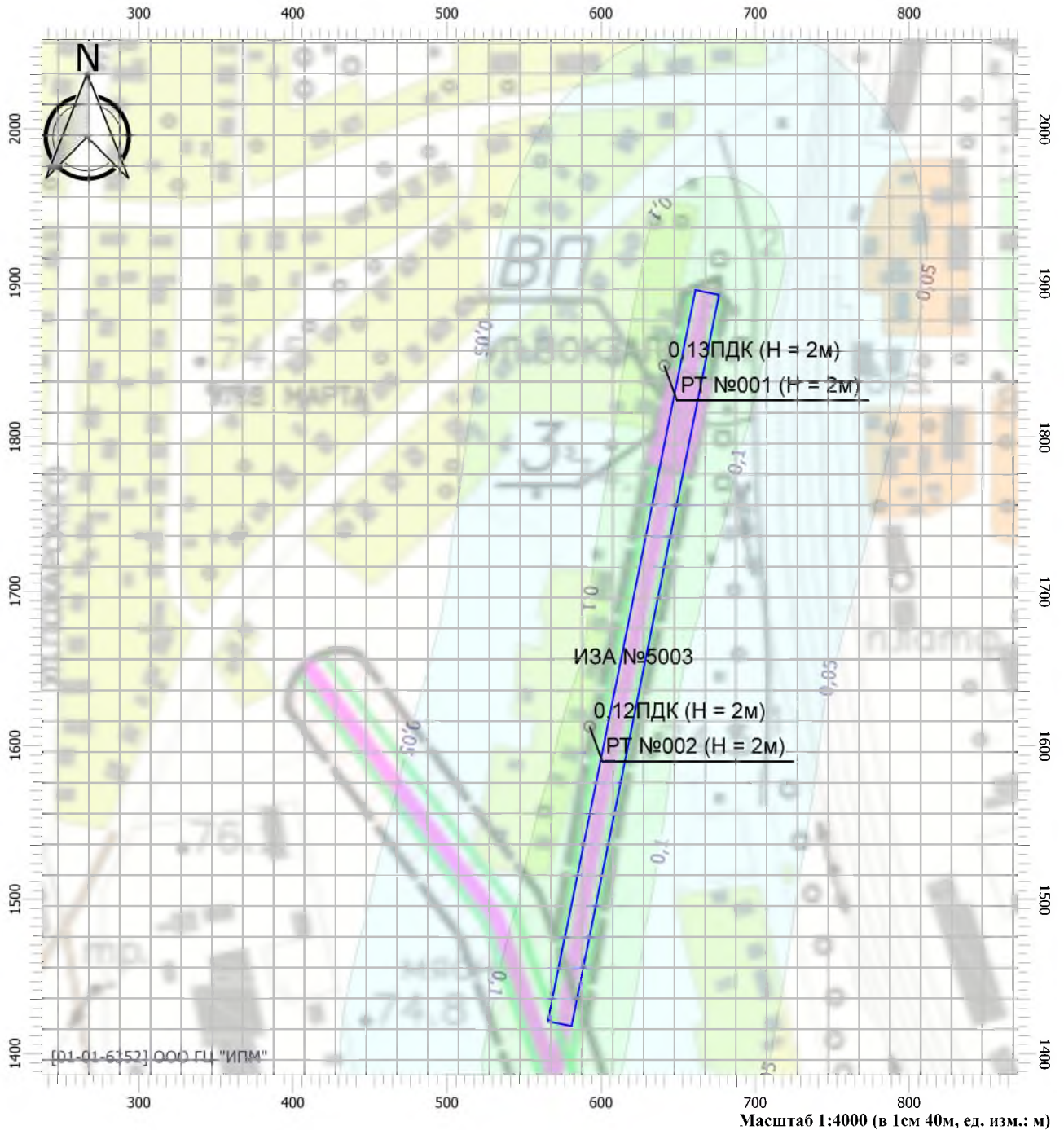
### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [19.11.2018 15:03 - 19.11.2018 15:04] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

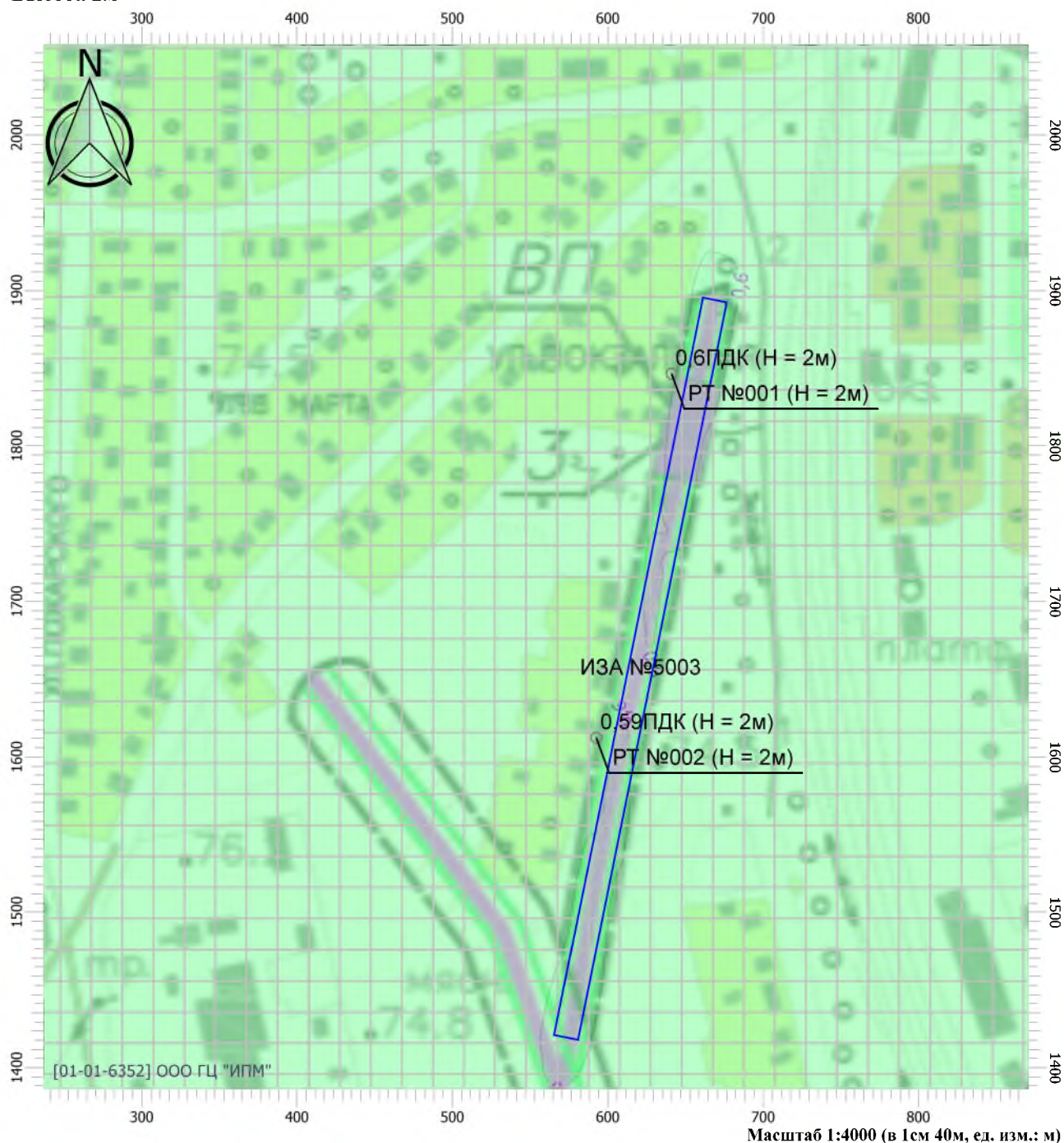
[19.11.2018 15:03 - 19.11.2018 15:04] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 16, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.6**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[19.11.2018 16:48 - 19.11.2018 16:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

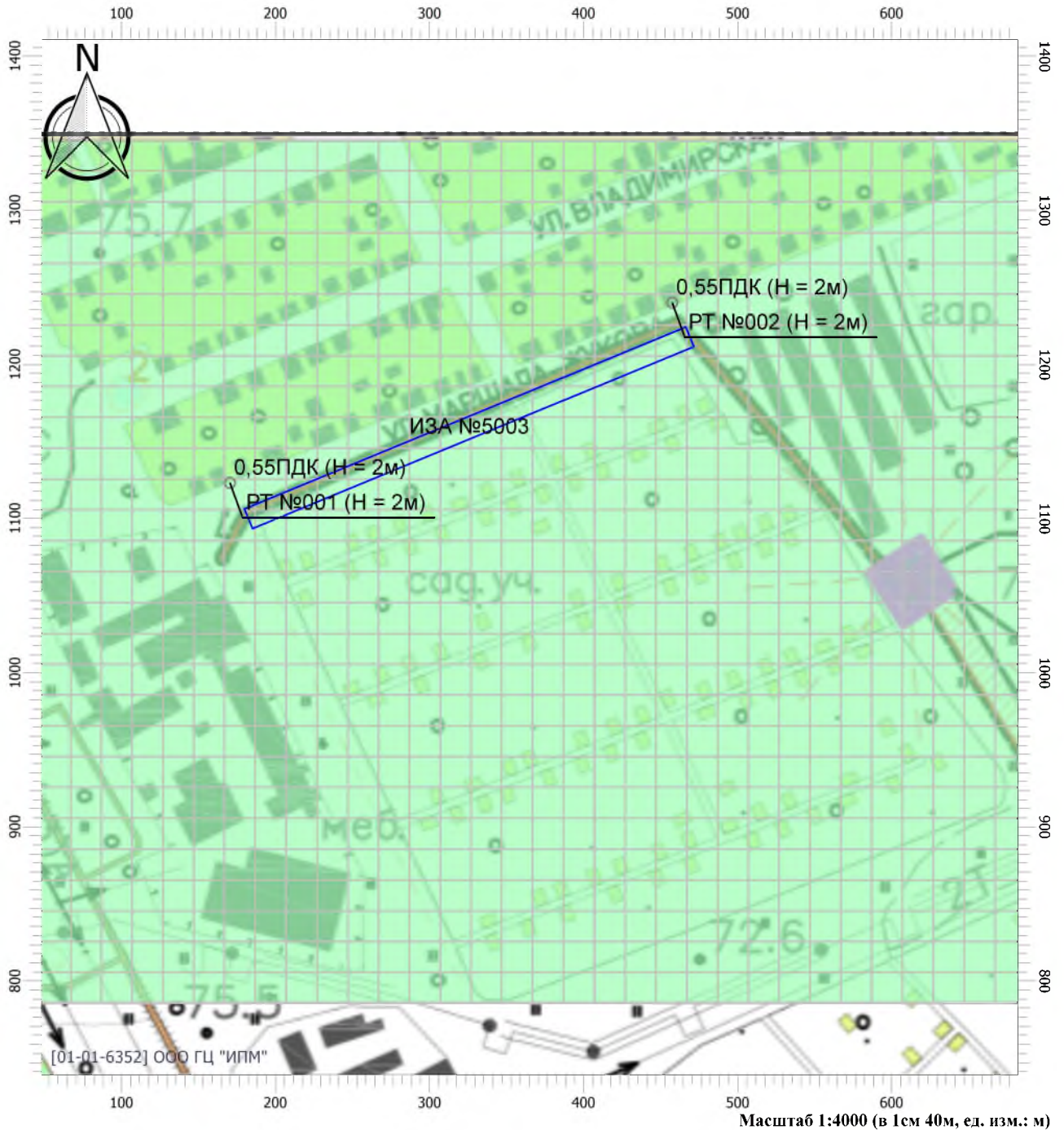
[19.11.2018 16:48 - 19.11.2018 16:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 17, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.7.1**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

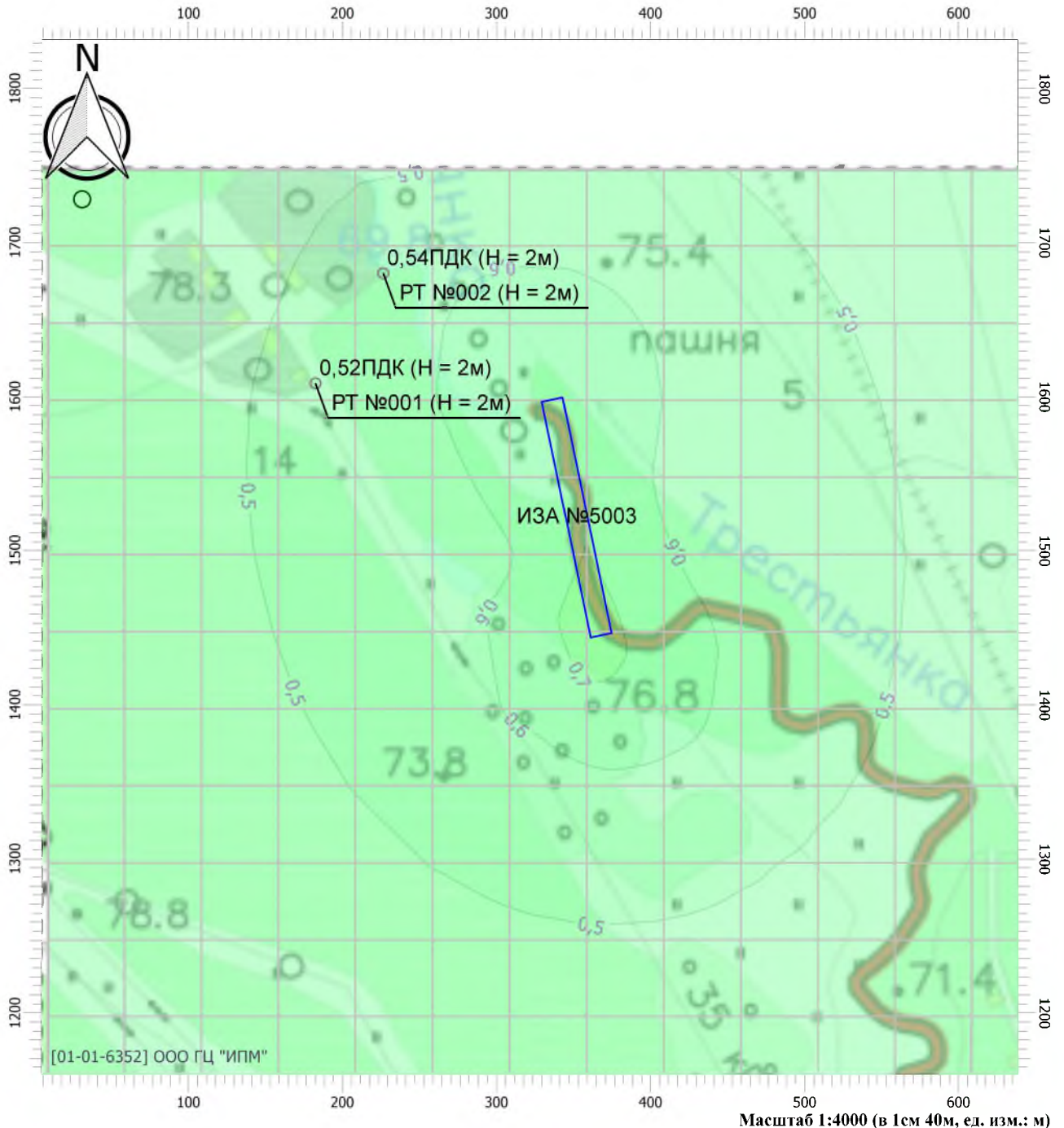
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [20.11.2018 10:05 - 20.11.2018 10:06] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

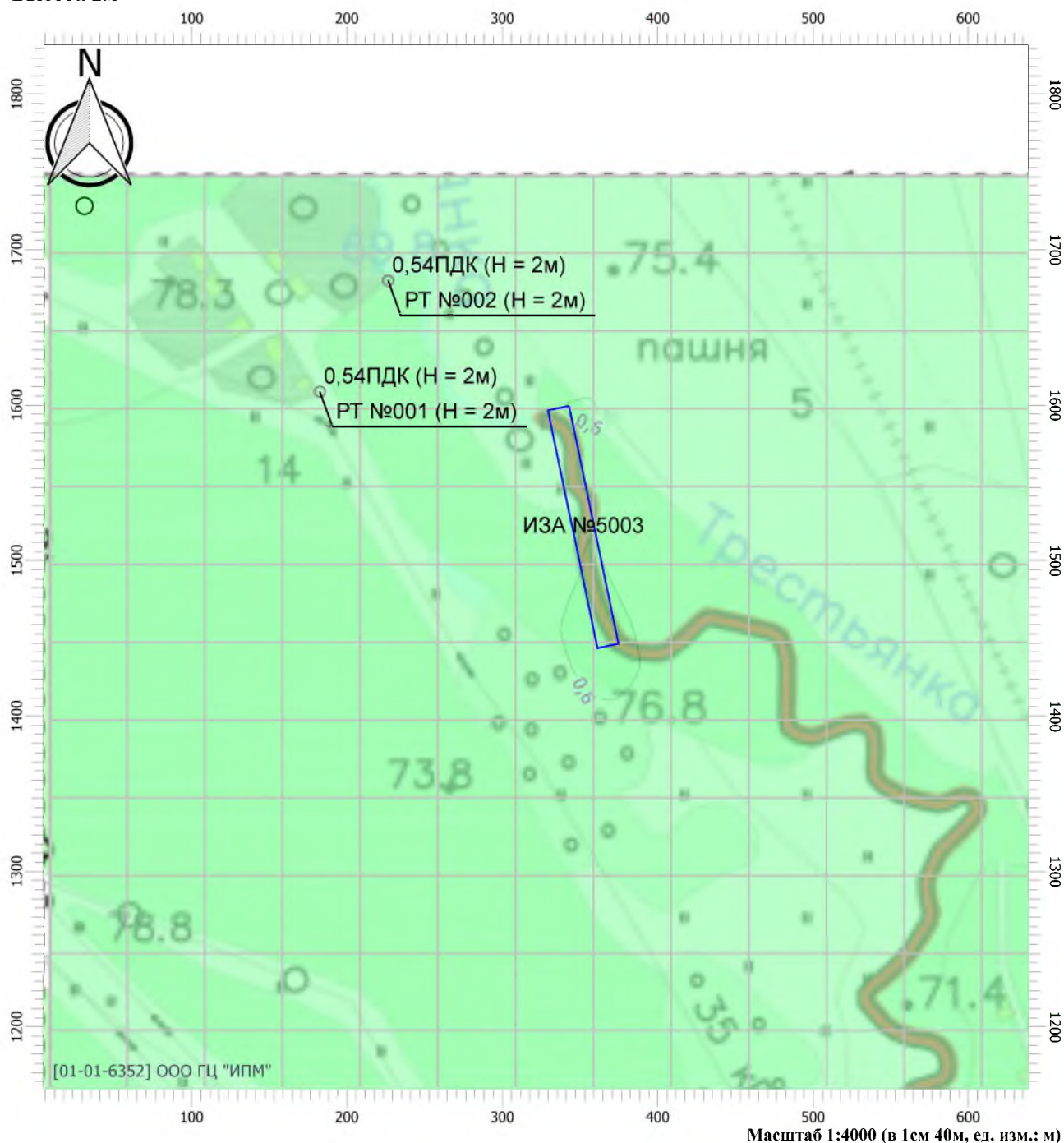
[20.11.2018 10:05 - 20.11.2018 10:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

	0 и ниже ПДК		(0,05 - 0,1] ПДК		(0,1 - 0,2] ПДК		(0,2 - 0,3] ПДК
	(0,3 - 0,4] ПДК		(0,4 - 0,5] ПДК		(0,5 - 0,6] ПДК		(0,6 - 0,7] ПДК
	(0,7 - 0,8] ПДК		(0,8 - 0,9] ПДК		(0,9 - 1] ПДК		(1 - 1,5] ПДК
	(1,5 - 2] ПДК		(2 - 3] ПДК		(3 - 4] ПДК		(4 - 5] ПДК
	(5 - 7,5] ПДК		(7,5 - 10] ПДК		(10 - 25] ПДК		(25 - 50] ПДК
	(50 - 100] ПДК		(100 - 250] ПДК		(250 - 500] ПДК		(500 - 1000] ПДК
	(1000 - 5000] ПДК		(5000 - 10000] ПДК		(10000 - 100000] ПДК		выше 100000 ПДК



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 18, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.7.2**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

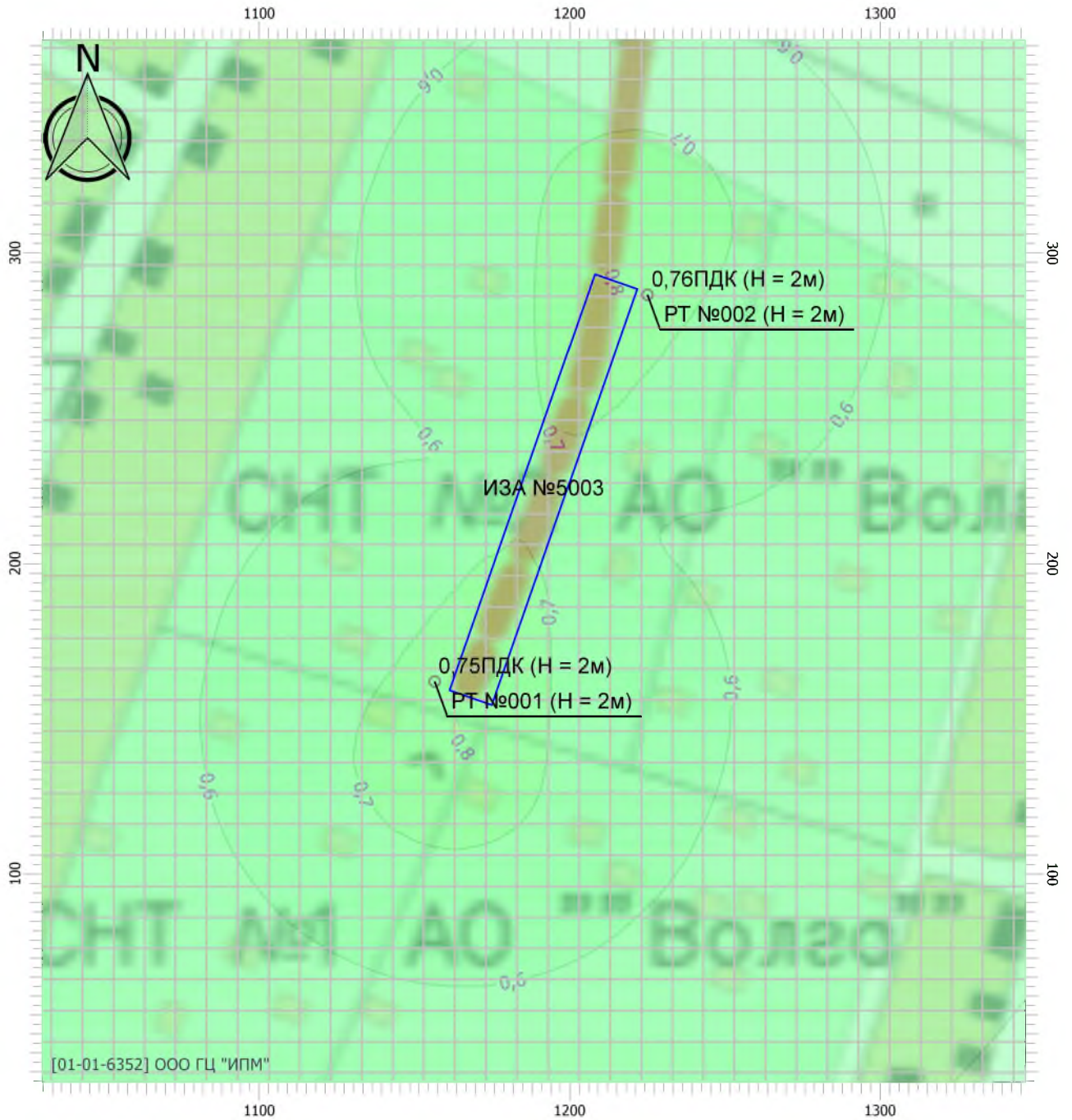
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2018 10:31 - 20.11.2018 10:32] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



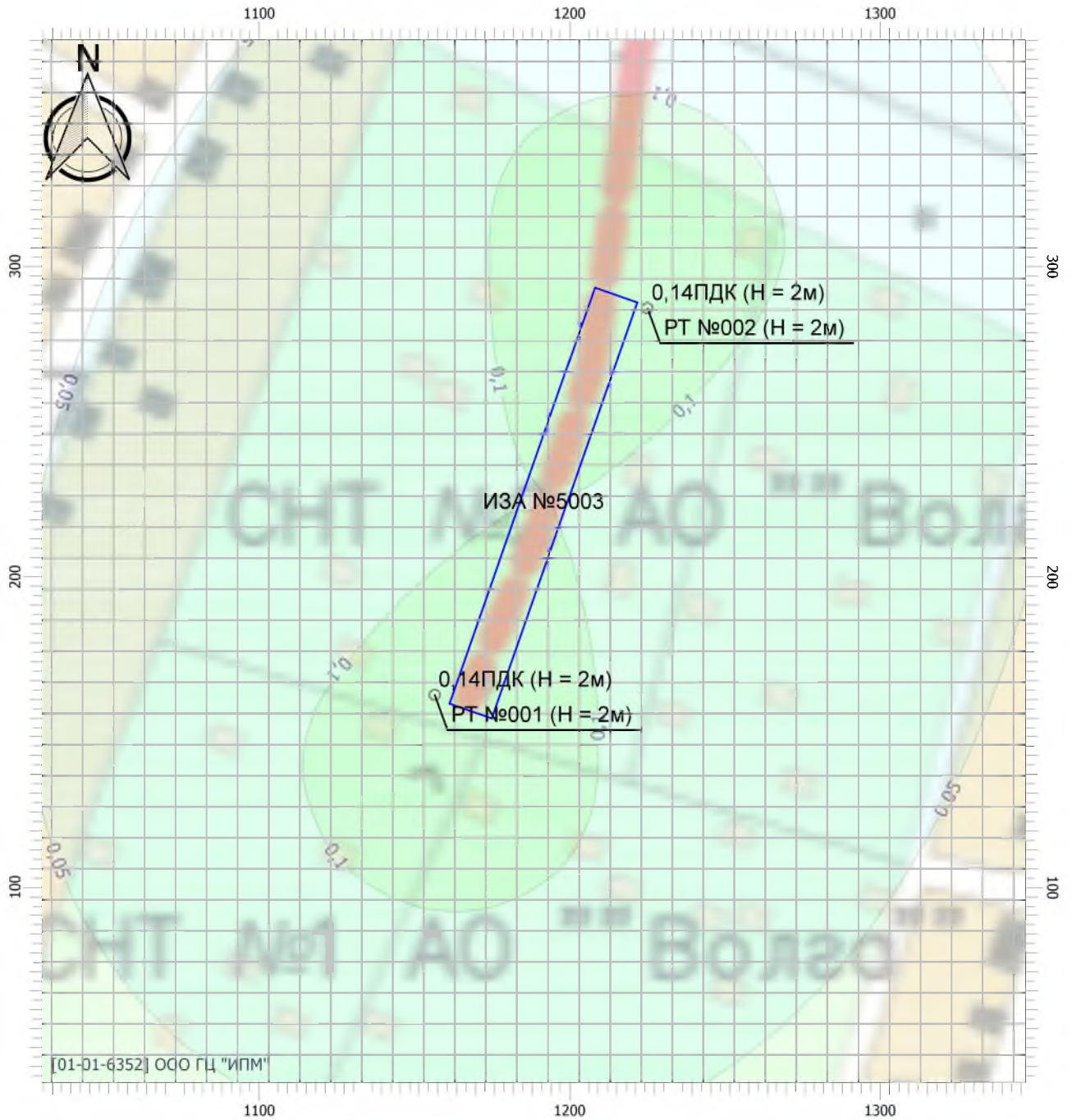
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2018 10:31 - 20.11.2018 10:32] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

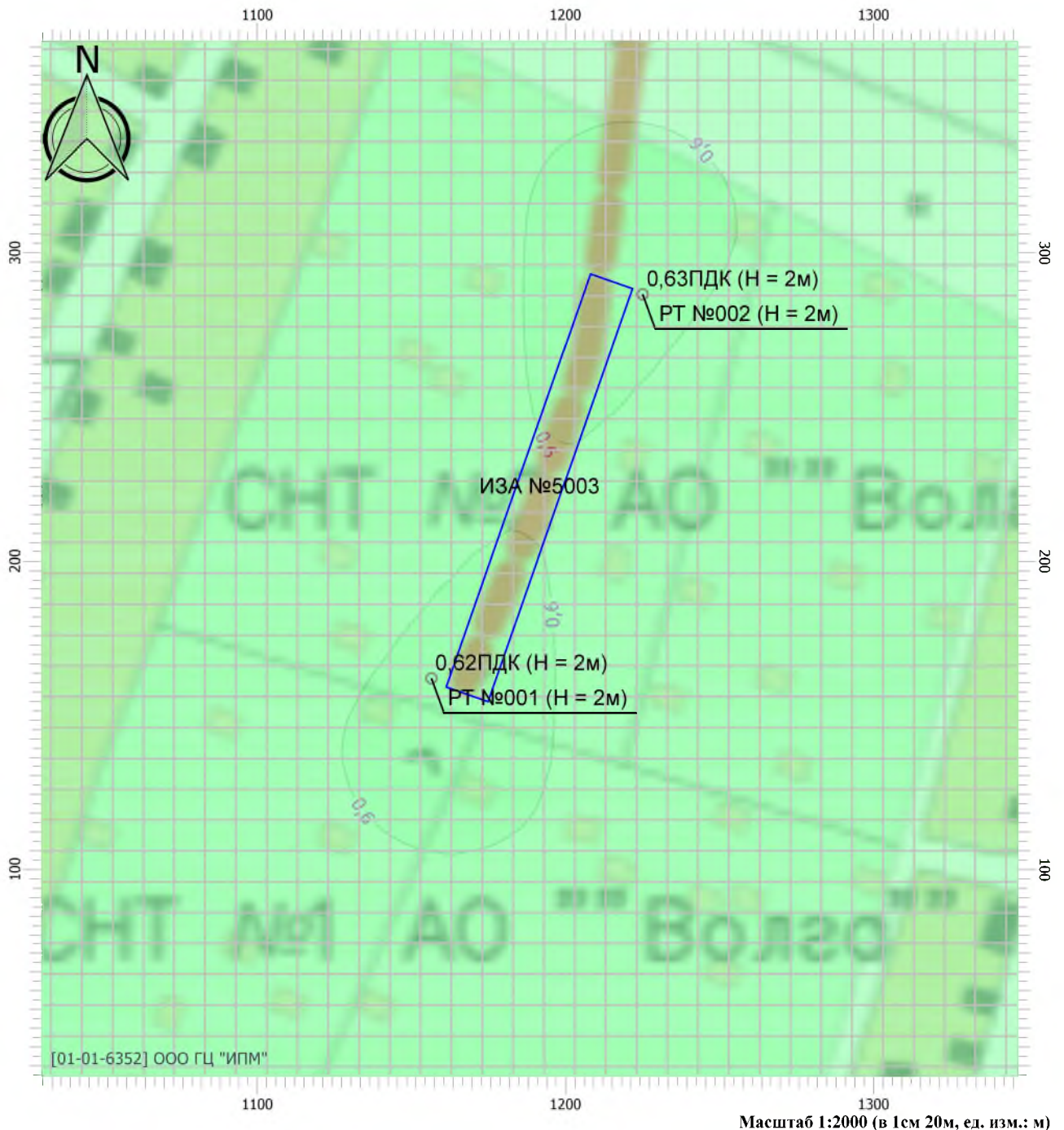
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2018 10:31 - 20.11.2018 10:32] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 19, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.7.3**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

[20.11.2018 10:53 - 20.11.2018 10:54] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [20.11.2018 10:53 - 20.11.2018 10:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 20, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.7.4**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

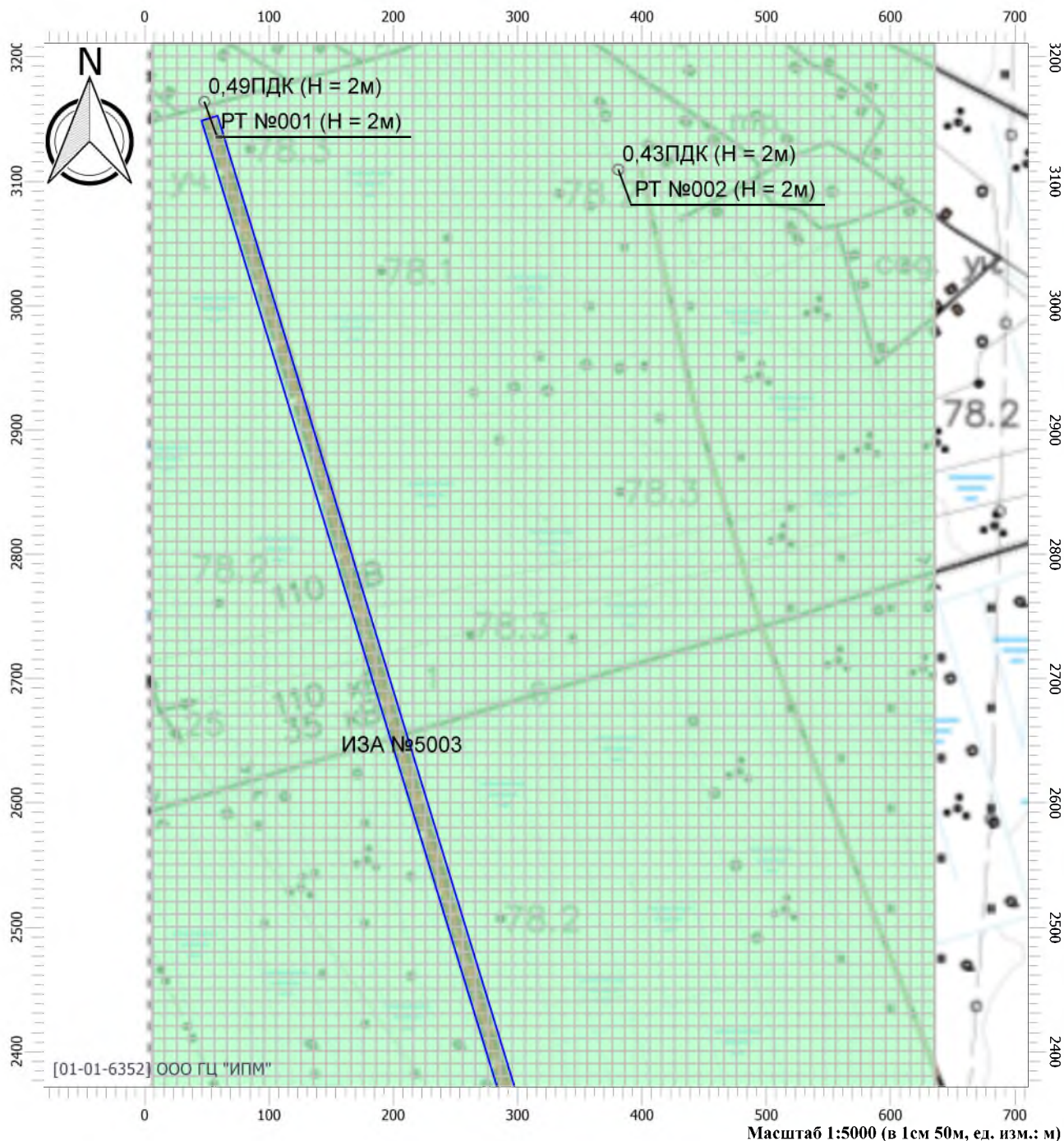
[20.11.2018 11:47 - 20.11.2018 11:53] , ЛЕТО

**Тип расчета:** Концентрации по веществам

**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

**Высота 2м**



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

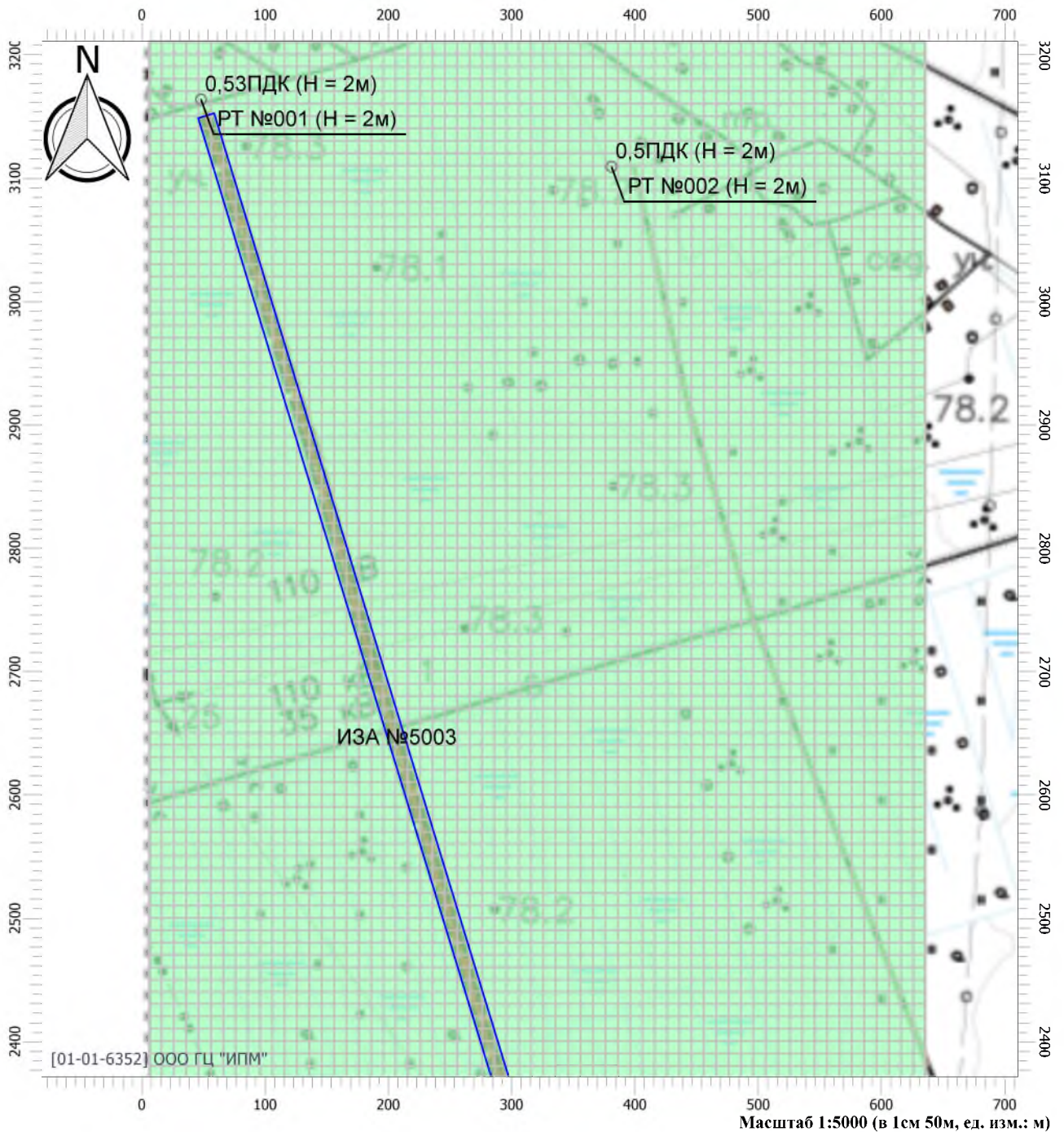
[20.11.2018 11:47 - 20.11.2018 11:53] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 21, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.7.5**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

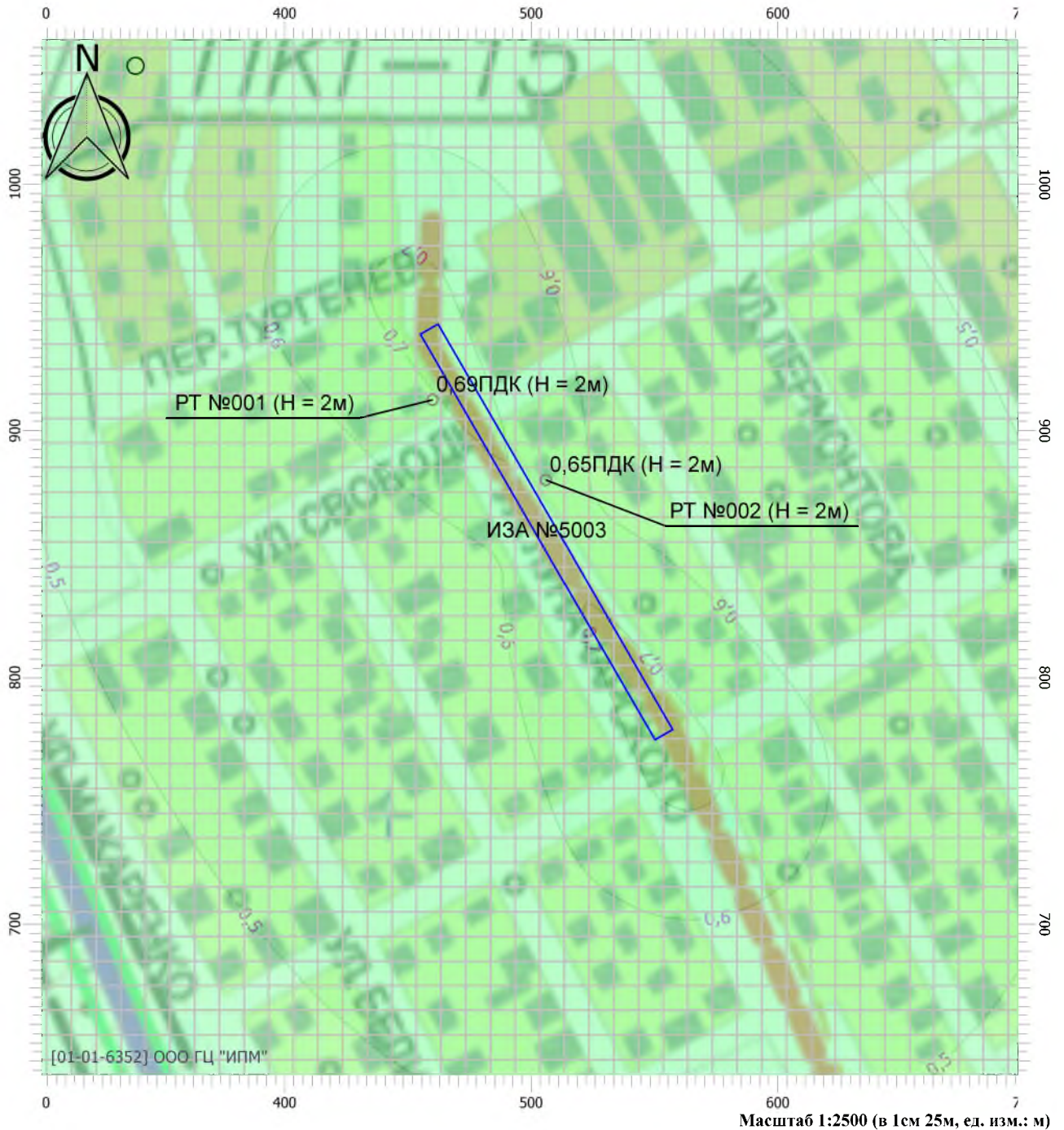
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [20.11.2018 14:25 - 20.11.2018 14:26] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

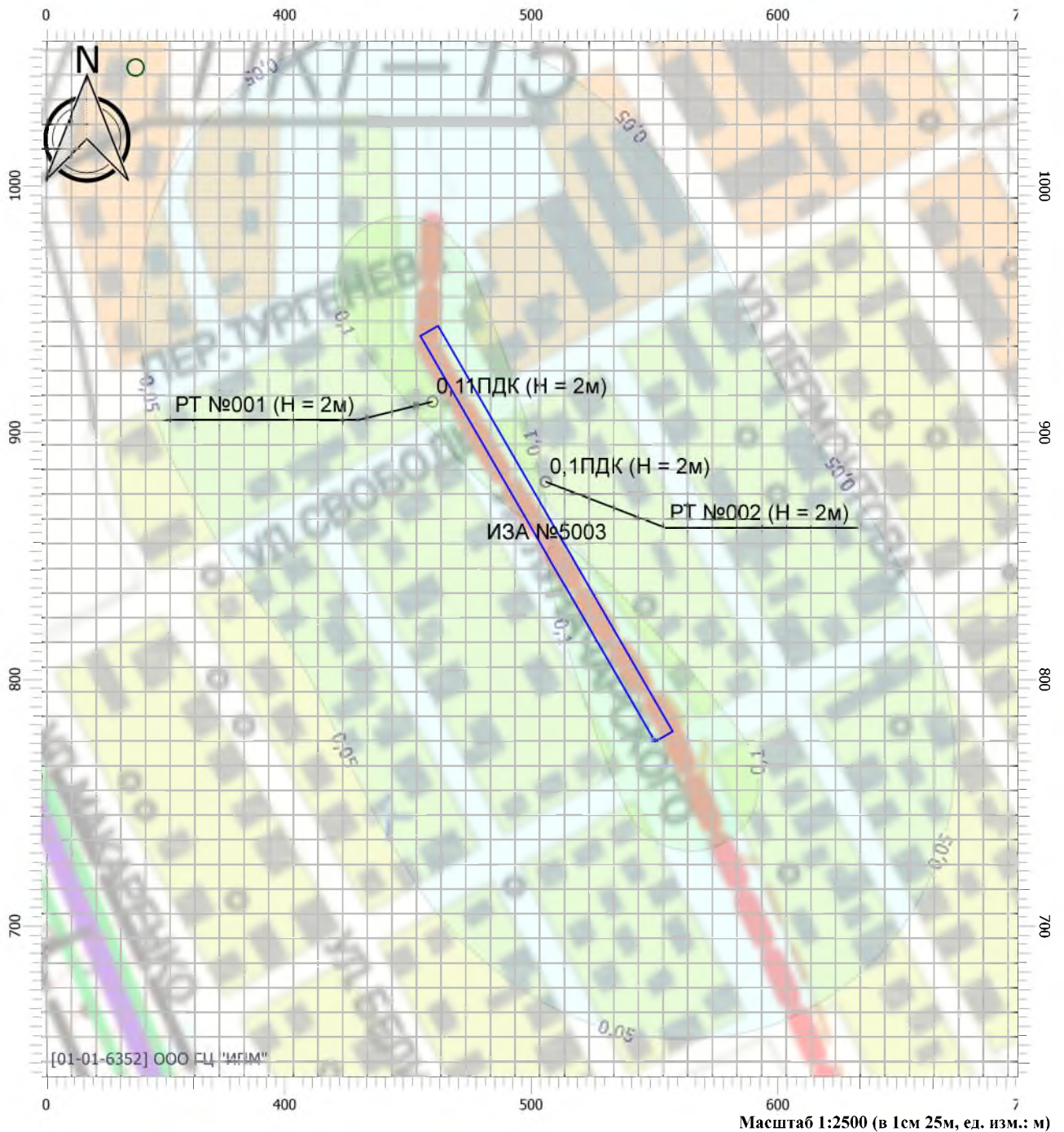
[20.11.2018 14:25 - 20.11.2018 14:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



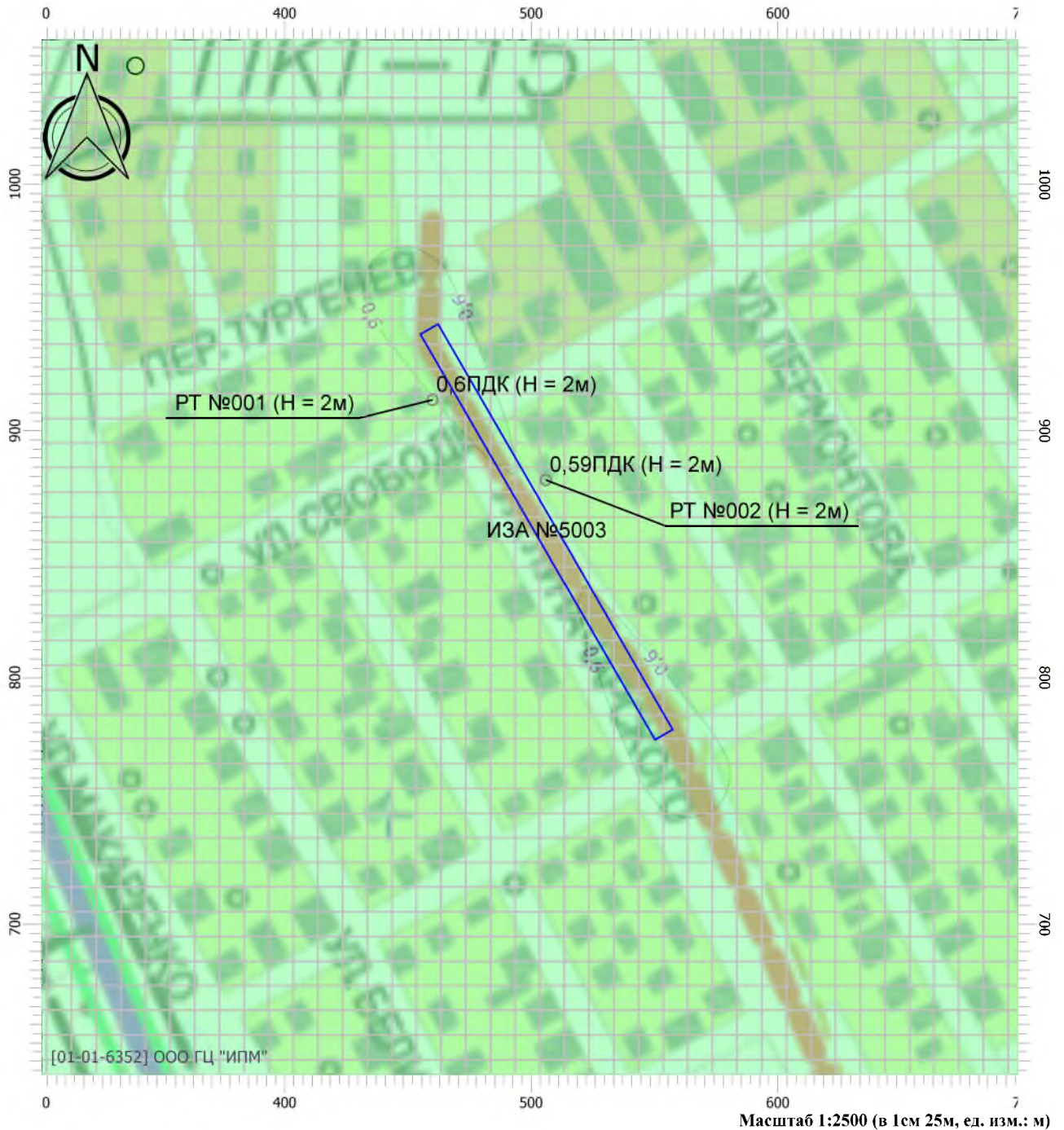
Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [20.11.2018 14:25 - 20.11.2018 14:26] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 22, МИЗ. Балахна. Источник 5003.1.7.6**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

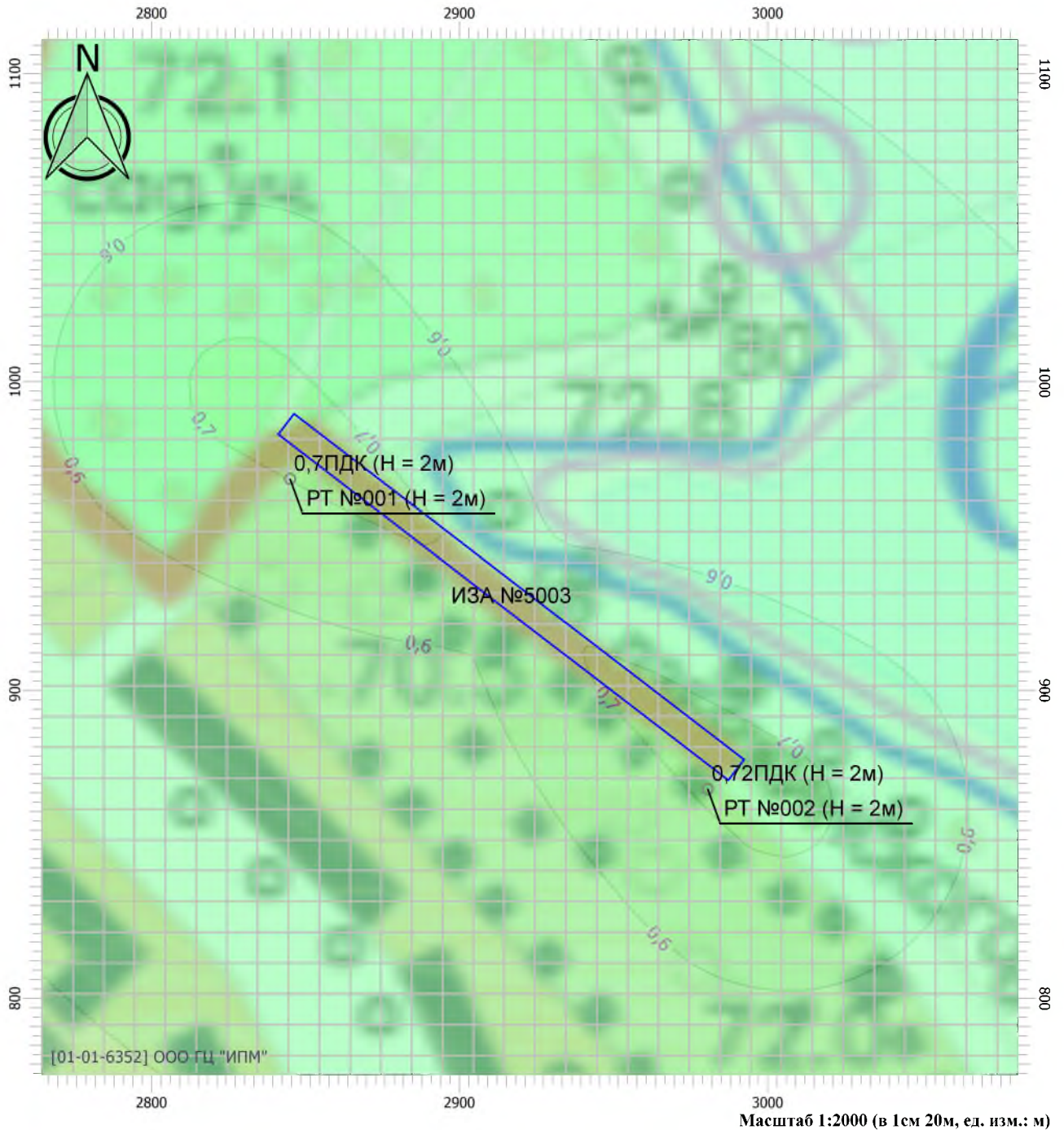
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.11.2018 14:54 - 20.11.2018 14:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

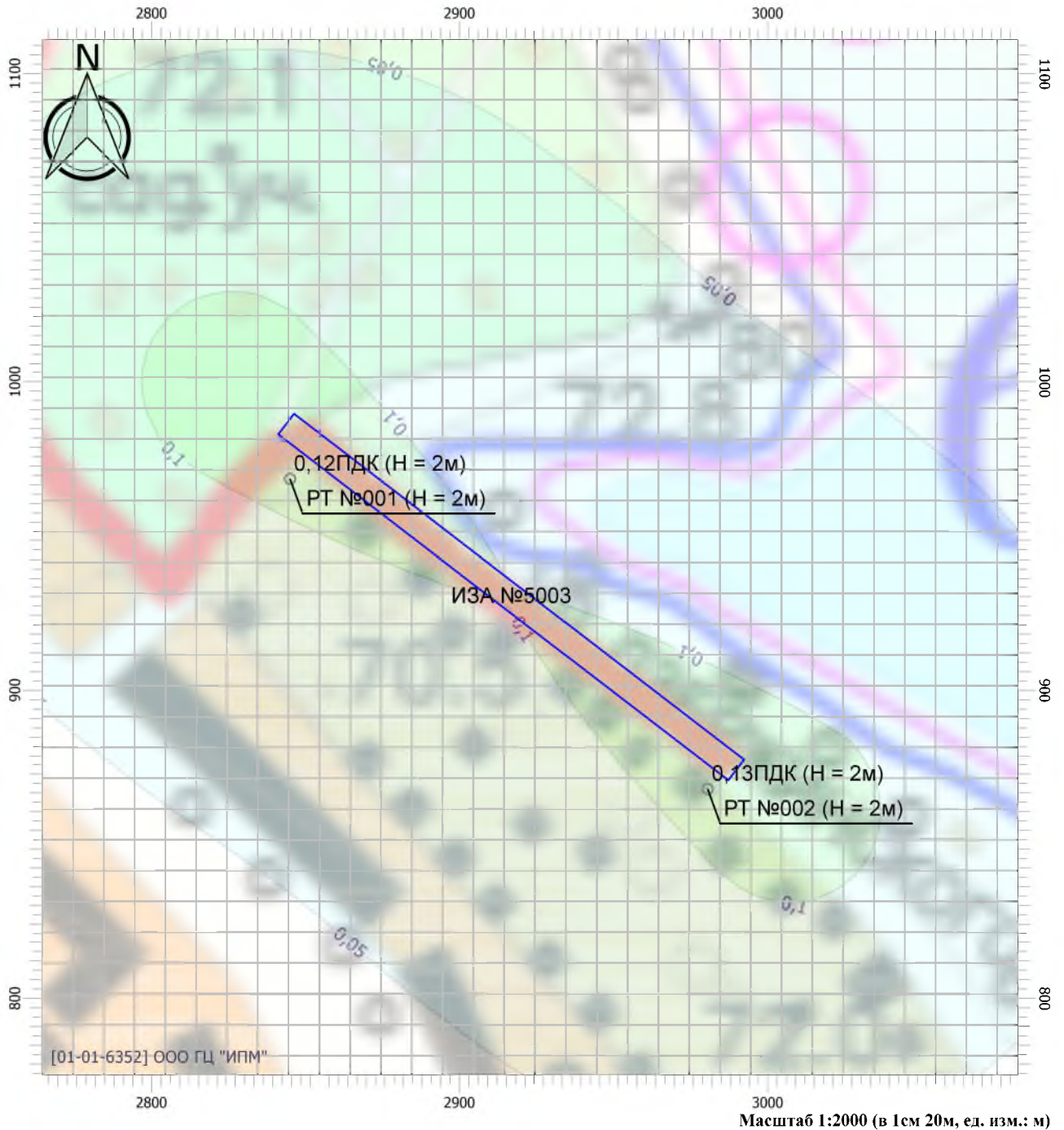
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [20.11.2018 14:54 - 20.11.2018 14:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

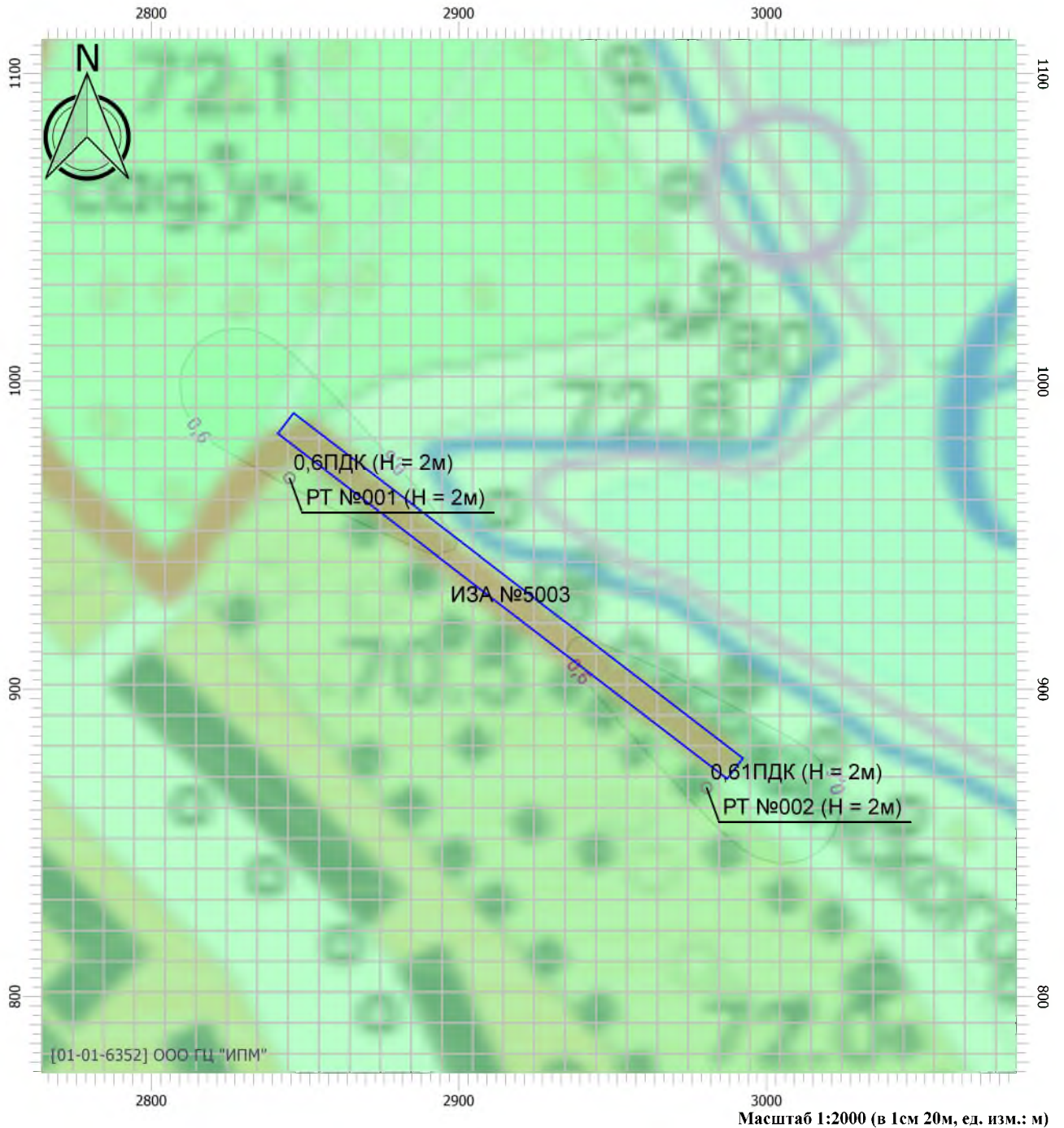


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [20.11.2018 14:54 - 20.11.2018 14:54] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

"Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 23, МИЗ. БиМ Козино. Источник 5003.2.1**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

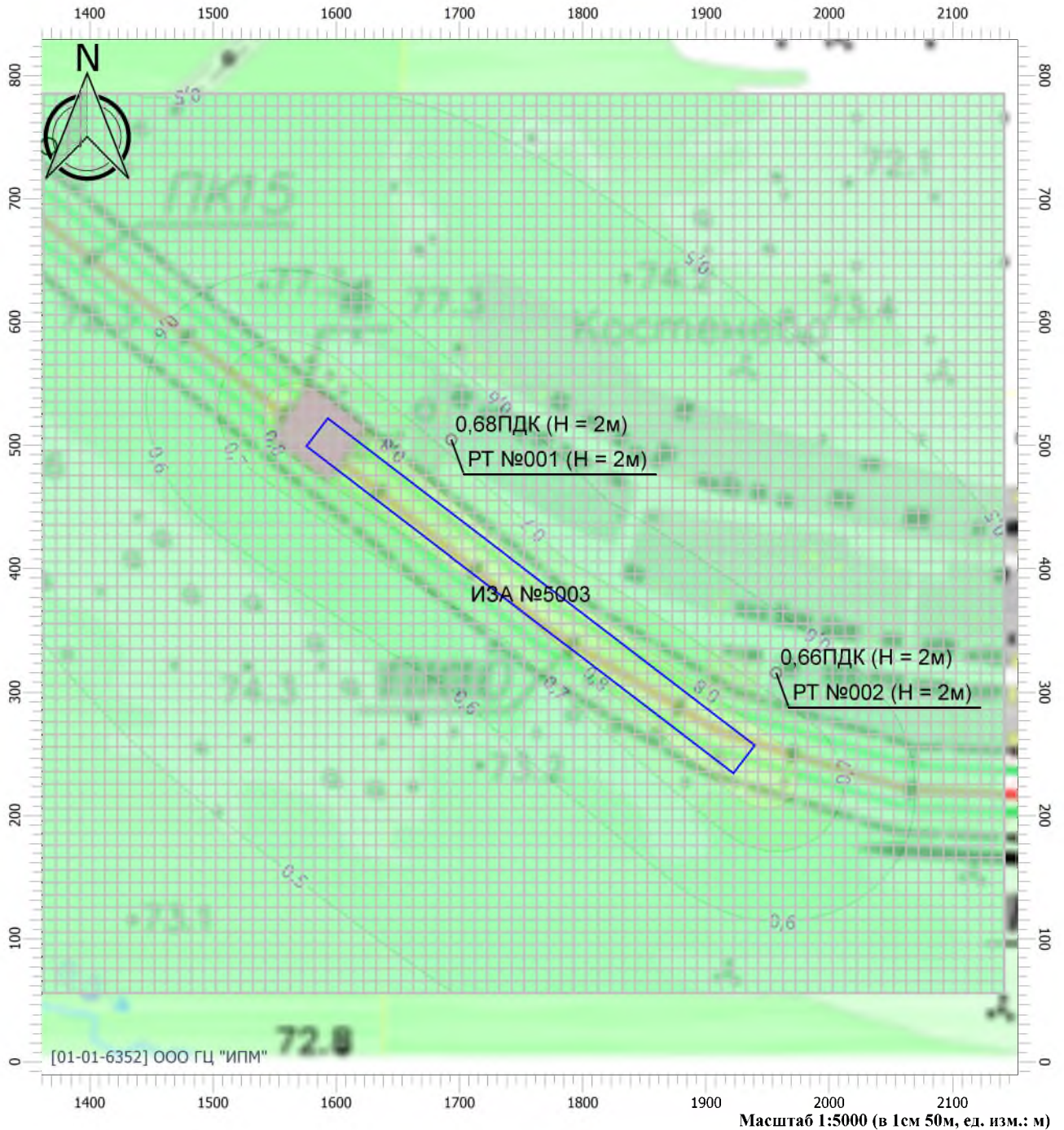
[20.11.2018 16:56 - 20.11.2018 17:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017

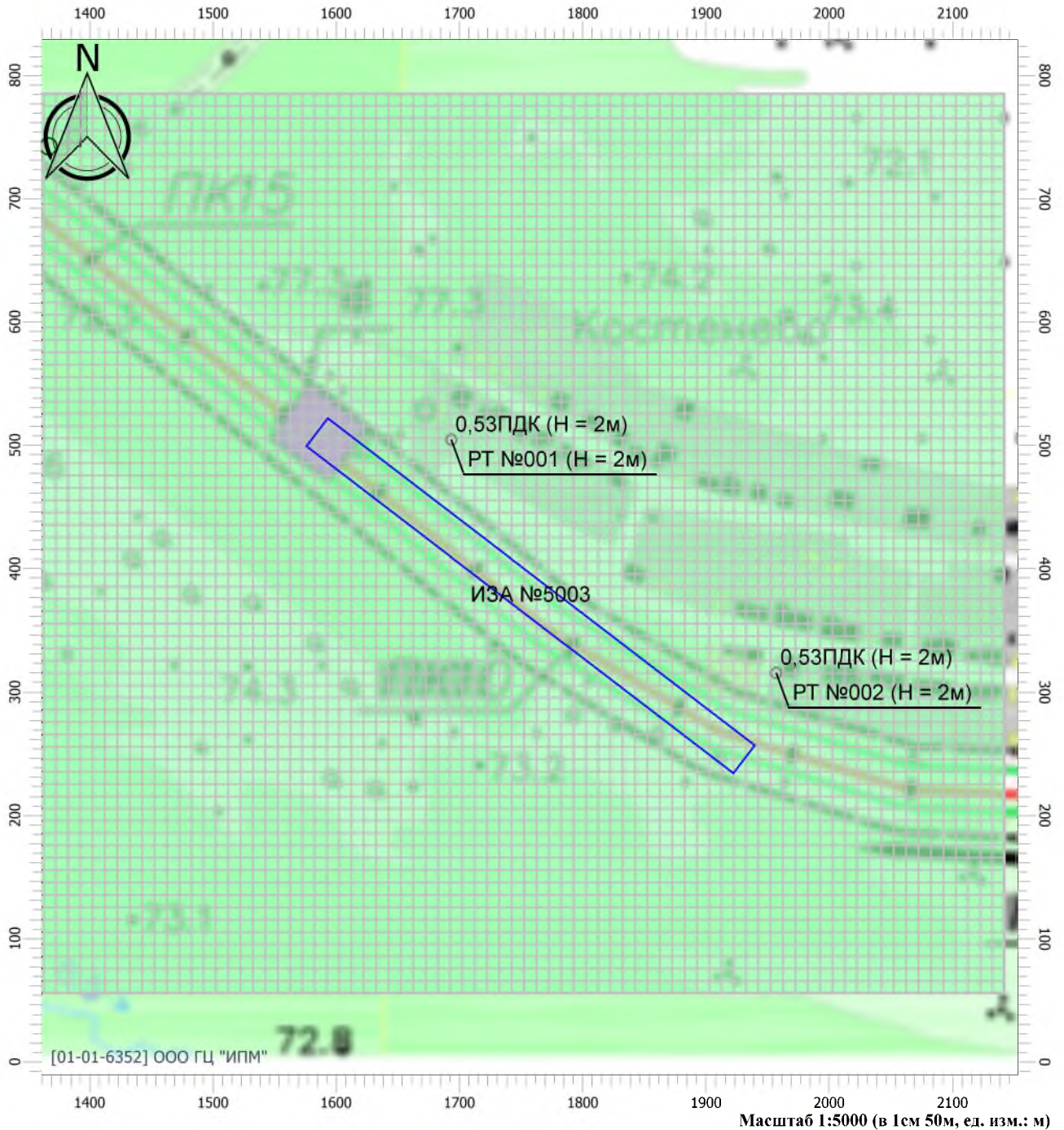
[20.11.2018 16:56 - 20.11.2018 17:01] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 24, МИЗ. БиМ Козино. Источник 5003.2.2**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

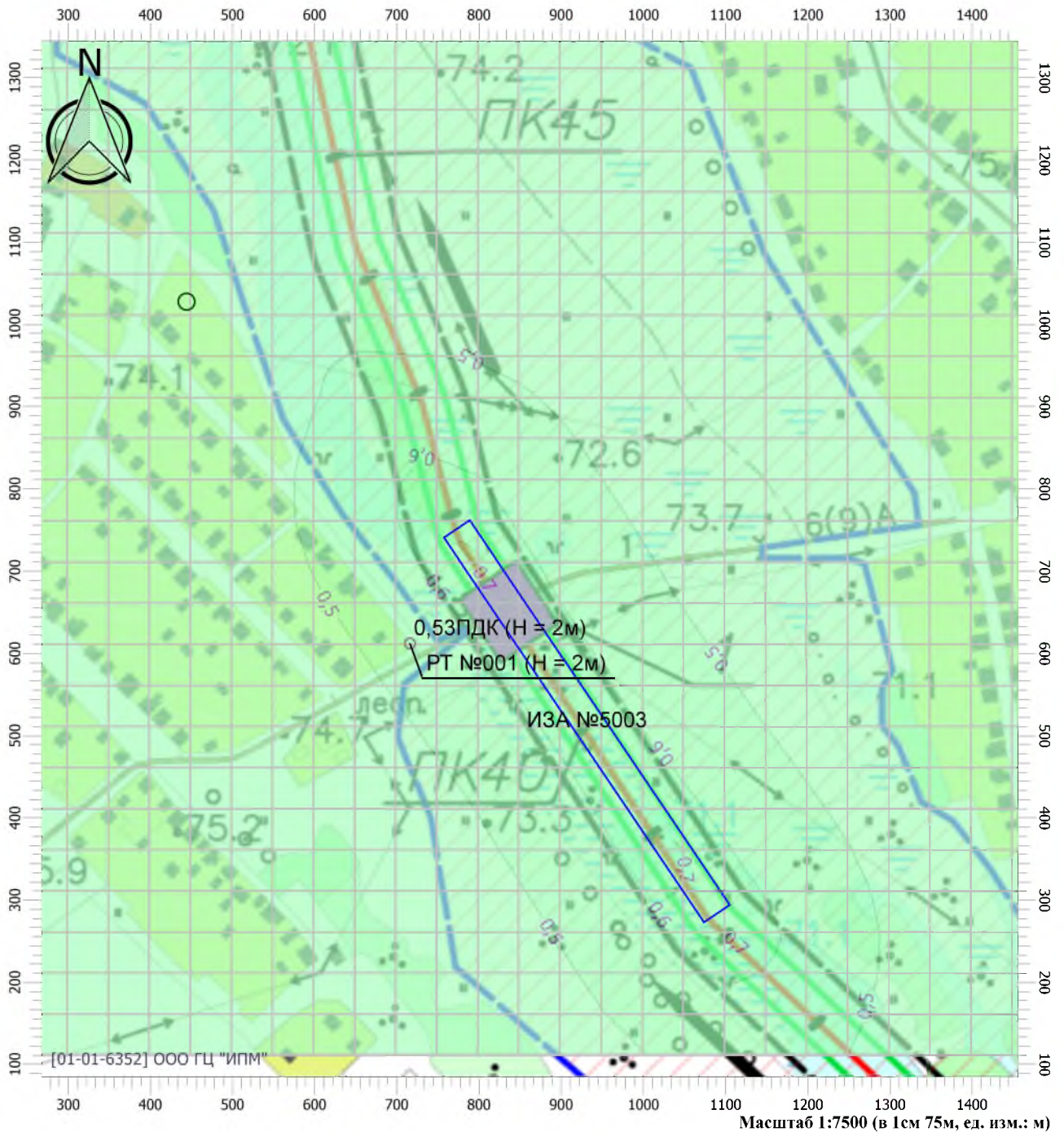
**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [06.12.2018 14:31 - 06.12.2018 14:31], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

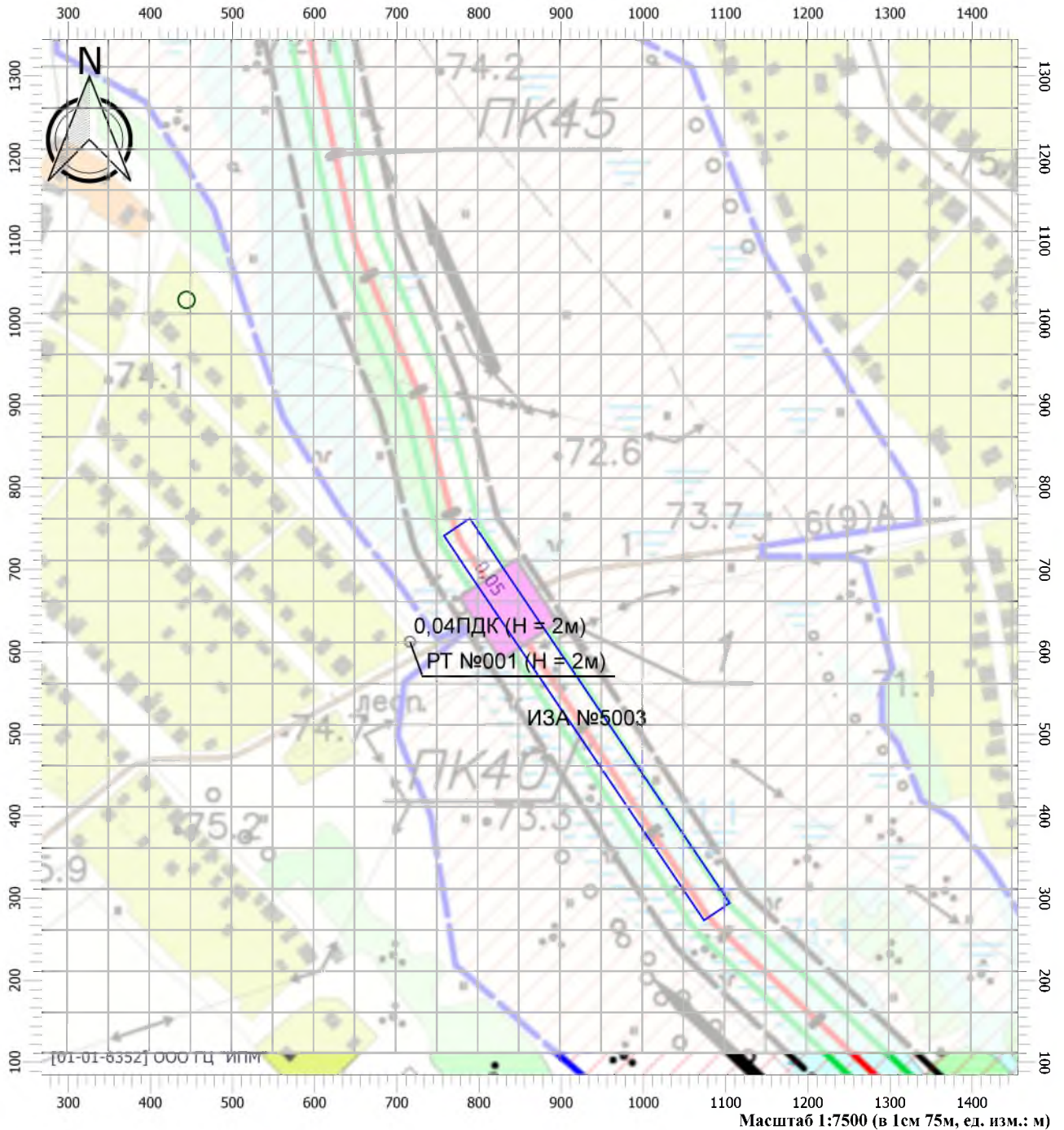


## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 14:31 - 06.12.2018 14:31], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



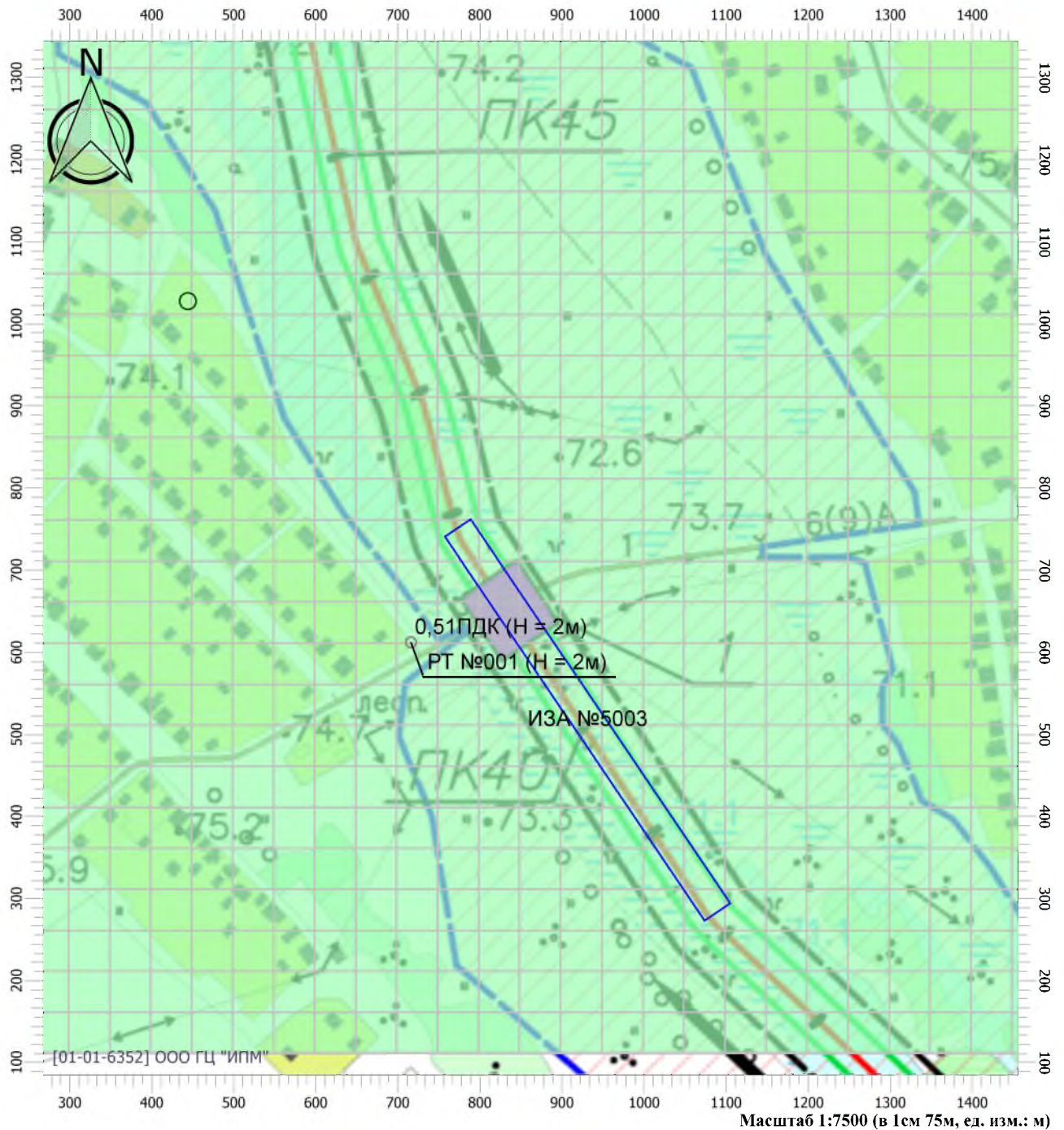
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [06.12.2018 14:31 - 06.12.2018 14:31] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0337 (Углерод оксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 25, МИЗ. БиМ Козино. Источник 5003.2.3**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

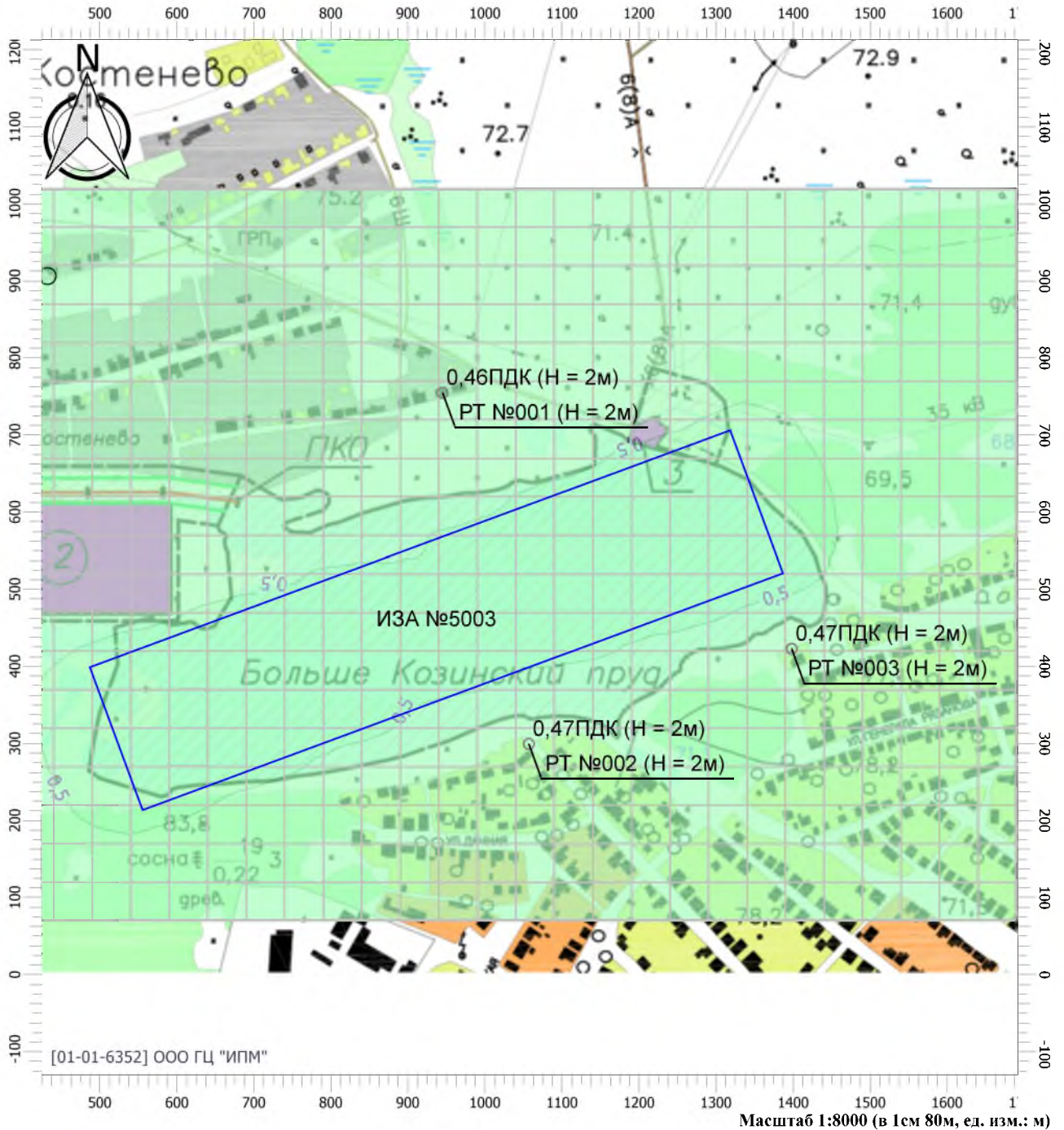
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 16:20 - 06.12.2018 16:21], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



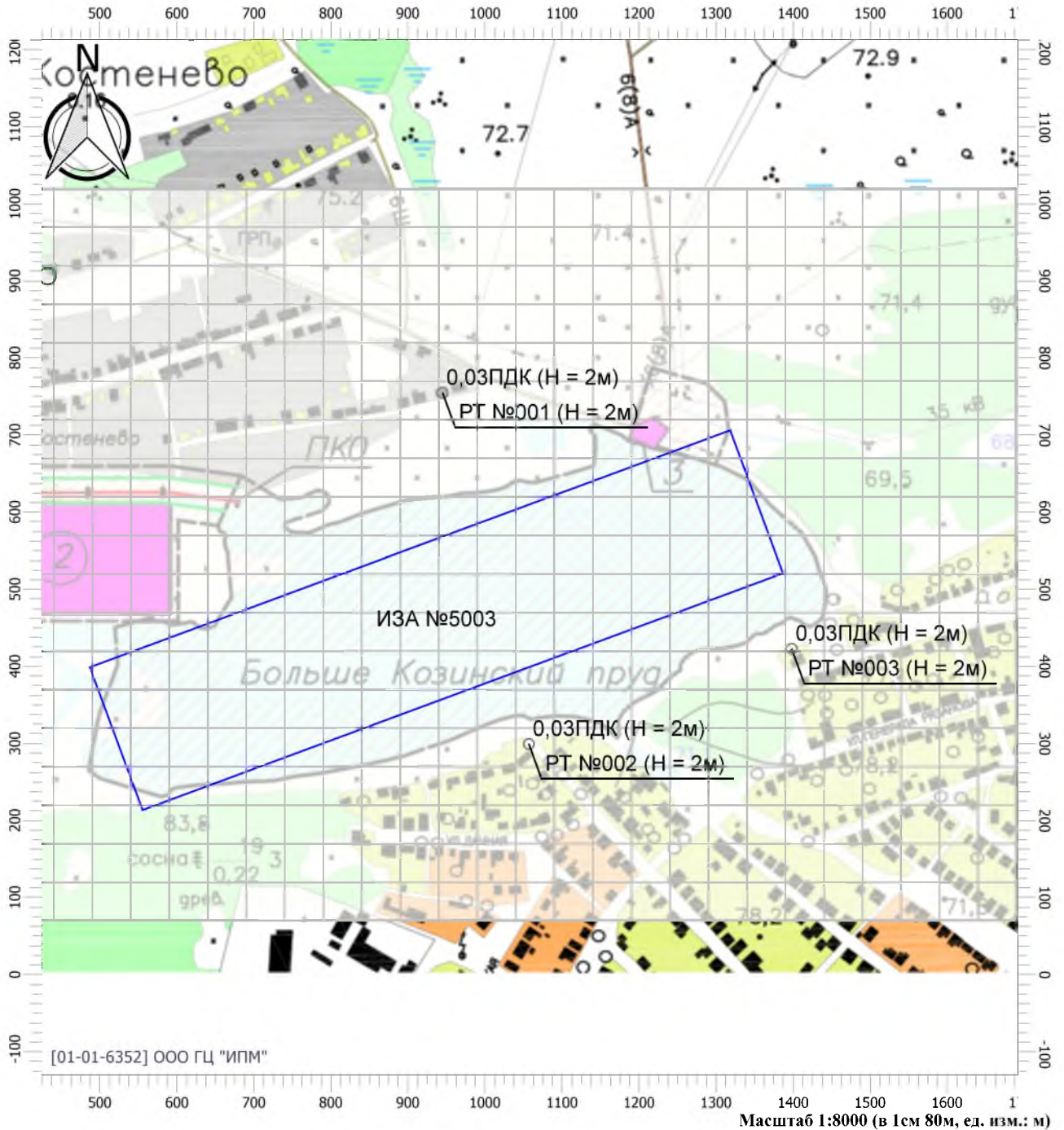
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 16:20 - 06.12.2018 16:21], ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



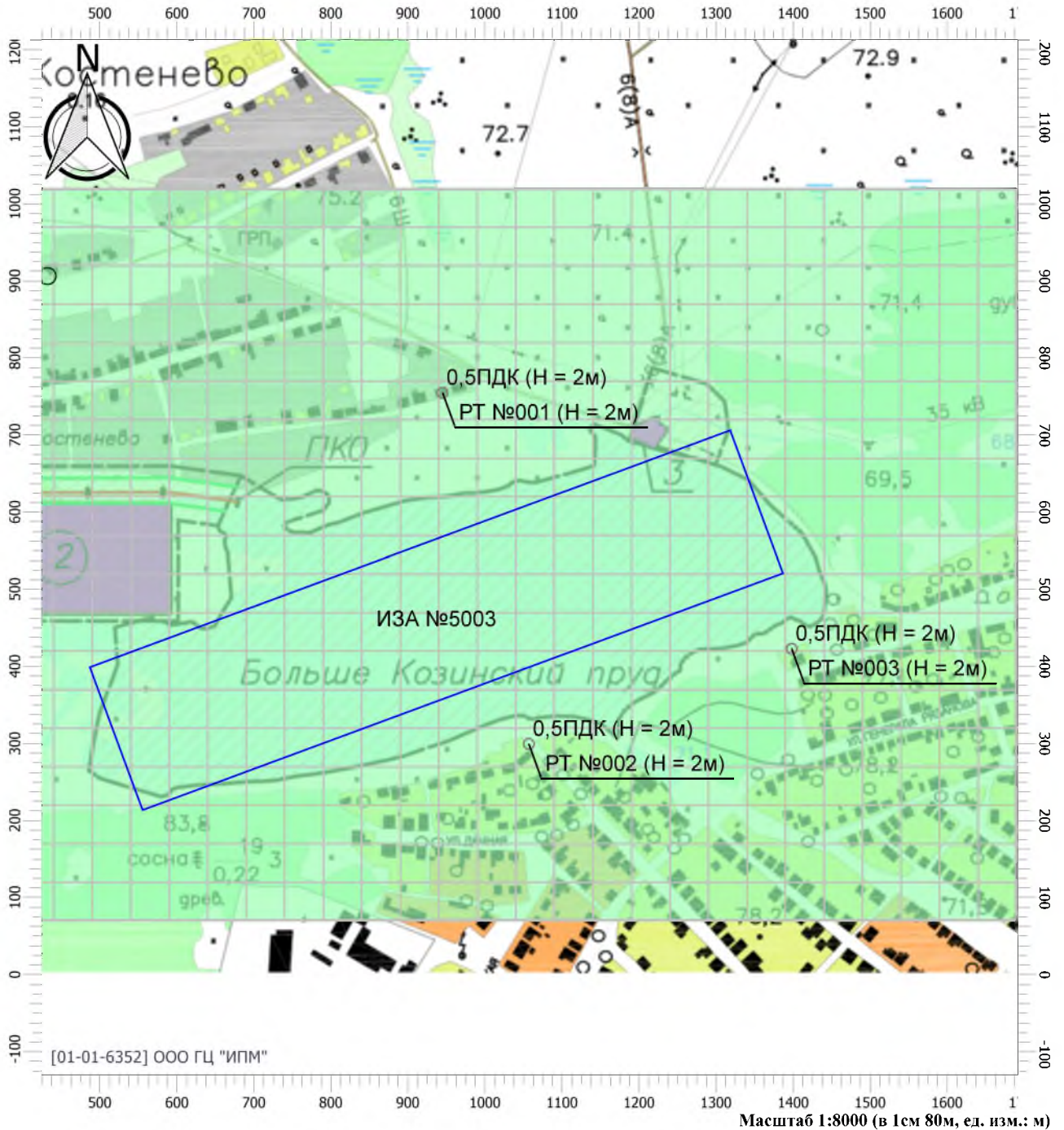
## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [06.12.2018 16:20 - 06.12.2018 16:21] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0337 (Углерод оксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50**  
**Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 26, МИЗ. БиМ Козино. Источник 5003.2.4**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

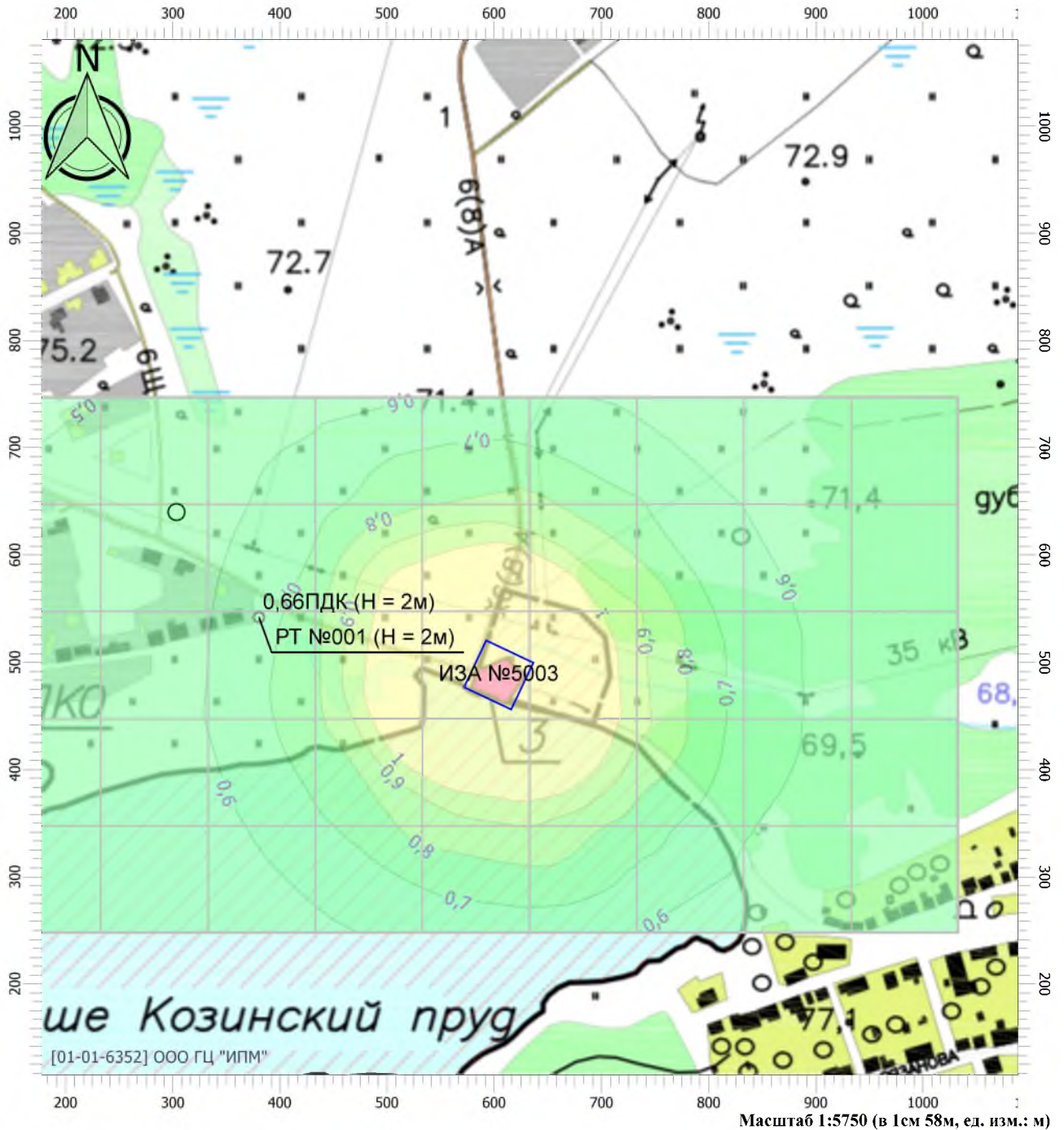
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-10,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 17:10 - 06.12.2018 17:11] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема

	0 и ниже ПДК		(0,05 - 0,1] ПДК		(0,1 - 0,2] ПДК		(0,2 - 0,3] ПДК
	(0,3 - 0,4] ПДК		(0,4 - 0,5] ПДК		(0,5 - 0,6] ПДК		(0,6 - 0,7] ПДК
	(0,7 - 0,8] ПДК		(0,8 - 0,9] ПДК		(0,9 - 1] ПДК		(1 - 1,5] ПДК
	(1,5 - 2] ПДК		(2 - 3] ПДК		(3 - 4] ПДК		(4 - 5] ПДК
	(5 - 7,5] ПДК		(7,5 - 10] ПДК		(10 - 25] ПДК		(25 - 50] ПДК
	(50 - 100] ПДК		(100 - 250] ПДК		(250 - 500] ПДК		(500 - 1000] ПДК
	(1000 - 5000] ПДК		(5000 - 10000] ПДК		(10000 - 100000] ПДК		выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 17:10 - 06.12.2018 17:11] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 17:10 - 06.12.2018 17:11] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

Вариант расчета: Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.12.2018 17:10 - 06.12.2018 17:11] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Концентрации по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



## Отчет

**Вариант расчета:** Нижегородский низконапорный гидроузел (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017  
 [06.12.2018 17:10 - 06.12.2018 17:11] , ЛЕТО  
**Тип расчета:** Концентрации по веществам  
**Код расчета:** 0337 (Углерод оксид)  
**Параметр:** Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
**Высота 2м**



### Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

ПРИЛОЖЕНИЕ Г4

Расчет выбросов при эксплуатации

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №1,  
Низконапорный гидроузел*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.2 от  
24.06.2014 Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352**

*Нижний Новгород, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С  
Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."*

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

*Характеристики периодов года*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	126
Переходный	Октябрь; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252



**Участок №1; Гараж,  
тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),  
цех №1, площадка №2**

**Общее описание участка**

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Сроки проведения работ: первый месяц - 1; последний месяц - 12

**Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке**

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Кол-во в сутки	Кол-во в час
Легковой автомобиль	Легковой	Зарубежный	4	Инж.	5	нет	нет	5.00	1

**Выбросы участка**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*	0.0000306	0.000215
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000245	0,000172
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000040	0,000028
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000082	0,000057
0337	Углерод оксид	0,0023331	0,015117
0401	Углеводороды**	0,0002111	0,001424
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0002111	0,001424

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub>- 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:**

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

**Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Легковой автомобиль	0.015117
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.015117</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0023331 г/с.**

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = \sum (M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M<sub>1</sub> - выброс вещества в день при выезде (г);

$M_2$  – выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$ ;

Для маршрутных автобусов при температуре ниже  $-10$  град.С:

$M_1 = M_{пр} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$ ,

где  $n$  – число периодических прогревов в течение суток;

$M_2 = M_1 \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}$ ;

$N_в$  – Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_p$  – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_э \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_э \cdot K_{нтр}) \cdot N' / 3600$  г/с,

С учетом синхронности работы:  $G_{max} = \Sigma(G_i)$ ;

$M_{пр}$  – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$  – время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_1$  – пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.030$  км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.030$  км – средний пробег при въезде со стоянки;

$K_{нтр}$  – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$  – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$  мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$N'$  – наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение 1 часа, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_1$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Легковой автомобиль (б)	4.800	1.0	1.0	1.0	13.300	1.0	3.200	да	0.0023331

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Легковой автомобиль	0.001424
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.001424</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0002111 г/с.**

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	$M_1$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Легковой автомобиль (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	да	0.0002111

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковой автомобиль	0.000215
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000215</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0000306 г/с.**

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (б)	0.050	1.0	1.0	1.0	0.340	1.0	0.050	да	0.0000306

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковой автомобиль	0.000057
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000057</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0000082 г/с.**

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (б)	0.014	1.0	1.0	1.0	0.087	1.0	0.013	да	0.0000082

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковой автомобиль	0.000172
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000172</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0000245 г/с.**

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковой автомобиль	0.000028
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.000028</b>

**Максимальный выброс составляет: 0.0000040 г/с.**

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

### Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Легковой автомобиль	0.001424
<b>ВСЕГО:</b>	<b>0.001424</b>

Максимальный выброс составляет: 0.0002111 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (б)	0.390	1.0	1.0	1.0	2.000	1.0	0.310	100.0	да	0.0002111

### Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.000172
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000028
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000057
0337	Углерод оксид	0.015117
0401	Углеводороды	0.001424

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.001424



### Расчет выбросов загрязняющих веществ при шлюзовании судна

№ п/п	Наименование вещества	Выброс в-ва на единицу полезной работы, г/кВт ч	Выброс в-ва на один кг диз. топлива, г/кг топл.	Эксплуатационная мощность, кВт	Расход топлива, т	Валовый выброс вещ-ва, т	Максимальный разовый выброс в-ва, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CO	5.3	22	280.0	0.30	0.007	0.4122
2	NO <sub>2</sub>	8.4	35			0.008	0.5227
3	NO	8.4	35			0.001	0.0849
4	CH	2.4	10			0.003	0.1867
5	C	0.4	2			0.0005	0.0272
6	SO <sub>2</sub>	1.4	6			0.002	0.1089
7	CH <sub>2</sub> O	0.1	0.4			0.000120	0.000222
8	БП	0.000011	0.000045			0.00000014	0.000000244

### Расчет выбросов загрязняющих веществ при работе электростанции

№ п/п	Наименование вещества	Выброс в-ва на единицу полезной работы, г/кВт ч	Выброс в-ва на один кг диз. топлива, г/кг топл.	Эксплуатационная мощность, кВт	Расход топлива, т	Валовый выброс вещ-ва, т	Максимальный разовый выброс в-ва, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8
1	CO	6.2	26	504.0	10.00	0.091	0.3038
2	NO <sub>2</sub>	9.6	40			0.051	0.1720
3	NO	9.6	40			0.008	0.0280
4	CH	2.9	12			0.022	0.0754
5	C	0.5	2			0.006	0.0200
6	SO <sub>2</sub>	1.2	5			0.050	0.1680
7	CH <sub>2</sub> O	0.1	0.5			0.000143	0.000480
8	БП	0.000012	0.000055			0.000000157	0.000000480

Фильтры выхлопных газов «ЕНС-Л20» предотвращают попадание загрязняющих веществ выхлопных газов в атмосферный воздух: по оксиду углерода – 30%, по окислам азота – 60%, по альдегидам – 90%, по углеводородам – 35%, по частицам размером до 0,12 микрона – более 99%.

**Расчет выбросов от площадки автотранспорта, обслуживающего предприятие**

*Грузовые автомобили большой грузоподъемностью дизельные*

кол-во машин в день **3**  
 кол-во машин в час **1**

Выезд 0,8 км  
 Въезд 0,02 км

**Валовые выбросы**

<i>Дизельные</i>	Выброс, г/км	Кс
<i>Азота оксиды</i>	<b>6,8</b>	<b>1,0</b>
<i>Сажа</i>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>
<i>Сернистый ангидрид</i>	<b>0,97</b>	<b>1,0</b>
<i>Углерода оксид</i>	<b>17,0</b>	<b>2,0</b>
<i>Углеводороды</i>	<b>7,9</b>	<b>1,6</b>

*Вьлов. Выброс NO2+NO* = 0,0076322  
*Валов. Выброс NO2* = 0,0061057  
*Валов. Выброс NO* = 0,0009922  
*Валов. Выброс C* = 0,0005612  
*Валов. Выброс SO2* = 0,0010887  
*Валов. Выброс CO* = 0,0381608  
*Валов. Выброс CH (керосин)* = 0,0141868

**Максимально разовые выбросы**

*Выброс NO2+NO* 0,0015489  
*Выброс NO2* = 0,0012391  
*Выброс NO* = 0,0002014  
*Выброс C* = 0,0001139  
*Выброс SO2* = 0,0002209  
*Выброс CO* = 0,0077444  
*Выброс CH (керосин)* = 0,0028791

*Пример*

$M_{CO} = 17,0 * 0,82 * 1 * 2,0 * 365 * 2,5 * 0,5 / 1000000$  = 0,0381608  
 $G_{CO} = 17,0 * 0,82 * 1 * 2,0 / 3600$  = 0,0077444

# ПРИЛОЖЕНИЕ Г5

## Расчет рассеивания на период эксплуатации

### УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2018 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО ГЦ "ИПМ"  
Регистрационный номер: 01-01-6352

**Предприятие: 1, Нижегородский низконапорный гидроузел**

Город: 831, Нижний Новгород

Район: 1, Нижегородская область

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Эксплуатация. Объекты ННГУ**

**ВР: 1, Расчет на лето с фоном**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

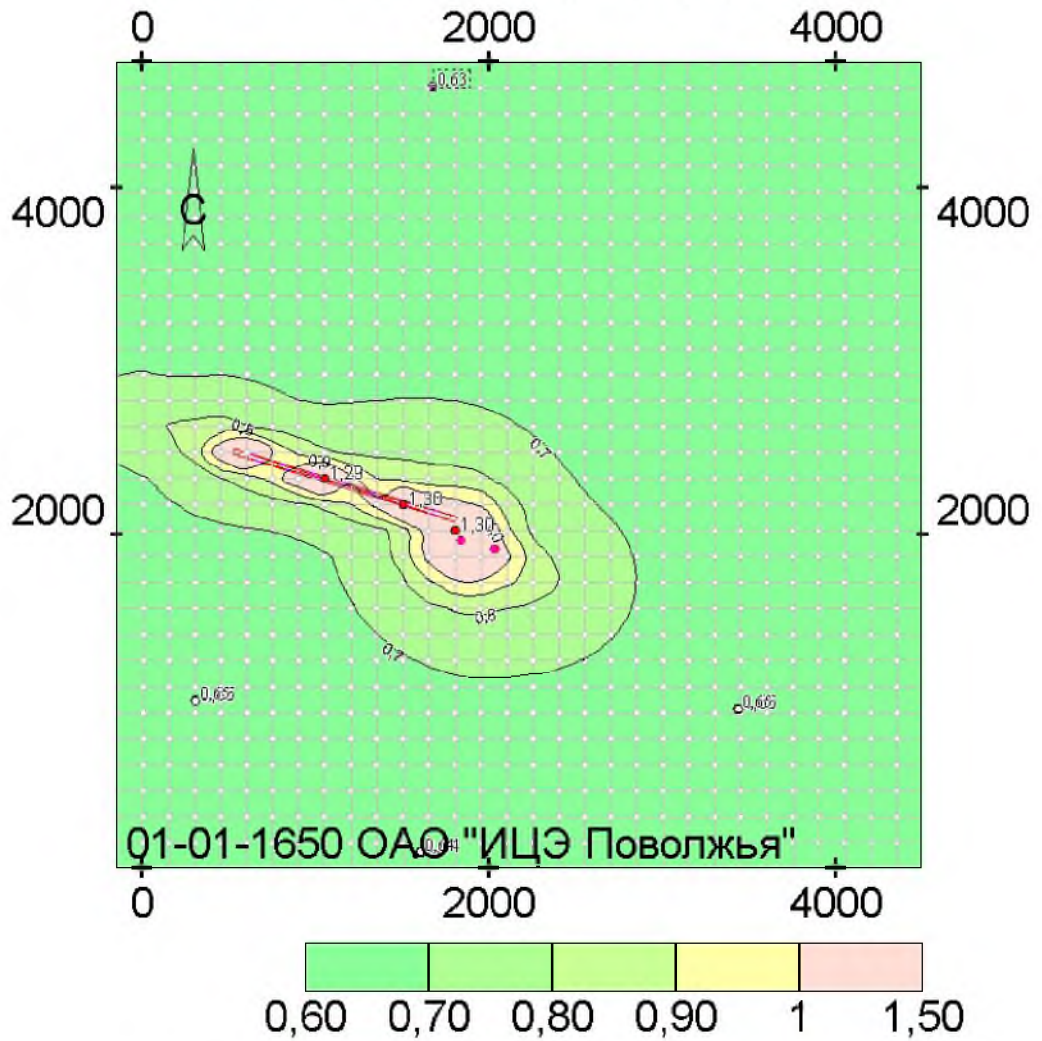
#### Метеорологические параметры

Средняя температура наружного воздуха самого жаркого месяца	24,6° С
Средняя температура наружного воздуха самого холодного месяца	-10,7° С
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А	160
Максимальная скорость ветра в данной местности (повторяемость превышения в пределах 5%)	8 м/с

#### Структура предприятия (площадки, цеха)

Номер	Наименование площадки (цеха)
-------	------------------------------

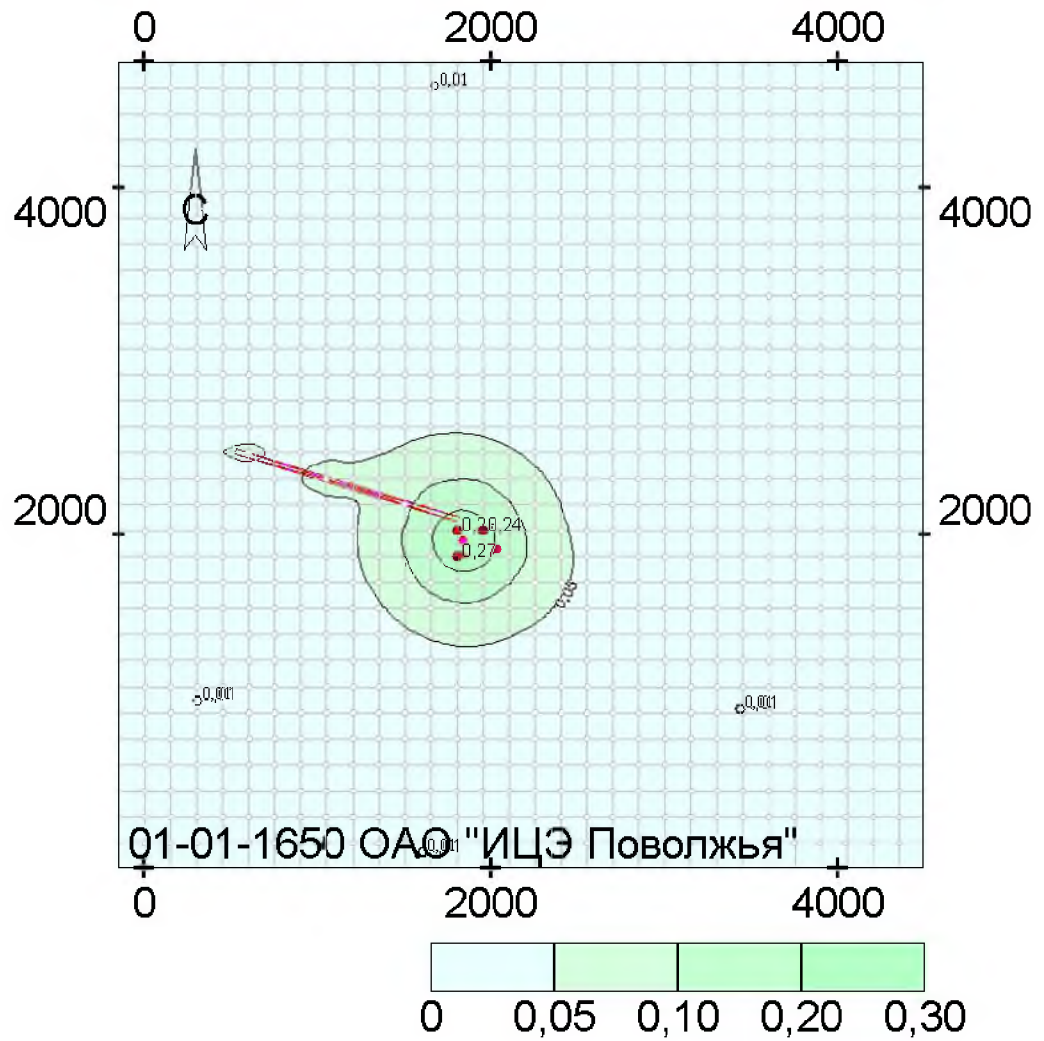
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)



гидроузел; вар.исх.д. 2; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:35900



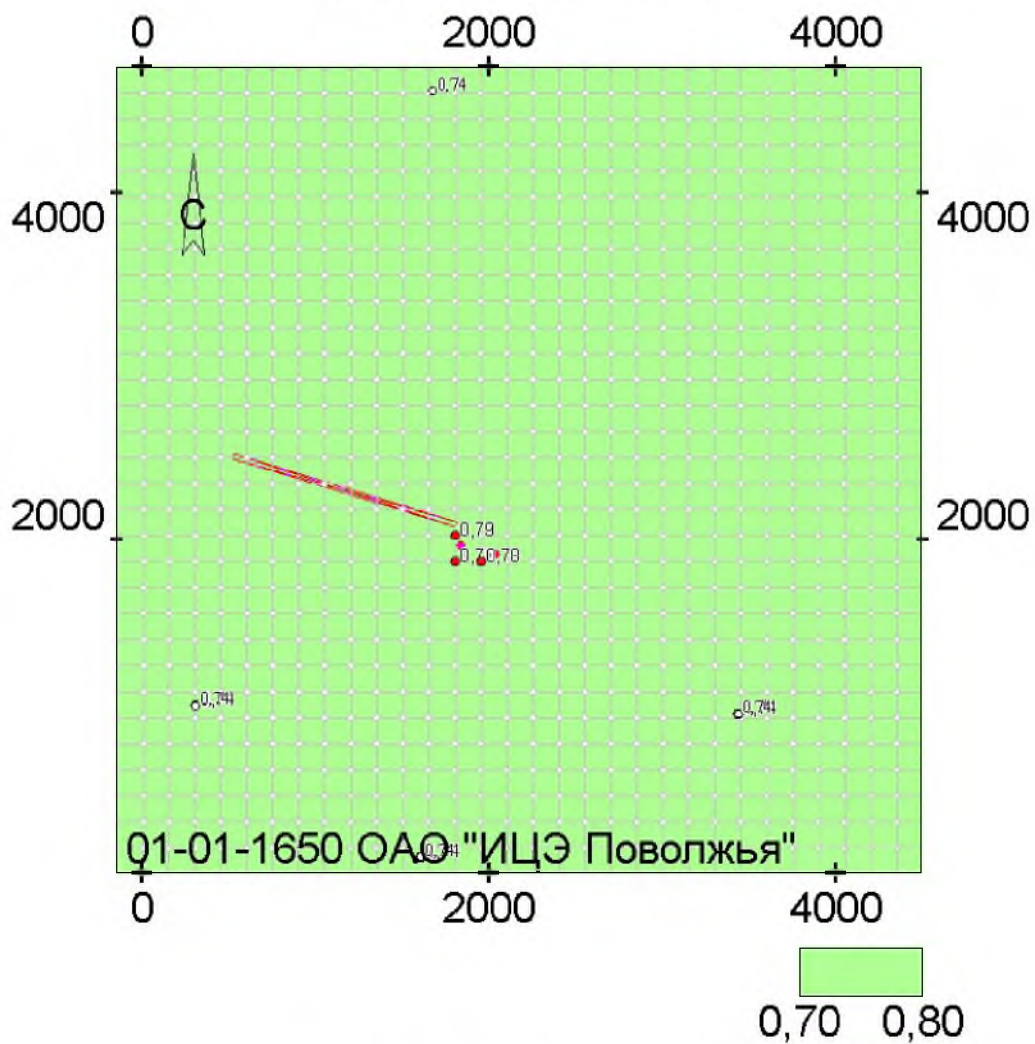
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)



01-01-1650 ОАО "ИЦЭ Поволжья"

гидроузел; вар.исх.д. 2; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:35900

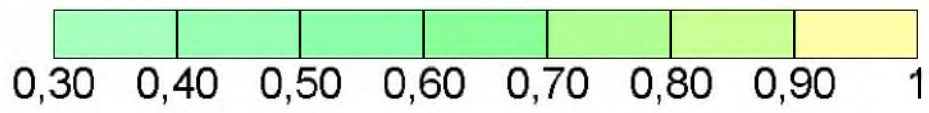
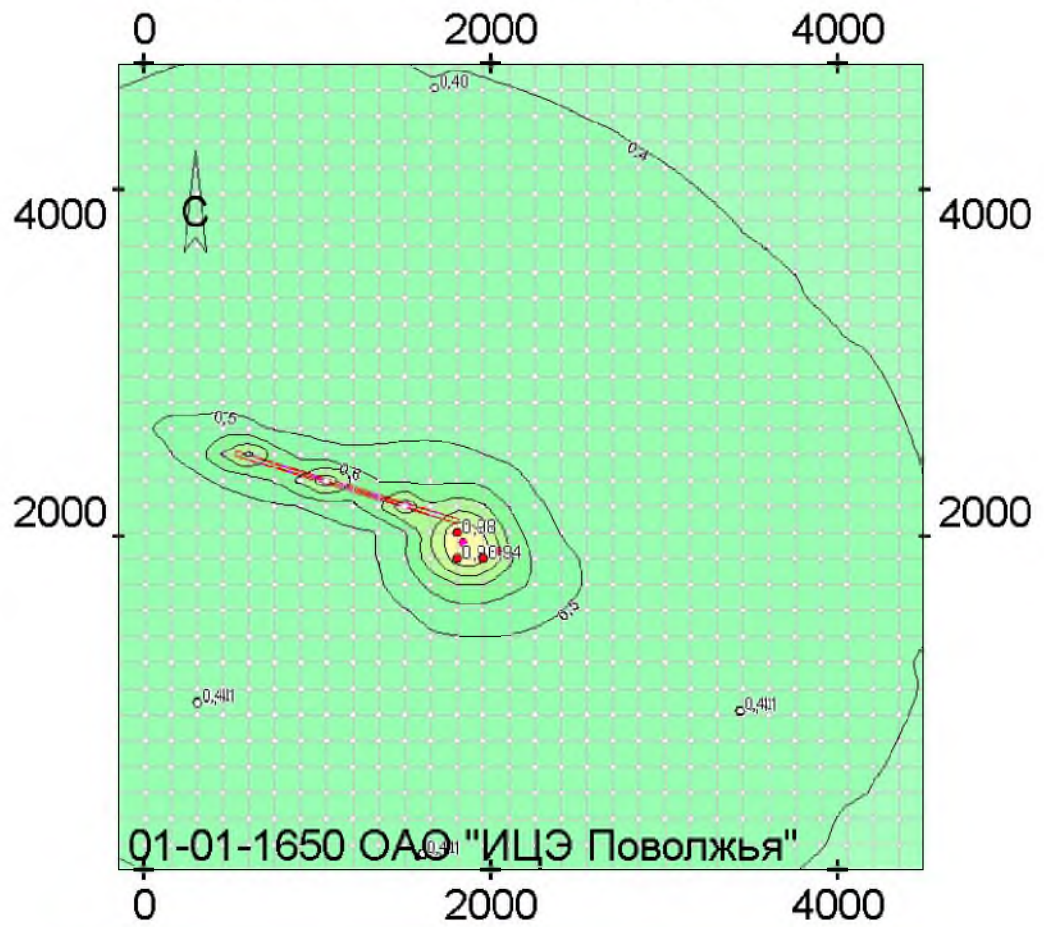
# 0337 Углерод оксид



01-01-1650 ОАО "ИЦЭ Поволжья"

гидроузел; вар.исх.д. 2; вар.расч.1; пл.1(h=2м)  
Масштаб 1:35900

6204 Азота диоксид, серы диоксид



гидроузел; вар.исх.д. 2; вар.расч.1; пл.1(h=2м)

Масштаб 1:35900

## **Приложение Г6. Акустические данные техники и оборудования**



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**  
 Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»  
 в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90  
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации

№ ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г  
 Зарегистрирован в Государственном реестре:  
 № РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г  
 Действителен до «26» мая 2013 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач  
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены  
 и эпидемиологии в г. СПб»  
 в Кировском, Красносельском,  
 Петродворцовом районах  
 и г. Ломоносове

Фридман Р.К.



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 1423 от «07» сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «Строительная компания «Дальпитерстрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10<sup>30</sup> ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78\* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10<sup>30</sup> ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

## Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Т.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
Т.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
Т.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
Т.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
Т.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
Т.6- кран башенный ComedII СТТ-161-8	7,5	71	75
Т.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
Т.8- свабейная установка УГМГ-16	7,5	76	82
Т.9-вибротраматика Wacker VP2050	7,5	64	68
Т.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
Т.11-насосы самовсасывающие электрические ИНОМ 25-20	1,0	76	78
Т.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
Т.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
Т.14- компрессор Albert E-80	1,0	80	82
Т.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
Т.16-бетонанасос Штеттер	7,5	70	75
Т.17- дробетоновоз АБС-7ДА	7,5	67	70
Т.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
Т.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А	1,0	70	75
Т.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	71	74
Т.21- машина бортовля ЗНЛ-555	7,5	63	68
Т.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
Т.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
Т.24- каток вибрационный BW 145 D-3	7,5	70	75
Т.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
Т.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
Т.27- штукатурная станция ПРСШ-1М	7,5	70	75
Т.28- молярная станция ПМС	7,5	70	75
Т.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
Т.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
Т.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	63	68
Т.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:  
Руководитель группы:  
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:  
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе  
Санкт-Петербург»  
198329, Санкт-Петербург,  
ул. Отважных, д. 10  
Лазукина Т.Н.  
Группа исследования физических факторов  
Дубовик П.С.  
тел. 755-98-91

**«Эко Тест»**

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель лаборатории «Эко Тест»

*Е.В. Милявский*  
Е.В. Милявский

«5» сентября 2006

**ПРОТОКОЛ № 133/6**

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

**1. Место проведения измерений:**

г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, дом 22/30 ЮРВ южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: благоустройство придомовой территории и проведение отделочных работ в доме. Измерения проведены в присутствии мастера Килькова.П.А.

**2. Дата и время проведения измерений:**

«5» сентября 2006 г. 09.30-14.00.

**3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.**

**4. Сведения о государственной поверке:**

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

**5. Нормативная документация:**

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78\*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

**6. Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности (грунт, для перфораторов – пол)

**7. Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

**8. Результаты измерения шума**

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эко Тест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокола № 132/6 от "31" августа 2006
	стр.2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								L <sub>макс.</sub> , дБА	L <sub>имп.</sub> , дБА/И		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000	
																	74
Эл. вибратор	2кВт	1996		1	пост												
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	ковш 1 м3	2005	хх с повышенными оборотами	1	колебл										74	81	
Башенный кран КБ-674	12,5т/97кВт	1993	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										73	79	
Башенный кран КБ-503Б	10т/50кВт	2001	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	75	
Башенный кран КБ-408	10т/50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	76	
Бульдозер Д492	108л.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл										81	87	
Р/ДК-25 (10т.) только дизель	10т	1992	хол. хол	5	колебл										79	84	
Р/ДК-25 дизель +лебедка	10т	1992	Подъем-опускание груза, повороты	5	колебл										76	82	
Автобетононасоситель АМ-6 На базе МАЗе	5-6м**3	-	Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл											67	
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл										74	79	87

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К.Пименов



ООО «Эко Тест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокола № 133/6 от "5" сентября 2006
	стр.2.

Таблица 1

### Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТП, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										L <sub>экв</sub> , дБА	L <sub>макс</sub> , дБА	L <sub>имп</sub> , дБА/1
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	ковш 1 м3	2006	XX с повышенными оборотами	1	колебл											73	79	
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-8	ковш 1 м3	2006	выемка грунта	1	колебл											74	84	90
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8кВт	1999	хол. ход	1	пост	70	68	66	70	74	79	84	87	81		90		
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (раб)	1,8кВт	1999	Резка опалубки	1	колебл	70	73	71	73	77	86	90	88	89		95	99	
А/кран "Клиш" (16т) колесн (на базе МАЗА КС-35719-5	16т 240 лс	2000	XX с повышенными оборотами	7,5	колебл											74	78	
Бульдозер ДЗ-101А	96кВт	1997	Благоустройство территории	7,5	колебл											78	87	
Компр ЗИФ ПВ-6/07			(МЗА9-0,9), 4/07,6/07,12/07	2	пост	86	87	84	82	80	80	78	76	75		85		
Перфоратор. НМ100С	1050Вт	2004	XX внутри помещения Spom=70 м2	1	пост	66	67	68	72	80	84	88	85	84		92		
Перфоратор. НМ100С	1050Вт	2004	работа внутри помещения Spom=70 м2	1	колебл											95	99	
Перф. РН 068 1037	820 Вт	2004	работа внутри помещения Spom=70 м2	1	колебл											95	98	

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К.Пименов

## **Приложение Г7. Расчет шума от постоянных источников**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.0.2.4780 (от 21.09.2017)**

**Постоянный шум**  
**Дневное время**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ИШ001	4140.00	3762.00	2.00	12.57	0.0	85.0	85.0	82.0	73.0	67.0	61.0	57.0	53.0	48.0	71.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете	Стороны			
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
002	ИШ002	4452.86	4665.76	4321.64	4254.24	162.99	0.00	2.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	Нет	1234

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете					
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
003	ИШ003	(3970.5, 3255.5, 2), (4122.5, 3693, 2)	10.00		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	Нет
004	ИШ004	(4014.5, 3255.5, 2), (4159.5, 3685, 2)	10.00		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	Нет
005	ИШ005	(5993, 3310.5, 2), (2787, 4268, 2)	30.00		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	Нет

**1.2. Препятствия 2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		

001	PT1		3937.00	6384.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	PT2		4369.00	2025.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	PT3		5710.00	2786.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	PT4		4351.00	2004.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да
005	PT5		5751.00	2792.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	1269.00	3853.00	6769.00	3853.00	6500.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	PT1	3937.00	6384.50	1.50	11.4	11.2	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
002	PT2	4369.00	2025.50	1.50	14.9	14.7	11.2	1.1	0	0	0	0	0	0.00
003	PT3	5710.00	2786.50	1.50	14.4	14.3	10.8	0.6	0	0	0	0	0	0.00
004	PT4	4351.00	2004.50	5.00	14.6	14.5	11	0.9	0	0	0	0	0	0.00
005	PT5	5751.00	2792.50	5.00	14.1	14	10.4	0.2	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1269.00	7103.00	1.50	6.9	6.5	2.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	7103.00	1.50	7.6	7.2	3	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	7103.00	1.50	8.1	7.8	3.7	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	7103.00	1.50	8.7	8.3	4.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	7103.00	1.50	9	8.7	4.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	7103.00	1.50	9.3	9	5	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	7103.00	1.50	9.3	9	5.1	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	7103.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	7103.00	1.50	8.9	8.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	7103.00	1.50	8.4	8.1	4	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	7103.00	1.50	7.8	7.5	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	7103.00	1.50	7.2	6.8	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	6603.00	1.50	7.7	7.3	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	6603.00	1.50	8.4	8.1	4.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	6603.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	6603.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	6603.00	1.50	10.3	10.1	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	6603.00	1.50	10.7	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	6603.00	1.50	10.7	10.5	6.7	0	0	0	0	0	0	0.00



4769.00	6603.00	1.50	10.5	10.3	6.4	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	6603.00	1.50	10.1	9.8	6	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	6603.00	1.50	9.5	9.2	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	6603.00	1.50	8.8	8.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	6603.00	1.50	8	7.7	3.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	6103.00	1.50	8.4	8.1	4	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	6103.00	1.50	9.4	9.1	5.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	6103.00	1.50	10.3	10	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	6103.00	1.50	11.1	10.9	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	6103.00	1.50	11.9	11.6	7.9	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	6103.00	1.50	12.3	12.1	8.4	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	6103.00	1.50	12.4	12.2	8.5	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	6103.00	1.50	12.1	11.9	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	6103.00	1.50	11.5	11.3	7.5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	6103.00	1.50	10.7	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	6103.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	6103.00	1.50	8.9	8.6	4.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	5603.00	1.50	9.2	8.8	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	5603.00	1.50	10.3	10	6.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	5603.00	1.50	11.4	11.2	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	5603.00	1.50	12.6	12.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	5603.00	1.50	13.6	13.4	9.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	5603.00	1.50	14.3	14.1	10.6	0.4	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	5603.00	1.50	14.5	14.3	10.8	0.6	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	5603.00	1.50	14	13.8	10.3	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	5603.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	5603.00	1.50	12	11.8	8.1	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	5603.00	1.50	10.8	10.6	6.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	5603.00	1.50	9.7	9.4	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	5103.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	5103.00	1.50	11.1	10.9	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	5103.00	1.50	12.6	12.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	5103.00	1.50	14.1	14	10.4	0.2	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	5103.00	1.50	15.7	15.5	12.1	2.1	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	5103.00	1.50	16.9	16.7	13.3	3.5	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	5103.00	1.50	17.1	17	13.6	3.8	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	5103.00	1.50	16.3	16.2	12.8	2.8	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	5103.00	1.50	14.9	14.7	11.2	1.1	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	5103.00	1.50	13.3	13.1	9.5	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	5103.00	1.50	11.8	11.6	7.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	5103.00	1.50	10.4	10.1	6.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	4603.00	1.50	10.3	10	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	4603.00	1.50	11.8	11.6	7.8	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	4603.00	1.50	13.5	13.4	9.8	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	4603.00	1.50	15.6	15.5	12	2	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	4603.00	1.50	18	17.9	14.6	4.8	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	4603.00	1.50	20.4	20.3	17	7.4	0.6	0	0	0	0	0.90
4269.00	4603.00	1.50	21	20.9	17.7	8.2	1.4	0	0	0	0	1.60
4769.00	4603.00	1.50	19.2	19.2	15.9	6.2	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	4603.00	1.50	16.8	16.6	13.2	3.3	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	4603.00	1.50	14.5	14.3	10.8	0.7	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	4603.00	1.50	12.6	12.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00

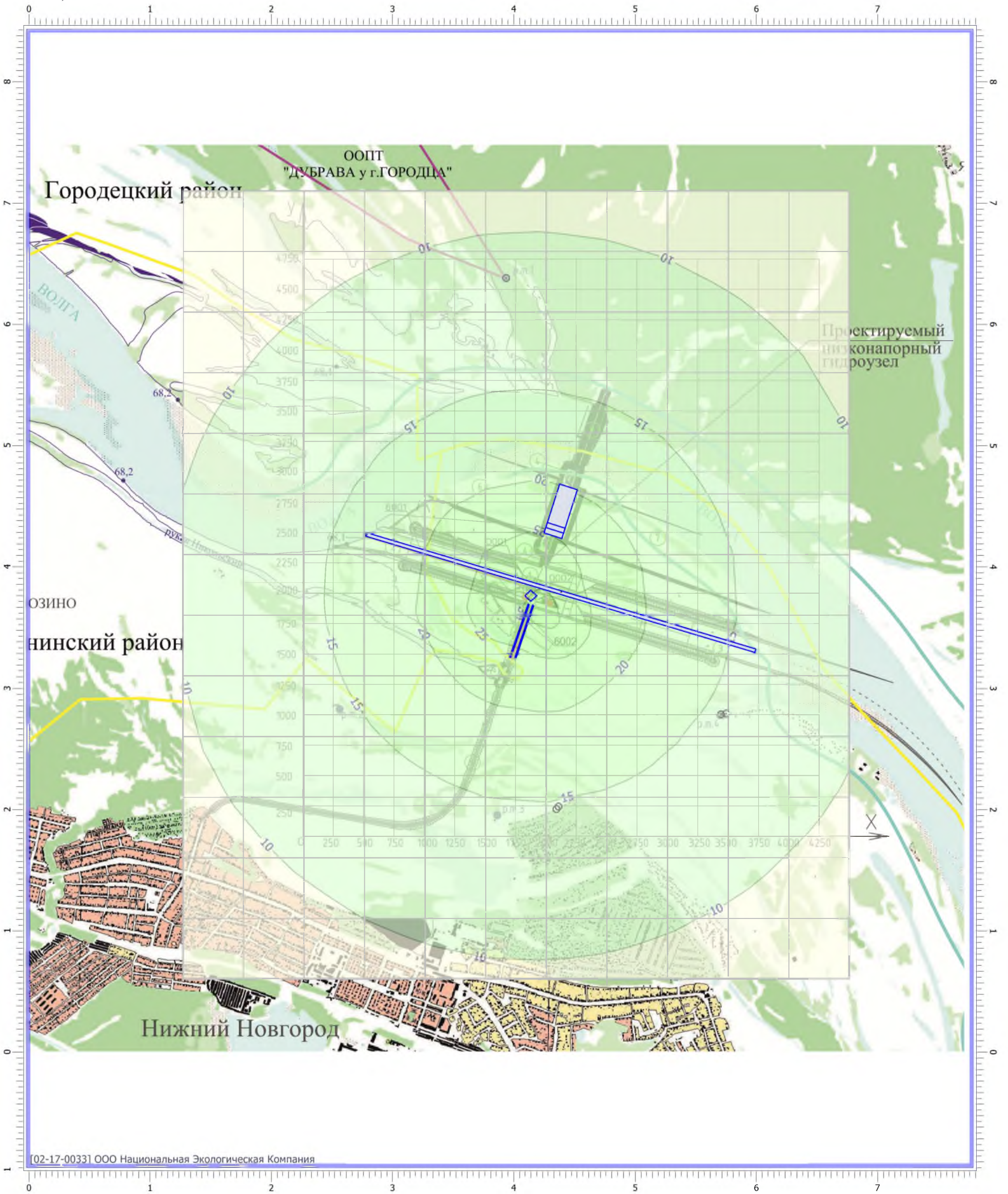
6769.00	4603.00	1.50	11	10.7	7	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	4103.00	1.50	10.6	10.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	4103.00	1.50	12.2	12	8.3	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	4103.00	1.50	14.2	14	10.5	0.3	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	4103.00	1.50	16.7	16.6	13.2	3.3	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	4103.00	1.50	20.2	20.1	16.9	7.3	0.5	0	0	0	0	0.80
3769.00	4103.00	1.50	25.3	25.3	22.1	12.8	6.4	0	0	0	0	9.40
4269.00	4103.00	1.50	27.9	27.9	24.8	15.5	9.2	2.6	0	0	0	12.90
4769.00	4103.00	1.50	22.5	22.4	19.2	9.7	3.1	0	0	0	0	6.30
5269.00	4103.00	1.50	18.3	18.2	14.8	5.1	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	4103.00	1.50	15.3	15.2	11.7	1.7	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	4103.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	4103.00	1.50	11.3	11.1	7.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	3603.00	1.50	10.6	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	3603.00	1.50	12.3	12.1	8.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	3603.00	1.50	14.3	14.1	10.6	0.4	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	3603.00	1.50	16.9	16.8	13.4	3.5	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	3603.00	1.50	20.7	20.6	17.3	7.8	1	0	0	0	0	1.20
3769.00	3603.00	1.50	27.1	27.1	23.9	14.7	8.3	1.6	0	0	0	12.10
4269.00	3603.00	1.50	32.2	32.2	29.2	20	13.9	7.5	2.3	0	0	17.60
4769.00	3603.00	1.50	23.3	23.2	20	10.6	4	0	0	0	0	7.20
5269.00	3603.00	1.50	18.6	18.5	15.1	5.4	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	3603.00	1.50	15.5	15.3	11.9	1.8	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	3603.00	1.50	13.2	13	9.4	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	3603.00	1.50	11.4	11.2	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	3103.00	1.50	10.4	10.2	6.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	3103.00	1.50	12	11.8	8.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	3103.00	1.50	13.8	13.7	10.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	3103.00	1.50	16.1	16	12.5	2.6	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	3103.00	1.50	18.9	18.8	15.5	5.8	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	3103.00	1.50	22	21.9	18.7	9.2	2.6	0	0	0	0	4.70
4269.00	3103.00	1.50	23	22.9	19.7	10.3	3.7	0	0	0	0	6.90
4769.00	3103.00	1.50	20.4	20.4	17.1	7.5	0.7	0	0	0	0	1.00
5269.00	3103.00	1.50	17.4	17.3	13.9	4.1	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	3103.00	1.50	14.9	14.7	11.2	1.1	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	3103.00	1.50	12.8	12.6	9	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	3103.00	1.50	11.1	10.9	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	2603.00	1.50	10	9.7	5.8	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	2603.00	1.50	11.4	11.1	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	2603.00	1.50	12.9	12.7	9.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	2603.00	1.50	14.7	14.5	11	0.9	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	2603.00	1.50	16.5	16.4	13	3.1	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	2603.00	1.50	18	17.9	14.5	4.8	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	2603.00	1.50	18.4	18.3	14.9	5.2	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	2603.00	1.50	17.3	17.2	13.8	4	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	2603.00	1.50	15.6	15.4	12	2	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	2603.00	1.50	13.8	13.6	10	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	2603.00	1.50	12.1	11.9	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	2603.00	1.50	10.6	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	2103.00	1.50	9.4	9.1	5.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	2103.00	1.50	10.6	10.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	2103.00	1.50	11.8	11.6	7.9	0	0	0	0	0	0	0.00

2769.00	2103.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	2103.00	1.50	14.3	14.2	10.6	0.4	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	2103.00	1.50	15.2	15	11.5	1.4	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	2103.00	1.50	15.3	15.2	11.7	1.7	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	2103.00	1.50	14.8	14.6	11.1	1	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	2103.00	1.50	13.7	13.6	10	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	2103.00	1.50	12.5	12.3	8.6	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	2103.00	1.50	11.2	10.9	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	2103.00	1.50	10	9.7	5.8	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	1603.00	1.50	8.7	8.4	4.4	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	1603.00	1.50	9.7	9.4	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	1603.00	1.50	10.7	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	1603.00	1.50	11.6	11.4	7.7	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	1603.00	1.50	12.5	12.3	8.6	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	1603.00	1.50	13	12.8	9.2	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	1603.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	1603.00	1.50	12.8	12.6	8.9	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	1603.00	1.50	12.1	11.8	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	1603.00	1.50	11.2	10.9	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	1603.00	1.50	10.2	9.9	6	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	1603.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	1103.00	1.50	8	7.6	3.5	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	1103.00	1.50	8.8	8.5	4.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	1103.00	1.50	9.6	9.3	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	1103.00	1.50	10.3	10	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	1103.00	1.50	10.9	10.6	6.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	1103.00	1.50	11.2	11	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	1103.00	1.50	11.3	11.1	7.3	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	1103.00	1.50	11.1	10.8	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	1103.00	1.50	10.6	10.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	1103.00	1.50	9.9	9.7	5.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	1103.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	1103.00	1.50	8.3	8	3.9	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	603.00	1.50	7.2	6.8	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	603.00	1.50	7.9	7.5	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	603.00	1.50	8.5	8.2	4.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	603.00	1.50	9.1	8.8	4.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	603.00	1.50	9.5	9.2	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	603.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	603.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	603.00	1.50	9.6	9.4	5.4	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	603.00	1.50	9.3	9	5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	603.00	1.50	8.8	8.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	603.00	1.50	8.2	7.8	3.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	603.00	1.50	7.5	7.2	3	0	0	0	0	0	0	0.00



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



[02-17-0033] ООО Национальная Экологическая Компания


Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

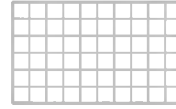
### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



## Условные обозначения

 РТ №005 (Н) Расчетные точки



Расчетные площадки

# Отчет

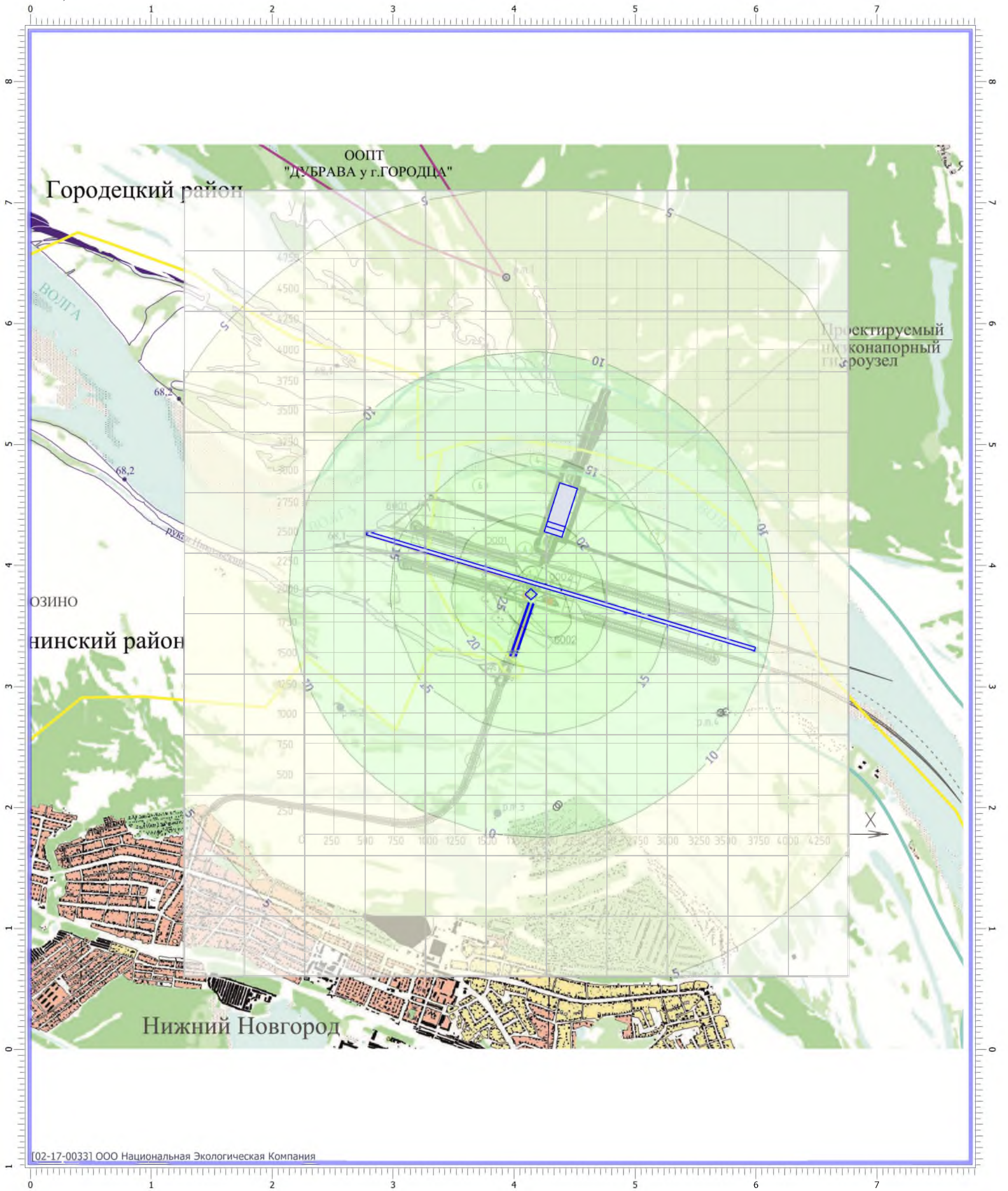
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-17-0033] ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

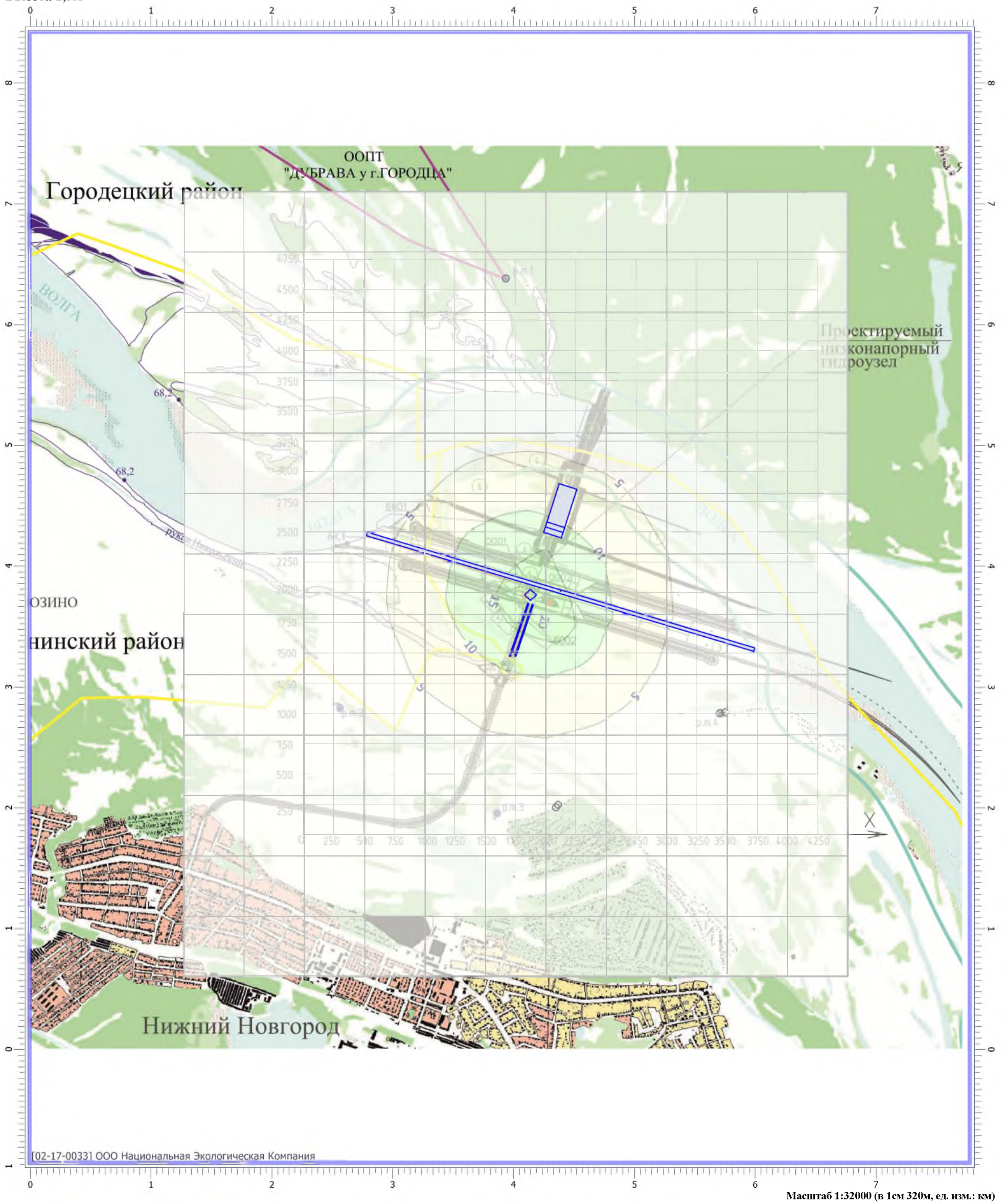
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



## Цветовая схема

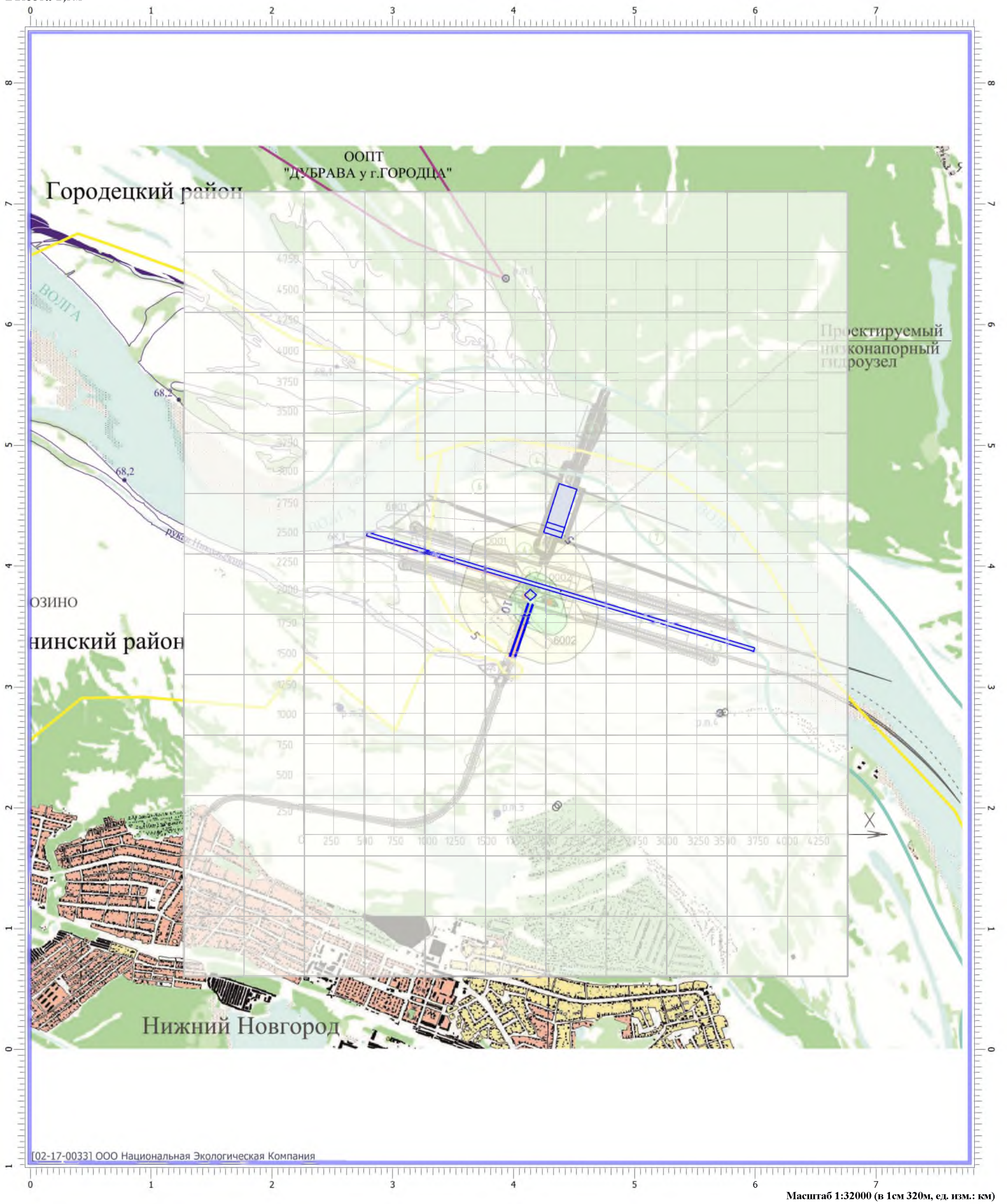
0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



[02-17-0033] ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-17-0033] ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

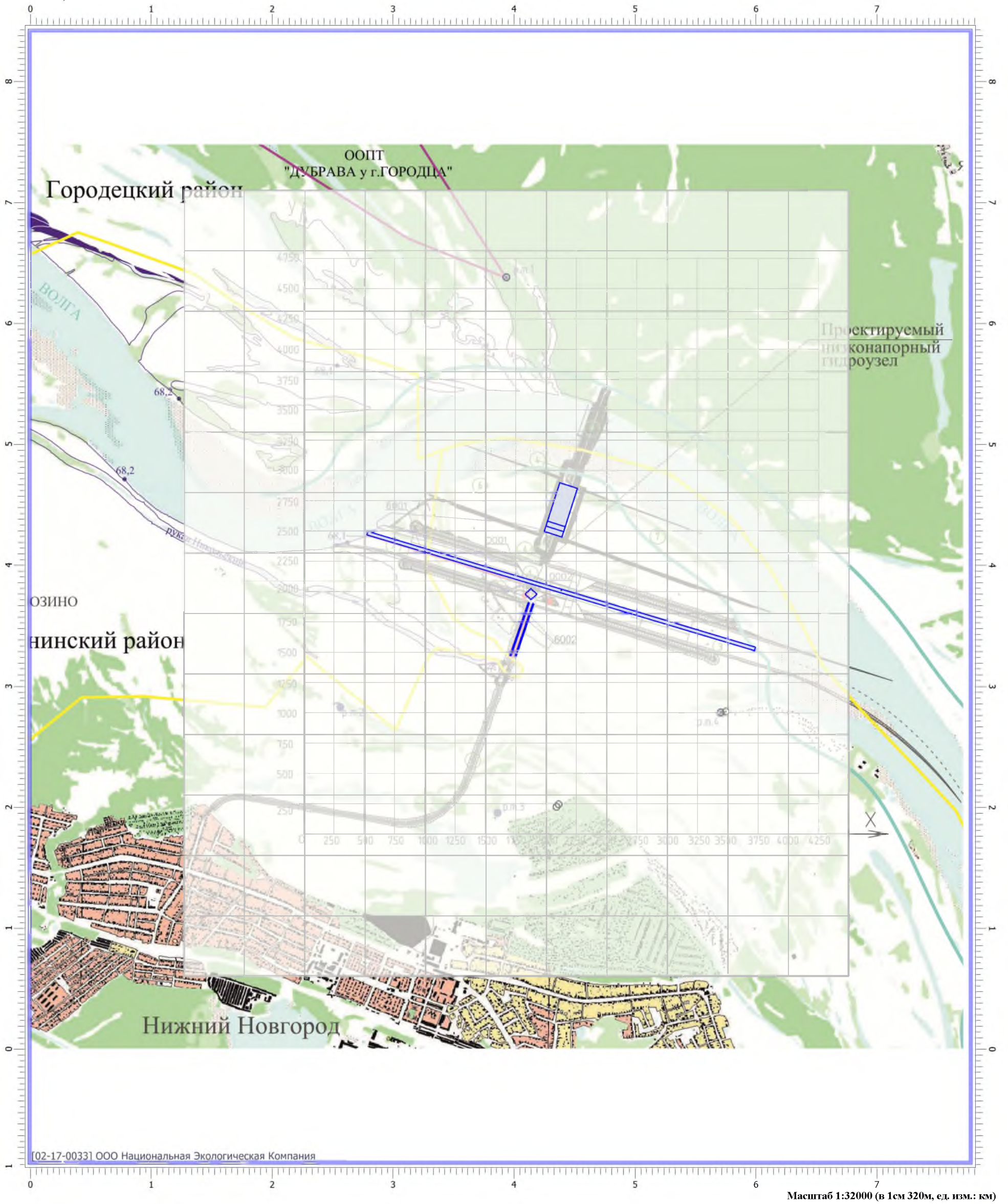
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



# Отчет

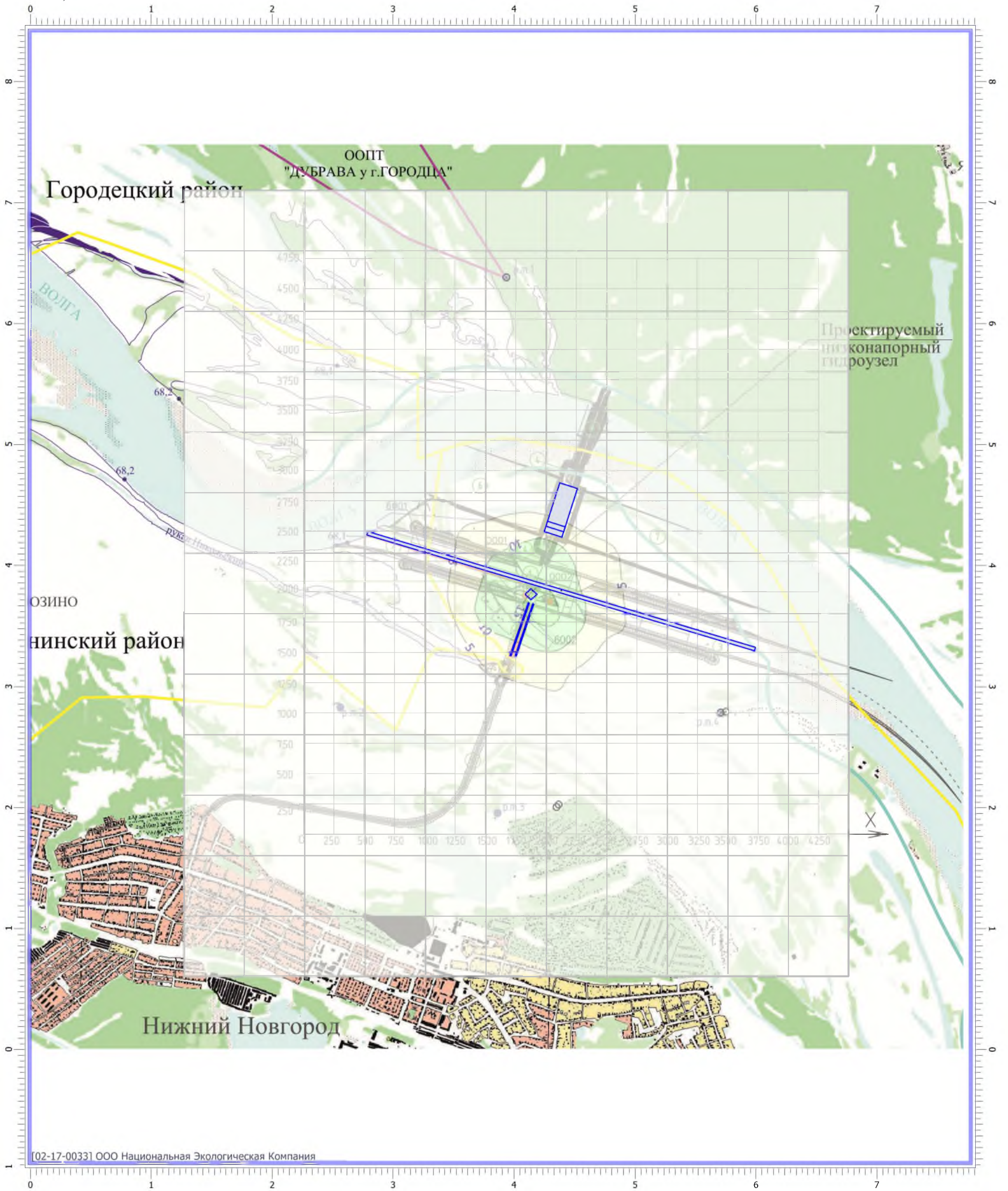
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.0.2.4780 (от 21.09.2017)**

**Постоянный шум**  
**Ночное время**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ИШ001	4140.00	3762.00	2.00	12.57	0.0	85.0	85.0	82.0	73.0	67.0	61.0	57.0	53.0	48.0	71.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете	Стороны			
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
002	ИШ002	4452.86	4665.76	4321.64	4254.24	162.99	0.00	2.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	Нет	1234

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете					
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000							
003	ИШ003	(3970.5, 3255.5, 2), (4122.5, 3693, 2)	10.00		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	Нет
004	ИШ004	(4014.5, 3255.5, 2), (4159.5, 3685, 2)	10.00		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0	Нет
005	ИШ005	(5993, 3310.5, 2), (2787, 4268, 2)	30.00		0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	Нет

**1.2. Препятствия 2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		

001	PT1		3937.00	6384.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	PT2		4369.00	2025.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	PT3		5710.00	2786.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	PT4		4351.00	2004.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да
005	PT5		5751.00	2792.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	1269.00	3853.00	6769.00	3853.00	6500.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	PT1	3937.00	6384.50	1.50	11.4	11.2	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
002	PT2	4369.00	2025.50	1.50	14.9	14.7	11.2	1.1	0	0	0	0	0	0.00
003	PT3	5710.00	2786.50	1.50	14.4	14.3	10.8	0.6	0	0	0	0	0	0.00
004	PT4	4351.00	2004.50	5.00	14.6	14.5	11	0.9	0	0	0	0	0	0.00
005	PT5	5751.00	2792.50	5.00	14.1	14	10.4	0.2	0	0	0	0	0	0.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1269.00	7103.00	1.50	6.9	6.5	2.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	7103.00	1.50	7.6	7.2	3	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	7103.00	1.50	8.1	7.8	3.7	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	7103.00	1.50	8.7	8.3	4.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	7103.00	1.50	9	8.7	4.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	7103.00	1.50	9.3	9	5	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	7103.00	1.50	9.3	9	5.1	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	7103.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	7103.00	1.50	8.9	8.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	7103.00	1.50	8.4	8.1	4	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	7103.00	1.50	7.8	7.5	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	7103.00	1.50	7.2	6.8	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	6603.00	1.50	7.7	7.3	3.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	6603.00	1.50	8.4	8.1	4.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	6603.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	6603.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	6603.00	1.50	10.3	10.1	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	6603.00	1.50	10.7	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	6603.00	1.50	10.7	10.5	6.7	0	0	0	0	0	0	0.00

4769.00	6603.00	1.50	10.5	10.3	6.4	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	6603.00	1.50	10.1	9.8	6	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	6603.00	1.50	9.5	9.2	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	6603.00	1.50	8.8	8.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	6603.00	1.50	8	7.7	3.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	6103.00	1.50	8.4	8.1	4	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	6103.00	1.50	9.4	9.1	5.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	6103.00	1.50	10.3	10	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	6103.00	1.50	11.1	10.9	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	6103.00	1.50	11.9	11.6	7.9	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	6103.00	1.50	12.3	12.1	8.4	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	6103.00	1.50	12.4	12.2	8.5	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	6103.00	1.50	12.1	11.9	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	6103.00	1.50	11.5	11.3	7.5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	6103.00	1.50	10.7	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	6103.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	6103.00	1.50	8.9	8.6	4.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	5603.00	1.50	9.2	8.8	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	5603.00	1.50	10.3	10	6.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	5603.00	1.50	11.4	11.2	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	5603.00	1.50	12.6	12.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	5603.00	1.50	13.6	13.4	9.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	5603.00	1.50	14.3	14.1	10.6	0.4	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	5603.00	1.50	14.5	14.3	10.8	0.6	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	5603.00	1.50	14	13.8	10.3	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	5603.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	5603.00	1.50	12	11.8	8.1	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	5603.00	1.50	10.8	10.6	6.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	5603.00	1.50	9.7	9.4	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	5103.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	5103.00	1.50	11.1	10.9	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	5103.00	1.50	12.6	12.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	5103.00	1.50	14.1	14	10.4	0.2	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	5103.00	1.50	15.7	15.5	12.1	2.1	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	5103.00	1.50	16.9	16.7	13.3	3.5	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	5103.00	1.50	17.1	17	13.6	3.8	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	5103.00	1.50	16.3	16.2	12.8	2.8	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	5103.00	1.50	14.9	14.7	11.2	1.1	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	5103.00	1.50	13.3	13.1	9.5	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	5103.00	1.50	11.8	11.6	7.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	5103.00	1.50	10.4	10.1	6.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	4603.00	1.50	10.3	10	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	4603.00	1.50	11.8	11.6	7.8	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	4603.00	1.50	13.5	13.4	9.8	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	4603.00	1.50	15.6	15.5	12	2	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	4603.00	1.50	18	17.9	14.6	4.8	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	4603.00	1.50	20.4	20.3	17	7.4	0.6	0	0	0	0	0.90
4269.00	4603.00	1.50	21	20.9	17.7	8.2	1.4	0	0	0	0	1.60
4769.00	4603.00	1.50	19.2	19.2	15.9	6.2	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	4603.00	1.50	16.8	16.6	13.2	3.3	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	4603.00	1.50	14.5	14.3	10.8	0.7	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	4603.00	1.50	12.6	12.4	8.7	0	0	0	0	0	0	0.00

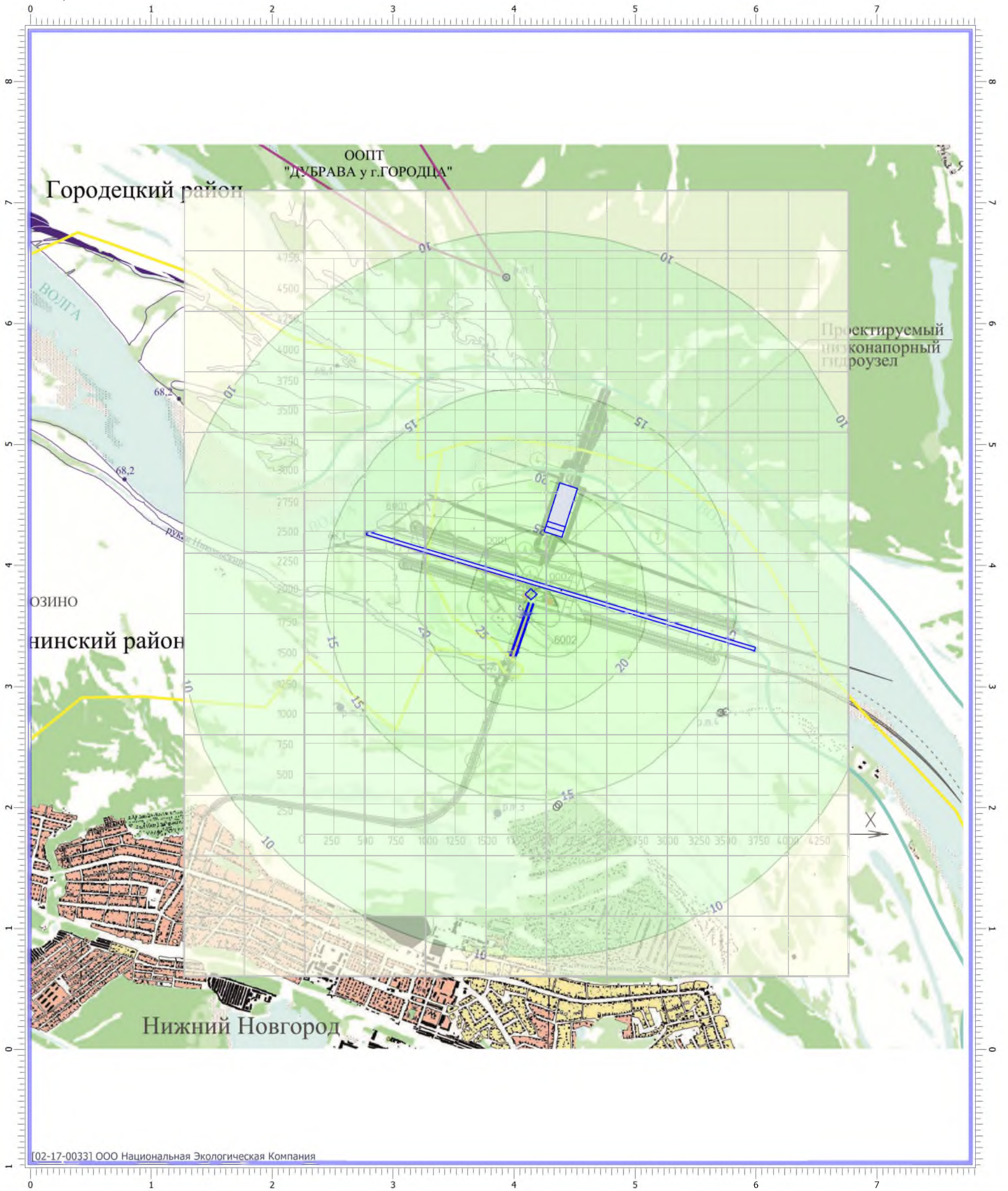


6769.00	4603.00	1.50	11	10.7	7	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	4103.00	1.50	10.6	10.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	4103.00	1.50	12.2	12	8.3	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	4103.00	1.50	14.2	14	10.5	0.3	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	4103.00	1.50	16.7	16.6	13.2	3.3	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	4103.00	1.50	20.2	20.1	16.9	7.3	0.5	0	0	0	0	0.80
3769.00	4103.00	1.50	25.3	25.3	22.1	12.8	6.4	0	0	0	0	9.40
4269.00	4103.00	1.50	27.9	27.9	24.8	15.5	9.2	2.6	0	0	0	12.90
4769.00	4103.00	1.50	22.5	22.4	19.2	9.7	3.1	0	0	0	0	6.30
5269.00	4103.00	1.50	18.3	18.2	14.8	5.1	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	4103.00	1.50	15.3	15.2	11.7	1.7	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	4103.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	4103.00	1.50	11.3	11.1	7.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	3603.00	1.50	10.6	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	3603.00	1.50	12.3	12.1	8.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	3603.00	1.50	14.3	14.1	10.6	0.4	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	3603.00	1.50	16.9	16.8	13.4	3.5	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	3603.00	1.50	20.7	20.6	17.3	7.8	1	0	0	0	0	1.20
3769.00	3603.00	1.50	27.1	27.1	23.9	14.7	8.3	1.6	0	0	0	12.10
4269.00	3603.00	1.50	32.2	32.2	29.2	20	13.9	7.5	2.3	0	0	17.60
4769.00	3603.00	1.50	23.3	23.2	20	10.6	4	0	0	0	0	7.20
5269.00	3603.00	1.50	18.6	18.5	15.1	5.4	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	3603.00	1.50	15.5	15.3	11.9	1.8	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	3603.00	1.50	13.2	13	9.4	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	3603.00	1.50	11.4	11.2	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	3103.00	1.50	10.4	10.2	6.3	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	3103.00	1.50	12	11.8	8.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	3103.00	1.50	13.8	13.7	10.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	3103.00	1.50	16.1	16	12.5	2.6	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	3103.00	1.50	18.9	18.8	15.5	5.8	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	3103.00	1.50	22	21.9	18.7	9.2	2.6	0	0	0	0	4.70
4269.00	3103.00	1.50	23	22.9	19.7	10.3	3.7	0	0	0	0	6.90
4769.00	3103.00	1.50	20.4	20.4	17.1	7.5	0.7	0	0	0	0	1.00
5269.00	3103.00	1.50	17.4	17.3	13.9	4.1	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	3103.00	1.50	14.9	14.7	11.2	1.1	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	3103.00	1.50	12.8	12.6	9	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	3103.00	1.50	11.1	10.9	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	2603.00	1.50	10	9.7	5.8	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	2603.00	1.50	11.4	11.1	7.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	2603.00	1.50	12.9	12.7	9.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	2603.00	1.50	14.7	14.5	11	0.9	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	2603.00	1.50	16.5	16.4	13	3.1	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	2603.00	1.50	18	17.9	14.5	4.8	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	2603.00	1.50	18.4	18.3	14.9	5.2	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	2603.00	1.50	17.3	17.2	13.8	4	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	2603.00	1.50	15.6	15.4	12	2	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	2603.00	1.50	13.8	13.6	10	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	2603.00	1.50	12.1	11.9	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	2603.00	1.50	10.6	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	2103.00	1.50	9.4	9.1	5.2	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	2103.00	1.50	10.6	10.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	2103.00	1.50	11.8	11.6	7.9	0	0	0	0	0	0	0.00

2769.00	2103.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	2103.00	1.50	14.3	14.2	10.6	0.4	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	2103.00	1.50	15.2	15	11.5	1.4	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	2103.00	1.50	15.3	15.2	11.7	1.7	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	2103.00	1.50	14.8	14.6	11.1	1	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	2103.00	1.50	13.7	13.6	10	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	2103.00	1.50	12.5	12.3	8.6	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	2103.00	1.50	11.2	10.9	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	2103.00	1.50	10	9.7	5.8	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	1603.00	1.50	8.7	8.4	4.4	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	1603.00	1.50	9.7	9.4	5.5	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	1603.00	1.50	10.7	10.4	6.6	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	1603.00	1.50	11.6	11.4	7.7	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	1603.00	1.50	12.5	12.3	8.6	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	1603.00	1.50	13	12.8	9.2	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	1603.00	1.50	13.1	12.9	9.3	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	1603.00	1.50	12.8	12.6	8.9	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	1603.00	1.50	12.1	11.8	8.2	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	1603.00	1.50	11.2	10.9	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	1603.00	1.50	10.2	9.9	6	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	1603.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	1103.00	1.50	8	7.6	3.5	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	1103.00	1.50	8.8	8.5	4.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	1103.00	1.50	9.6	9.3	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	1103.00	1.50	10.3	10	6.2	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	1103.00	1.50	10.9	10.6	6.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	1103.00	1.50	11.2	11	7.2	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	1103.00	1.50	11.3	11.1	7.3	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	1103.00	1.50	11.1	10.8	7.1	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	1103.00	1.50	10.6	10.3	6.5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	1103.00	1.50	9.9	9.7	5.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	1103.00	1.50	9.2	8.9	4.9	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	1103.00	1.50	8.3	8	3.9	0	0	0	0	0	0	0.00
1269.00	603.00	1.50	7.2	6.8	2.6	0	0	0	0	0	0	0.00
1769.00	603.00	1.50	7.9	7.5	3.4	0	0	0	0	0	0	0.00
2269.00	603.00	1.50	8.5	8.2	4.1	0	0	0	0	0	0	0.00
2769.00	603.00	1.50	9.1	8.8	4.8	0	0	0	0	0	0	0.00
3269.00	603.00	1.50	9.5	9.2	5.3	0	0	0	0	0	0	0.00
3769.00	603.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
4269.00	603.00	1.50	9.8	9.5	5.6	0	0	0	0	0	0	0.00
4769.00	603.00	1.50	9.6	9.4	5.4	0	0	0	0	0	0	0.00
5269.00	603.00	1.50	9.3	9	5	0	0	0	0	0	0	0.00
5769.00	603.00	1.50	8.8	8.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0.00
6269.00	603.00	1.50	8.2	7.8	3.8	0	0	0	0	0	0	0.00
6769.00	603.00	1.50	7.5	7.2	3	0	0	0	0	0	0	0.00

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

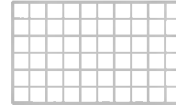


## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

## Условные обозначения

 РТ №005 (Н) Расчетные точки

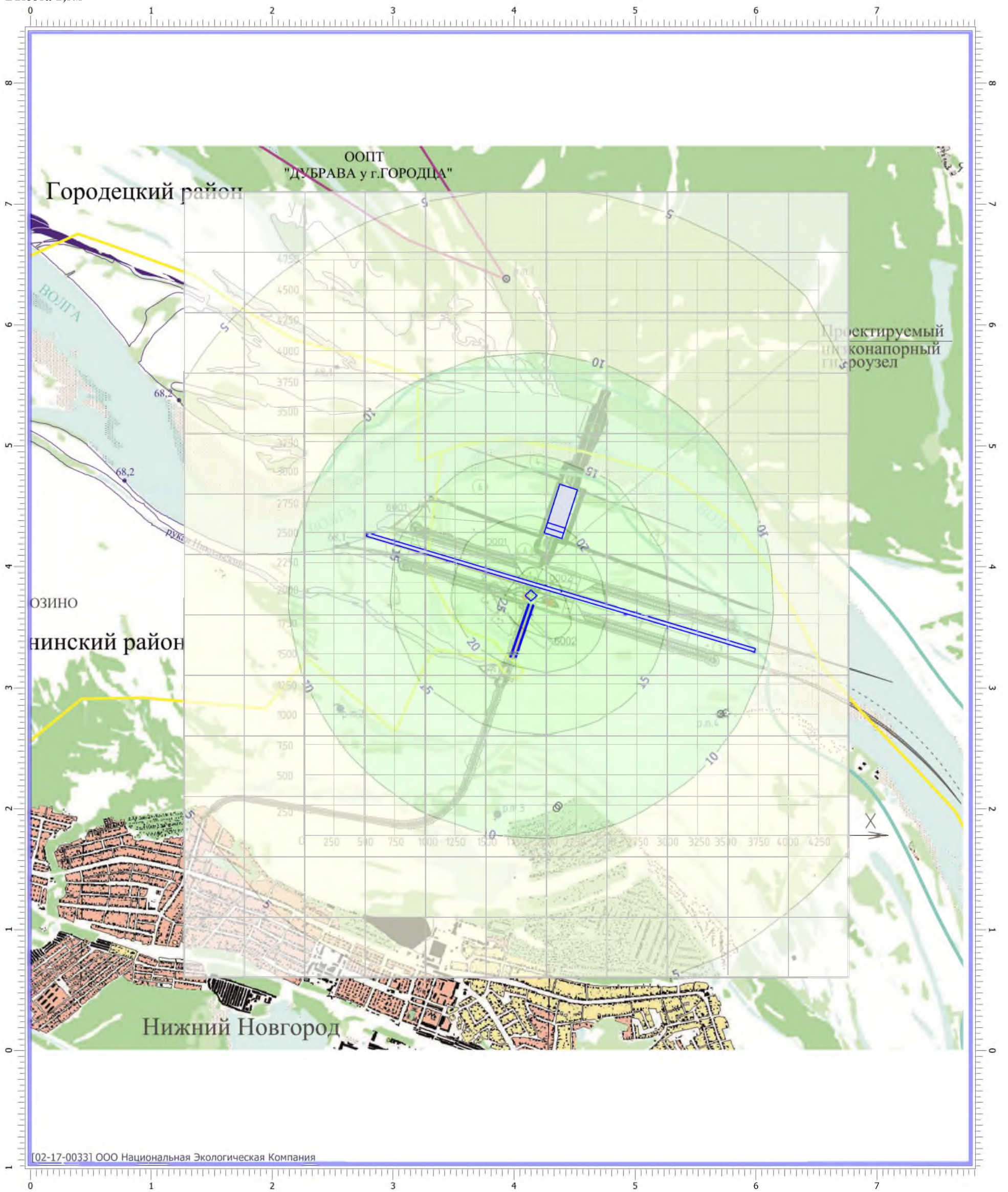


Расчетные площадки



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



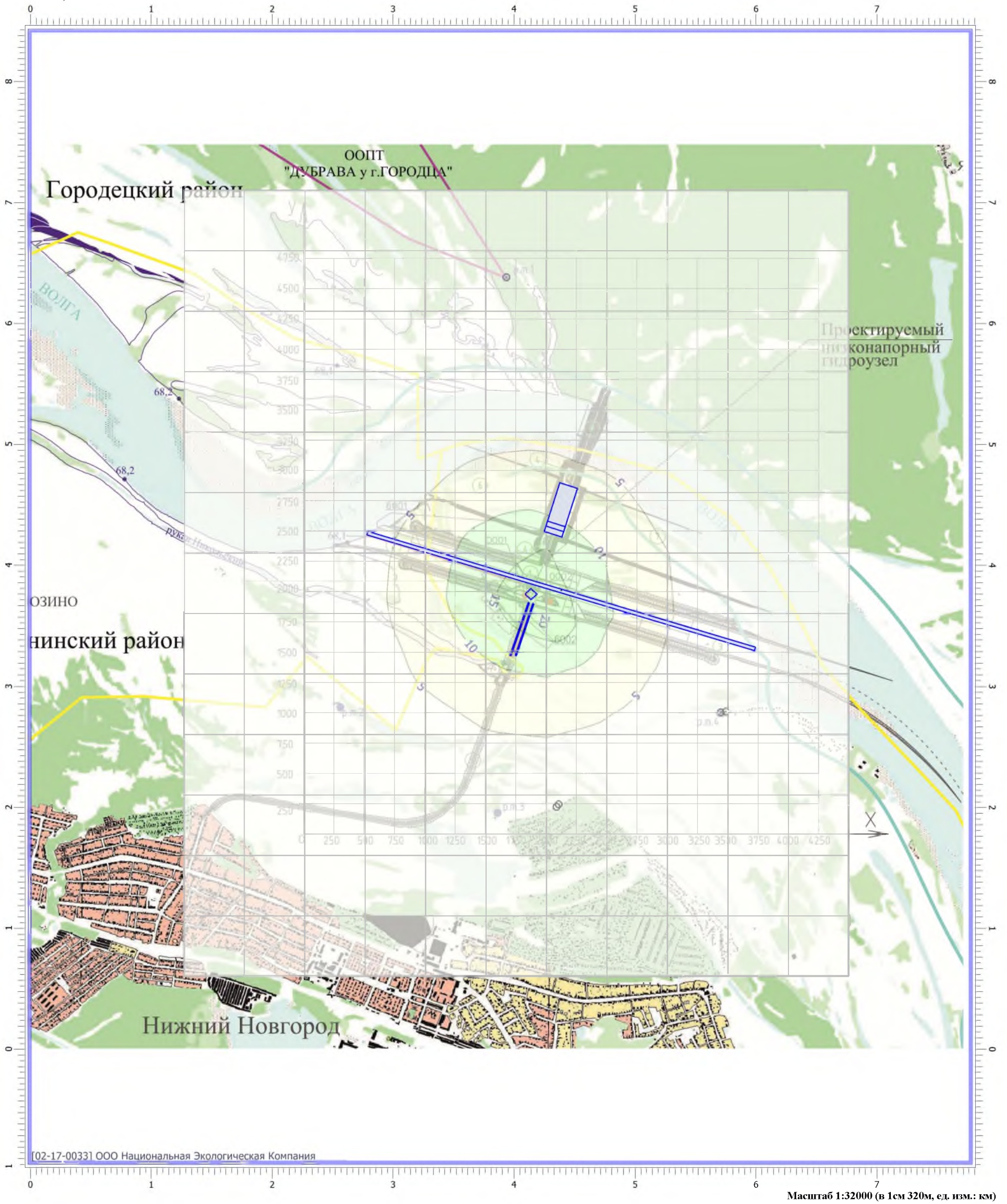
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



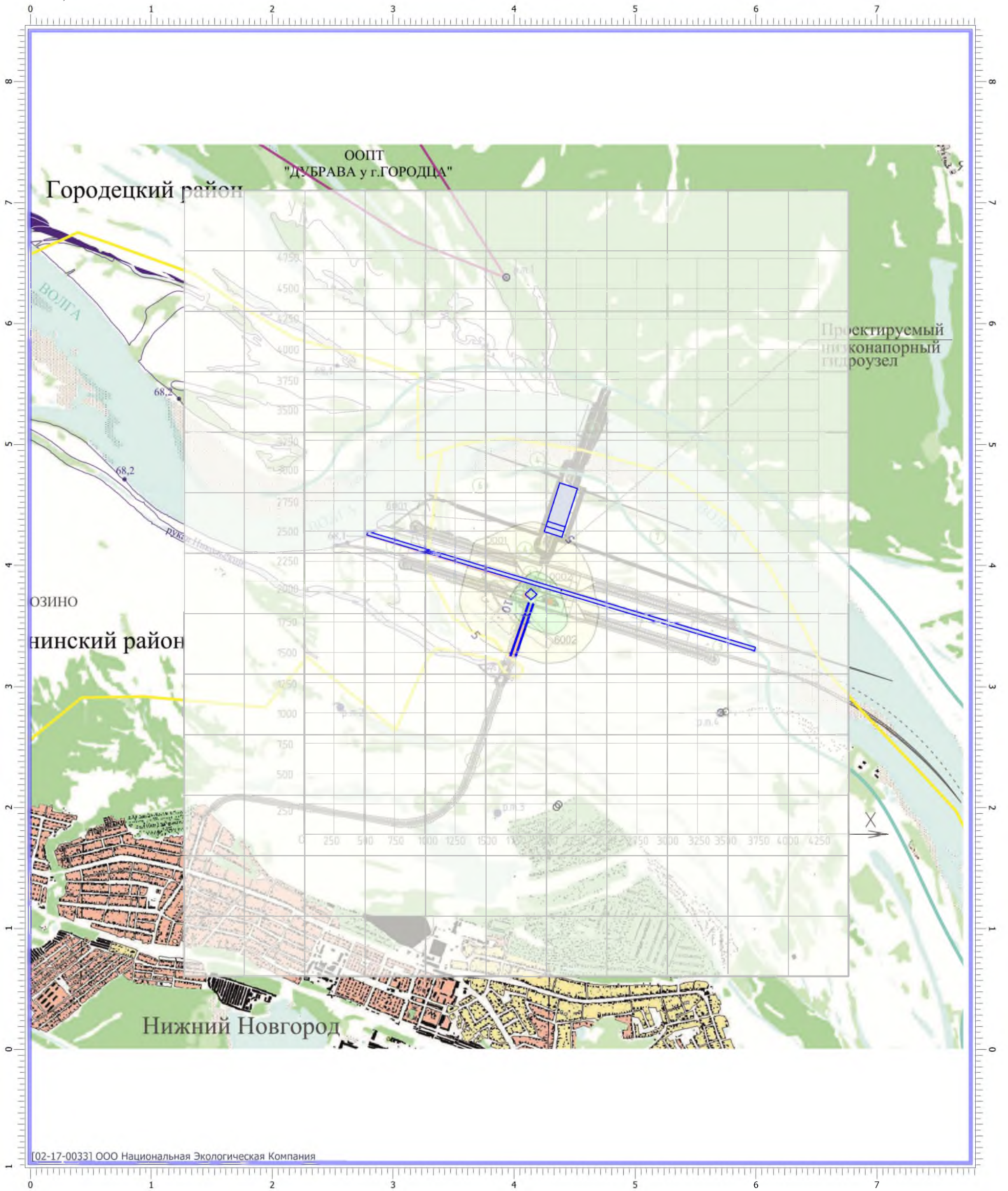
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

### Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-17-0033] ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

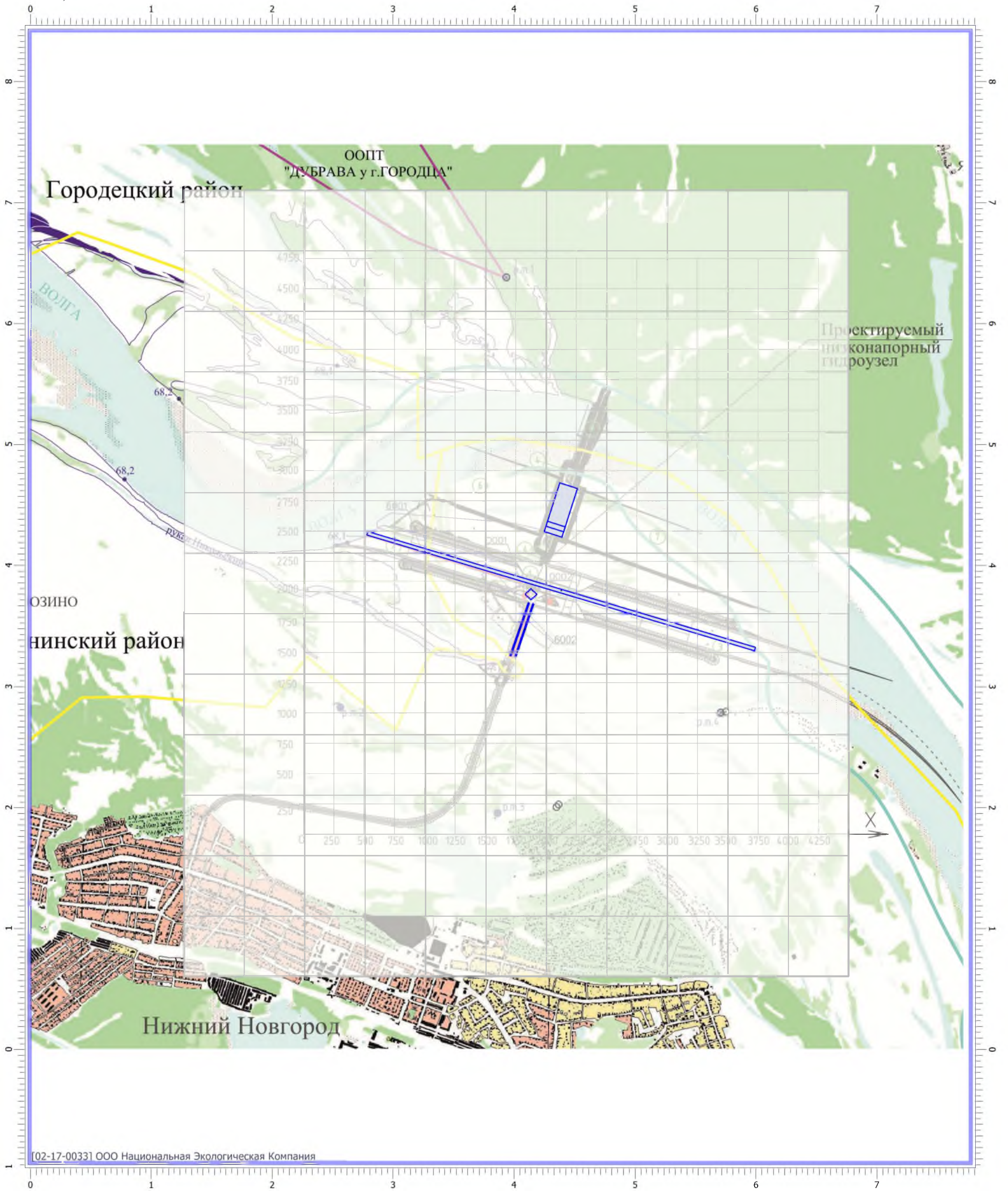
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[02-17-0033] ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

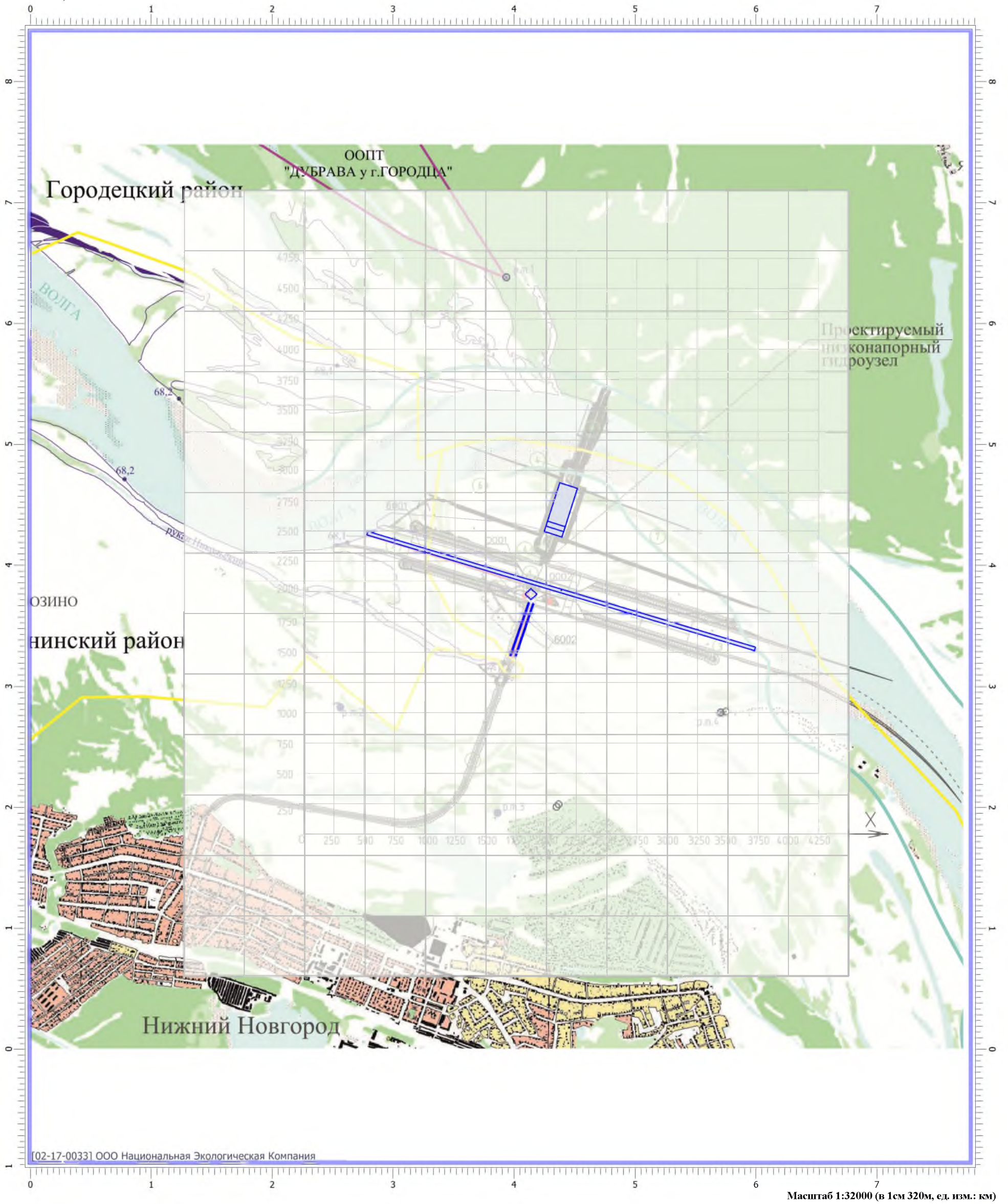
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



# Отчет

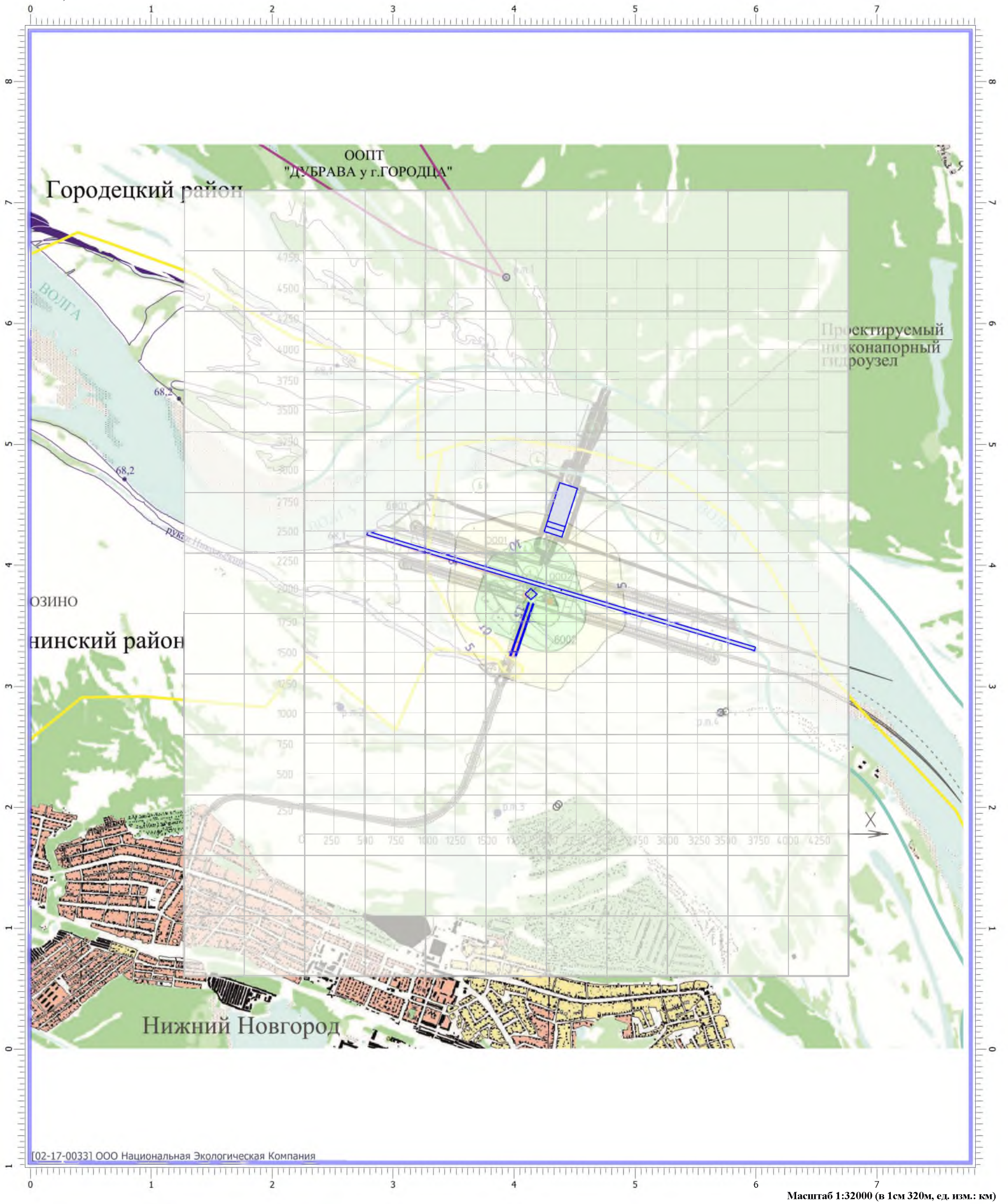
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА



## **Приложение Г8. Расчет шума от непостоянных источников**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.0.2.4780 (от 21.09.2017)**

**Непостоянный шум**  
**Дневное время**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ИШ001	4140.00	3762.00	2.00	12.57	0.0	85.0	85.0	82.0	73.0	67.0	61.0	57.0	53.0	48.0	71.0	Нет

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
002	ИШ002	4452.86	4665.76	4321.64	4254.24	162.99	0.00	2.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да	1234

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	ИШ003	(3970.5, 3255.5, 0), (4122.5, 3693, 0)	10.00		12.57	7.5	34.0	37.0	42.0	39.0	36.0	36.0	33.0	27.0	26.0	40.0	Да
004	ИШ004	(4014.5, 3255.5, 0), (4159.5, 3685, 0)	10.00		12.57	7.5	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
005	ИШ005	(5993, 3310.5, 0), (2787, 4268, 0)	30.00		12.57	7.5	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да

**1.2. Препятствия 2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		

001	PT1		3937.00	6384.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	PT2		4369.00	2025.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	PT3		5710.00	2786.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	PT4		4351.00	2004.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да
005	PT5		5751.00	2792.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	1269.00	3853.00	6769.00	3853.00	6500.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	PT1	3937.00	6384.50	1.50	24.7	27.4	31.7	26.9	21.6	16.7	0	0	0	23.50
002	PT2	4369.00	2025.50	1.50	27.7	30.6	35.1	30.9	26.2	23.1	8.2	0	0	28.20
003	PT3	5710.00	2786.50	1.50	32.2	35.2	39.9	36.4	32.7	31.3	24.1	0	0	35.40
004	PT4	4351.00	2004.50	5.00	27.5	30.3	34.8	30.6	25.9	22.7	5.9	0	0	27.90
005	PT5	5751.00	2792.50	5.00	31.8	34.8	39.5	36	32.3	30.9	23.7	0	0	35.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1269.00	7103.00	1.50	19.6	22.2	25.8	19.8	12.5	2.6	0	0	0	15.20
1769.00	7103.00	1.50	20.2	22.9	26.6	20.8	13.8	5.9	0	0	0	16.30
2269.00	7103.00	1.50	20.8	23.5	27.3	21.7	14.9	7.5	0	0	0	17.30
2769.00	7103.00	1.50	21.4	24.1	28	22.5	16	9.4	0	0	0	18.30
3269.00	7103.00	1.50	21.9	24.6	28.5	23.2	16.8	10.5	0	0	0	19.00
3769.00	7103.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.7	17.4	11.3	0	0	0	19.60
4269.00	7103.00	1.50	22.4	25.1	29.1	23.9	17.7	11.7	0	0	0	19.90
4769.00	7103.00	1.50	22.4	25.1	29.1	23.9	17.7	11.7	0	0	0	19.90
5269.00	7103.00	1.50	22.3	25	29	23.8	17.5	11.4	0	0	0	19.70
5769.00	7103.00	1.50	22	24.7	28.7	23.4	17	10.7	0	0	0	19.20
6269.00	7103.00	1.50	21.6	24.3	28.2	22.8	16.3	9.7	0	0	0	18.60
6769.00	7103.00	1.50	21.2	23.8	27.7	22.1	15.5	8.5	0	0	0	17.80
1269.00	6603.00	1.50	21.3	24	27.9	22.4	16	9.4	0	0	0	18.20
1769.00	6603.00	1.50	22.1	24.8	28.8	23.5	17.4	11.6	0	0	0	19.50
2269.00	6603.00	1.50	22.8	25.5	29.6	24.5	18.5	13.1	0	0	0	20.60
2769.00	6603.00	1.50	23.4	26.1	30.2	25.3	19.4	14.4	0	0	0	21.60
3269.00	6603.00	1.50	23.8	26.5	30.7	25.8	20.1	15.1	0	0	0	22.10
3769.00	6603.00	1.50	24	26.8	30.9	26	20.4	15.3	0	0	0	22.40
4269.00	6603.00	1.50	24.1	26.8	31	26.1	20.5	15.2	0	0	0	22.40

4769.00	6603.00	1.50	23.8	26.5	30.7	25.8	20.1	14.8	0	0	0	22.10
5269.00	6603.00	1.50	23.6	26.3	30.5	25.5	19.7	14.4	0	0	0	21.80
5769.00	6603.00	1.50	23.3	26	30.1	25.1	19.1	13.6	0	0	0	21.20
6269.00	6603.00	1.50	22.7	25.5	29.5	24.4	18.3	12.5	0	0	0	20.40
6769.00	6603.00	1.50	22.1	24.8	28.8	23.5	17.3	11.1	0	0	0	19.50
1269.00	6103.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.7	17.6	11.8	0	0	0	19.70
1769.00	6103.00	1.50	23.6	26.3	30.5	25.6	19.9	15.1	0	0	0	22.00
2269.00	6103.00	1.50	24.5	27.3	31.5	26.8	21.5	17	0	0	0	23.40
2769.00	6103.00	1.50	24	26.7	31	26.2	20.9	16.3	0	0	0	22.80
3269.00	6103.00	1.50	25.8	28.5	32.9	28.3	23.3	19.2	1.2	0	0	25.20
3769.00	6103.00	1.50	25.9	28.7	33	28.5	23.4	19.3	0	0	0	25.30
4269.00	6103.00	1.50	25.9	28.6	33	28.4	23.3	19	0	0	0	25.10
4769.00	6103.00	1.50	25.4	28.2	32.5	27.9	22.7	18.2	0	0	0	24.50
5269.00	6103.00	1.50	25.1	27.9	32.2	27.5	22.2	17.4	0	0	0	24.00
5769.00	6103.00	1.50	24.6	27.4	31.6	26.8	21.4	16.5	0	0	0	23.30
6269.00	6103.00	1.50	24	26.7	30.9	26	20.2	15.2	0	0	0	22.30
6769.00	6103.00	1.50	23.2	25.9	30	25	19.1	13.7	0	0	0	21.20
1269.00	5603.00	1.50	23.5	26.2	30.4	25.5	19.8	15	0	0	0	21.90
1769.00	5603.00	1.50	23.1	25.9	30	25.1	19.6	14.6	0	0	0	21.50
2269.00	5603.00	1.50	23.1	25.8	30	25.2	19.8	14.8	0	0	0	21.70
2769.00	5603.00	1.50	25.6	28.4	32.9	28.5	23.8	20.5	7.3	0	0	25.80
3269.00	5603.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.1	23.2	19.6	3.1	0	0	25.20
3769.00	5603.00	1.50	26.1	28.9	33.3	29	24.2	20.9	6.2	0	0	26.20
4269.00	5603.00	1.50	27	29.9	34.3	30.1	25.4	22	6.5	0	0	27.30
4769.00	5603.00	1.50	26.8	29.6	34.1	29.8	25	21.4	3.8	0	0	26.90
5269.00	5603.00	1.50	26.8	29.6	34	29.6	24.7	20.8	0.4	0	0	26.60
5769.00	5603.00	1.50	26.2	28.9	33.3	28.8	23.7	19.5	0	0	0	25.60
6269.00	5603.00	1.50	25.3	28.1	32.4	27.7	22.5	18.1	0	0	0	24.40
6769.00	5603.00	1.50	24.3	27.1	31.3	26.5	20.9	16.2	0	0	0	22.90
1269.00	5103.00	1.50	22.6	25.4	29.4	24.5	18.8	13.3	0	0	0	20.70
1769.00	5103.00	1.50	24.6	27.3	31.7	27.3	22.4	18.9	5.9	0	0	24.40
2269.00	5103.00	1.50	26.2	29	33.4	29.2	24.6	21.6	8.8	0	0	26.70
2769.00	5103.00	1.50	27.6	30.5	35	31	26.7	24.2	13.5	0	0	28.90
3269.00	5103.00	1.50	29.2	32.1	36.7	32.9	28.8	26.6	16.7	0	0	31.00
3769.00	5103.00	1.50	29.8	32.7	37.3	33.4	29.2	26.9	16.3	0	0	31.40
4269.00	5103.00	1.50	29	31.9	36.5	32.5	28.2	25.6	13.9	0	0	30.30
4769.00	5103.00	1.50	28.6	31.4	36	32	27.6	24.9	12.5	0	0	29.70
5269.00	5103.00	1.50	28	30.9	35.4	31.3	26.8	23.9	10.8	0	0	28.90
5769.00	5103.00	1.50	27.5	30.4	34.8	30.7	26	22.8	8.7	0	0	28.00
6269.00	5103.00	1.50	26.5	29.3	33.7	29.3	24.5	20.9	5	0	0	26.50
6769.00	5103.00	1.50	25.5	28.3	32.6	28.1	22.9	18.8	0.1	0	0	24.90
1269.00	4603.00	1.50	21.9	24.6	28.7	23.6	17.8	11.9	0	0	0	19.70
1769.00	4603.00	1.50	26.7	29.5	34	29.8	25.3	22.5	10.6	0	0	27.40
2269.00	4603.00	1.50	28.8	31.7	36.3	32.6	28.6	26.8	18.5	0	0	31.00
2769.00	4603.00	1.50	34.3	37.2	42	38.6	35.1	34	27.9	11.4	0	38.00
3269.00	4603.00	1.50	34.1	37	41.8	38.4	34.8	33.7	27.4	9.5	0	37.70
3769.00	4603.00	1.50	32.4	35.3	40	36.4	32.7	31.2	23.4	0	0	35.20
4269.00	4603.00	1.50	32.5	35.4	40.2	36.6	32.8	31.3	23.7	8.2	0	35.40
4769.00	4603.00	1.50	31.2	34.1	38.8	35.1	31.1	29.1	19.7	0	0	33.40
5269.00	4603.00	1.50	30.5	33.4	38	34.2	30	27.9	17.4	0	0	32.30
5769.00	4603.00	1.50	29.4	32.3	36.9	33	28.7	26.4	15.5	0	0	30.90
6269.00	4603.00	1.50	28	30.8	35.3	31.3	26.9	24.1	12	0	0	29.00

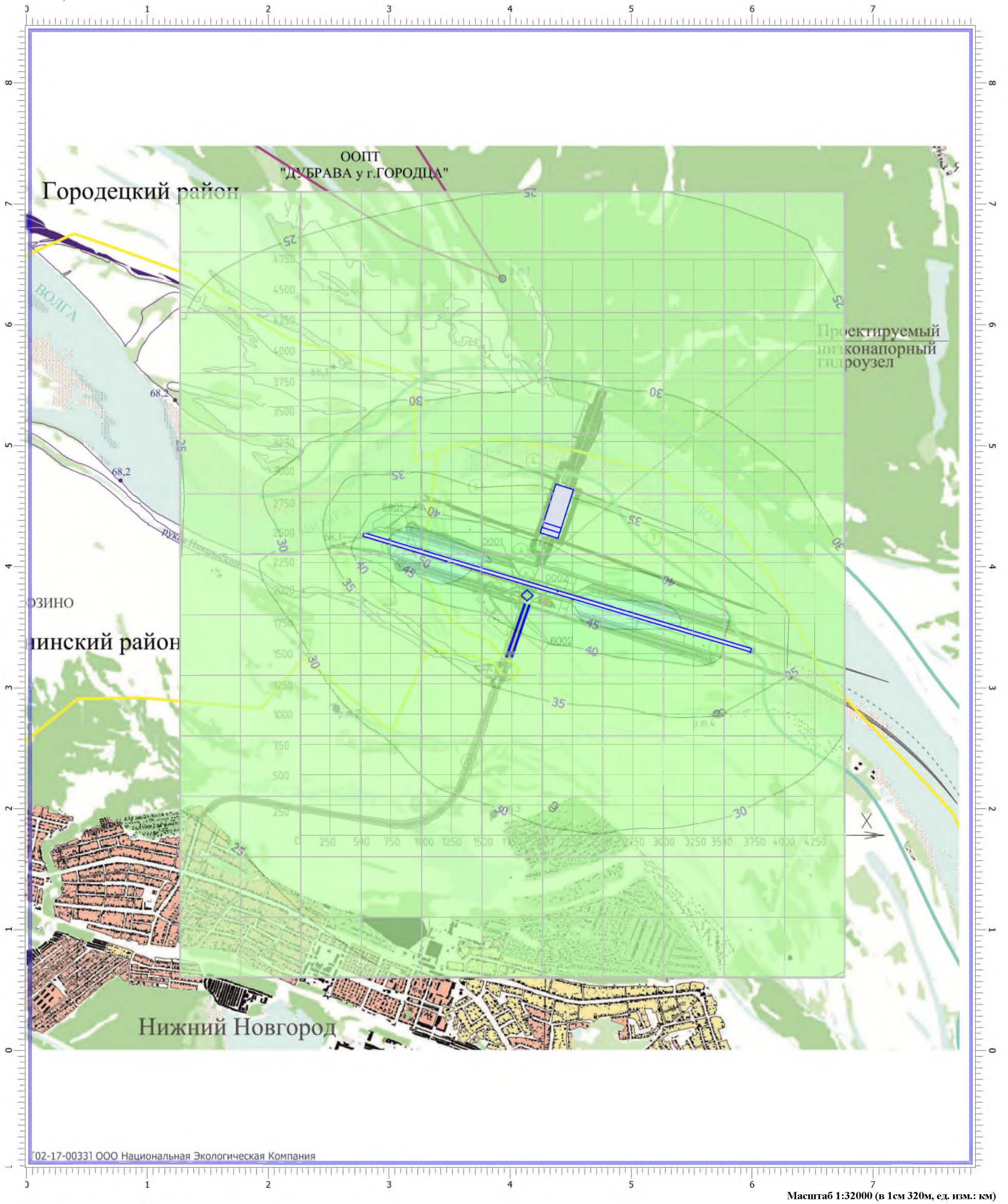


6769.00	4603.00	1.50	26.3	29.1	33.5	29.3	24.6	21.3	7	0	0	26.60
1269.00	4103.00	1.50	22.1	24.9	29	24	18.2	12.4	0	0	0	20.10
1769.00	4103.00	1.50	27.1	29.9	34.4	30.3	25.9	23.2	11.9	0	0	28.00
2269.00	4103.00	1.50	27.2	30.1	34.7	30.7	26.5	24.2	14.4	0	0	28.70
2769.00	4103.00	1.50	38.8	41.8	46.7	43.5	40.2	39.6	35	24.1	6.3	43.60
3269.00	4103.00	1.50	48.6	51.6	56.5	53.5	50.4	50.3	46.9	39.9	36	54.50
3769.00	4103.00	1.50	42.3	45.3	50.2	47.1	43.8	43.4	39.1	28.9	15.3	47.40
4269.00	4103.00	1.50	38.5	41.4	46.3	43	39.6	38.9	33.5	19.8	0	42.80
4769.00	4103.00	1.50	35	37.9	42.7	39.3	35.7	34.6	28.2	10.5	0	38.60
5269.00	4103.00	1.50	33.3	36.3	41	37.5	33.8	32.5	25.1	0.9	0	36.50
5769.00	4103.00	1.50	32	34.9	39.7	36.1	32.3	30.8	22.9	0	0	34.90
6269.00	4103.00	1.50	29.9	32.8	37.4	33.7	29.7	27.7	18.6	0	0	32.00
6769.00	4103.00	1.50	27.6	30.4	34.9	30.8	26.4	23.7	12.2	0	0	28.50
1269.00	3603.00	1.50	23.3	26.1	30.3	25.4	19.9	15	0	0	0	21.90
1769.00	3603.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.7	9.5	0	0	26.70
2269.00	3603.00	1.50	27.5	30.3	34.9	30.9	26.5	24	13	0	0	28.70
2769.00	3603.00	1.50	30.3	33.2	37.9	34.2	30.3	28.7	20.5	0	0	32.80
3269.00	3603.00	1.50	33.2	36.2	40.9	37.4	33.8	32.5	25.6	5.7	0	36.50
3769.00	3603.00	1.50	36.7	39.6	44.5	41.1	37.6	36.7	30.8	14.7	0	40.60
4269.00	3603.00	1.50	40.6	43.6	48.4	45.2	41.9	41.4	36.6	24.9	5.7	45.30
4769.00	3603.00	1.50	44.4	47.4	52.3	49.2	46	45.7	41.8	33.1	24.4	49.80
5269.00	3603.00	1.50	44.1	47.1	52	48.9	45.7	45.5	41.6	32.9	23.9	49.50
5769.00	3603.00	1.50	37.5	40.5	45.3	42.1	38.7	38.1	33.2	21	0	42.10
6269.00	3603.00	1.50	32.4	35.3	40.1	36.6	32.9	31.8	25.3	7.2	0	35.80
6769.00	3603.00	1.50	28.3	31.2	35.8	31.9	27.7	25.5	15.6	0	0	30.00
1269.00	3103.00	1.50	24.4	27.2	31.4	26.7	21.4	16.8	0	0	0	23.30
1769.00	3103.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.7	20.3	15.8	0	0	0	22.30
2269.00	3103.00	1.50	26.4	29.2	33.7	29.5	24.8	21.9	8.8	0	0	26.90
2769.00	3103.00	1.50	28.8	31.7	36.3	32.3	28.1	25.7	14.6	0	0	30.30
3269.00	3103.00	1.50	30.5	33.4	38.1	34.3	30.3	28.3	18.8	0	0	32.60
3769.00	3103.00	1.50	32.6	35.5	40.2	36.7	32.9	31.5	24.3	6.7	0	35.60
4269.00	3103.00	1.50	33.5	36.4	41.2	37.7	34	32.8	26	8.9	0	36.80
4769.00	3103.00	1.50	33.6	36.5	41.3	37.8	34.1	32.7	25.3	0	0	36.70
5269.00	3103.00	1.50	34.8	37.8	42.6	39.2	35.6	34.6	28.3	10.3	0	38.50
5769.00	3103.00	1.50	36.4	39.3	44.2	40.9	37.5	36.8	31.7	18.7	0	40.70
6269.00	3103.00	1.50	32.2	35.2	39.9	36.4	32.8	31.7	25.3	8.3	0	35.70
6769.00	3103.00	1.50	28.2	31	35.6	31.7	27.5	25.3	15.5	0	0	29.80
1269.00	2603.00	1.50	23.3	26.1	30.2	25.2	19.6	14.4	0	0	0	21.60
1769.00	2603.00	1.50	25.1	27.8	32.1	27.5	22.3	18	0	0	0	24.20
2269.00	2603.00	1.50	25.3	28.1	32.4	27.9	22.9	19	1.1	0	0	24.80
2769.00	2603.00	1.50	26.8	29.7	34.1	29.8	25.1	21.9	7.1	0	0	27.10
3269.00	2603.00	1.50	27.6	30.5	35	30.9	26.4	23.6	10.8	0	0	28.50
3769.00	2603.00	1.50	29.2	32	36.6	32.7	28.5	26.1	15.2	0	0	30.60
4269.00	2603.00	1.50	30.1	33	37.6	33.8	29.6	27.4	17	0	0	31.80
4769.00	2603.00	1.50	30.6	33.5	38.2	34.4	30.3	28.1	17.9	0	0	32.50
5269.00	2603.00	1.50	31	33.9	38.6	34.8	30.8	29	19.8	0	0	33.20
5769.00	2603.00	1.50	30.7	33.6	38.3	34.6	30.7	29	20.5	0	0	33.10
6269.00	2603.00	1.50	29.1	32	36.6	32.8	28.7	26.7	17.5	0	0	31.10
6769.00	2603.00	1.50	27.1	29.9	34.4	30.3	25.8	23.1	11.6	0	0	27.90
1269.00	2103.00	1.50	22.6	25.3	29.3	24.2	18.3	12.2	0	0	0	20.20
1769.00	2103.00	1.50	23.7	26.4	30.6	25.6	20	14.7	0	0	0	22.00
2269.00	2103.00	1.50	25.1	27.9	32.1	27.5	22.2	17.8	0	0	0	24.10

2769.00	2103.00	1.50	26.1	28.9	33.2	28.8	23.7	19.7	0	0	0	25.60
3269.00	2103.00	1.50	27	29.8	34.2	29.9	25	21.3	0.9	0	0	26.90
3769.00	2103.00	1.50	27.3	30.1	34.6	30.4	25.7	22.4	5.9	0	0	27.60
4269.00	2103.00	1.50	28	30.8	35.3	31.2	26.6	23.5	9.2	0	0	28.60
4769.00	2103.00	1.50	28.1	30.9	35.5	31.4	26.9	24.1	10.8	0	0	29.00
5269.00	2103.00	1.50	28.2	31.1	35.6	31.6	27.2	24.5	12	0	0	29.30
5769.00	2103.00	1.50	27.9	30.7	35.2	31.2	26.8	24.1	12.2	0	0	28.90
6269.00	2103.00	1.50	26.9	29.7	34.2	30	25.5	22.5	10.2	0	0	27.50
6769.00	2103.00	1.50	25.5	28.3	32.7	28.4	23.6	20.2	4.8	0	0	25.60
1269.00	1603.00	1.50	21.2	23.9	27.8	22.3	15.7	8.1	0	0	0	17.90
1769.00	1603.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.6	17.5	11.1	0	0	0	19.60
2269.00	1603.00	1.50	23.6	26.4	30.5	25.5	19.8	14.4	0	0	0	21.80
2769.00	1603.00	1.50	24.5	27.2	31.4	26.6	21.2	16.4	0	0	0	23.10
3269.00	1603.00	1.50	25.2	28	32.3	27.6	22.3	17.9	0	0	0	24.30
3769.00	1603.00	1.50	25.9	28.7	33	28.5	23.3	19.2	0	0	0	25.30
4269.00	1603.00	1.50	26.4	29.2	33.6	29.1	24.1	20.1	0	0	0	26.00
4769.00	1603.00	1.50	26.6	29.4	33.8	29.4	24.5	20.7	0.3	0	0	26.40
5269.00	1603.00	1.50	26.3	29.1	33.5	29.1	24.3	20.7	4.3	0	0	26.20
5769.00	1603.00	1.50	26	28.8	33.2	28.8	23.9	20.2	2.7	0	0	25.80
6269.00	1603.00	1.50	25.3	28.1	32.4	27.9	22.9	19	1.7	0	0	24.80
6769.00	1603.00	1.50	24.6	27.4	31.6	26.9	21.6	17.2	0	0	0	23.50
1269.00	1103.00	1.50	20.6	23.2	27	21.3	14.2	6.2	0	0	0	16.80
1769.00	1103.00	1.50	21.4	24.1	28	22.5	16	9	0	0	0	18.30
2269.00	1103.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.7	17.6	11	0	0	0	19.60
2769.00	1103.00	1.50	23	25.7	29.8	24.7	18.9	12.9	0	0	0	20.80
3269.00	1103.00	1.50	23.7	26.5	30.6	25.7	20.1	14.8	0	0	0	22.00
3769.00	1103.00	1.50	24.4	27.1	31.3	26.5	21	16	0	0	0	22.90
4269.00	1103.00	1.50	24.7	27.5	31.7	27	21.6	16.9	0	0	0	23.50
4769.00	1103.00	1.50	24.9	27.7	31.9	27.2	21.9	17.2	0	0	0	23.80
5269.00	1103.00	1.50	24.9	27.6	31.9	27.2	21.9	17.2	0	0	0	23.70
5769.00	1103.00	1.50	24.6	27.3	31.5	26.8	21.4	16.7	0	0	0	23.30
6269.00	1103.00	1.50	24.1	26.8	31	26.1	20.6	15.6	0	0	0	22.60
6769.00	1103.00	1.50	23.3	26.1	30.2	25.2	19.4	14.2	0	0	0	21.50
1269.00	603.00	1.50	19.9	22.5	26.2	20.3	13	2.1	0	0	0	15.60
1769.00	603.00	1.50	20.6	23.3	27.1	21.4	14.3	6	0	0	0	16.80
2269.00	603.00	1.50	21.3	24	27.9	22.3	15.8	8.7	0	0	0	18.10
2769.00	603.00	1.50	22	24.6	28.6	23.3	17	10.3	0	0	0	19.10
3269.00	603.00	1.50	22.5	25.2	29.3	24	18	11.6	0	0	0	20.00
3769.00	603.00	1.50	23	25.7	29.8	24.7	18.8	12.7	0	0	0	20.80
4269.00	603.00	1.50	23.3	26	30.1	25.1	19.3	13.5	0	0	0	21.30
4769.00	603.00	1.50	23.4	26.2	30.3	25.3	19.6	14	0	0	0	21.50
5269.00	603.00	1.50	23.4	26.1	30.2	25.3	19.5	14	0	0	0	21.50
5769.00	603.00	1.50	23.2	25.9	30	24.9	19	13.5	0	0	0	21.10
6269.00	603.00	1.50	22.8	25.4	29.5	24.4	18.3	12.5	0	0	0	20.40
6769.00	603.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.6	17.5	11.5	0	0	0	19.60

# Отчет


Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

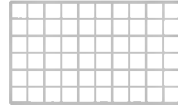


## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

## Условные обозначения

 РТ №005 (Н) Расчетные точки

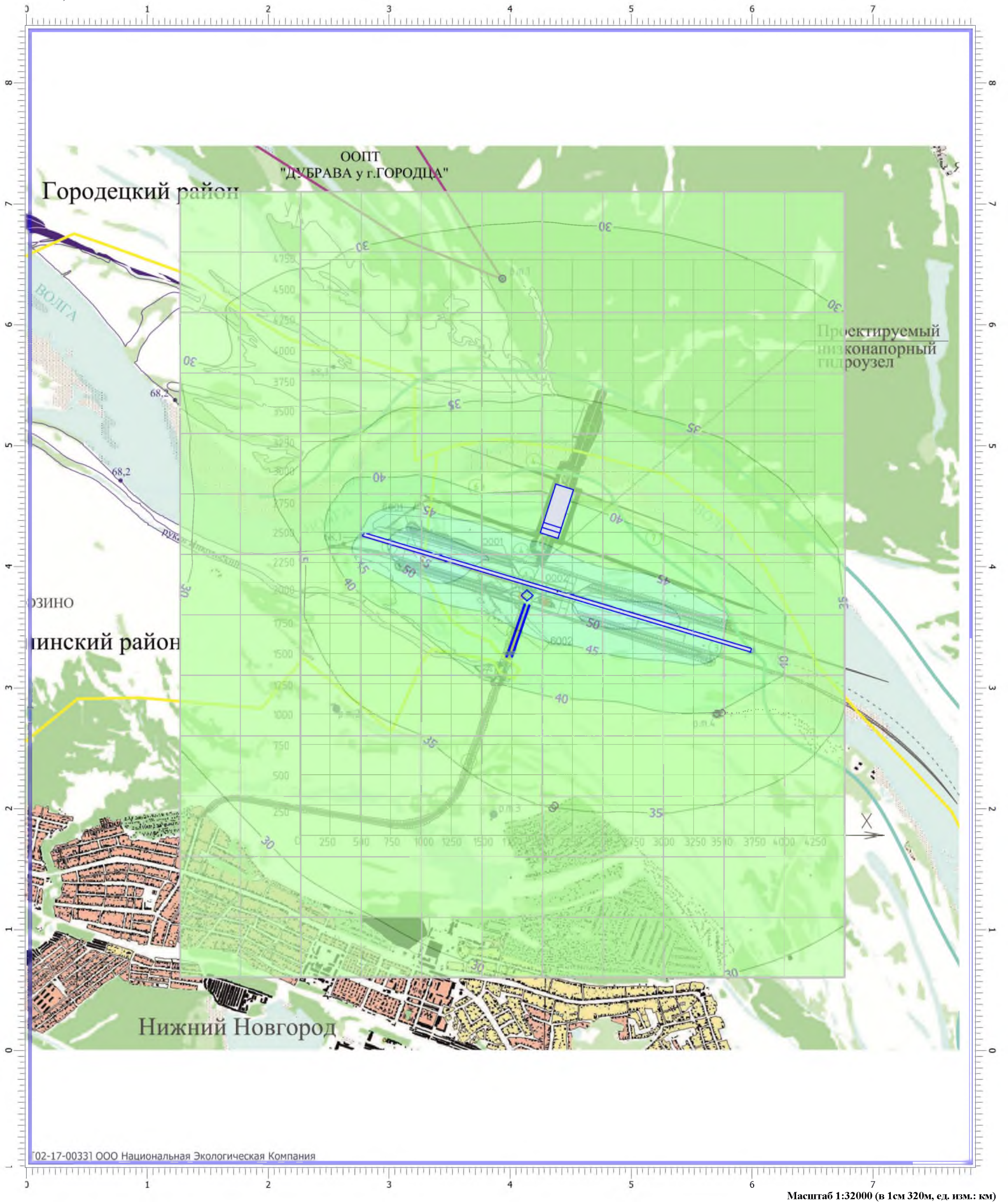


Расчетные площадки



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



02-17-00331 ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

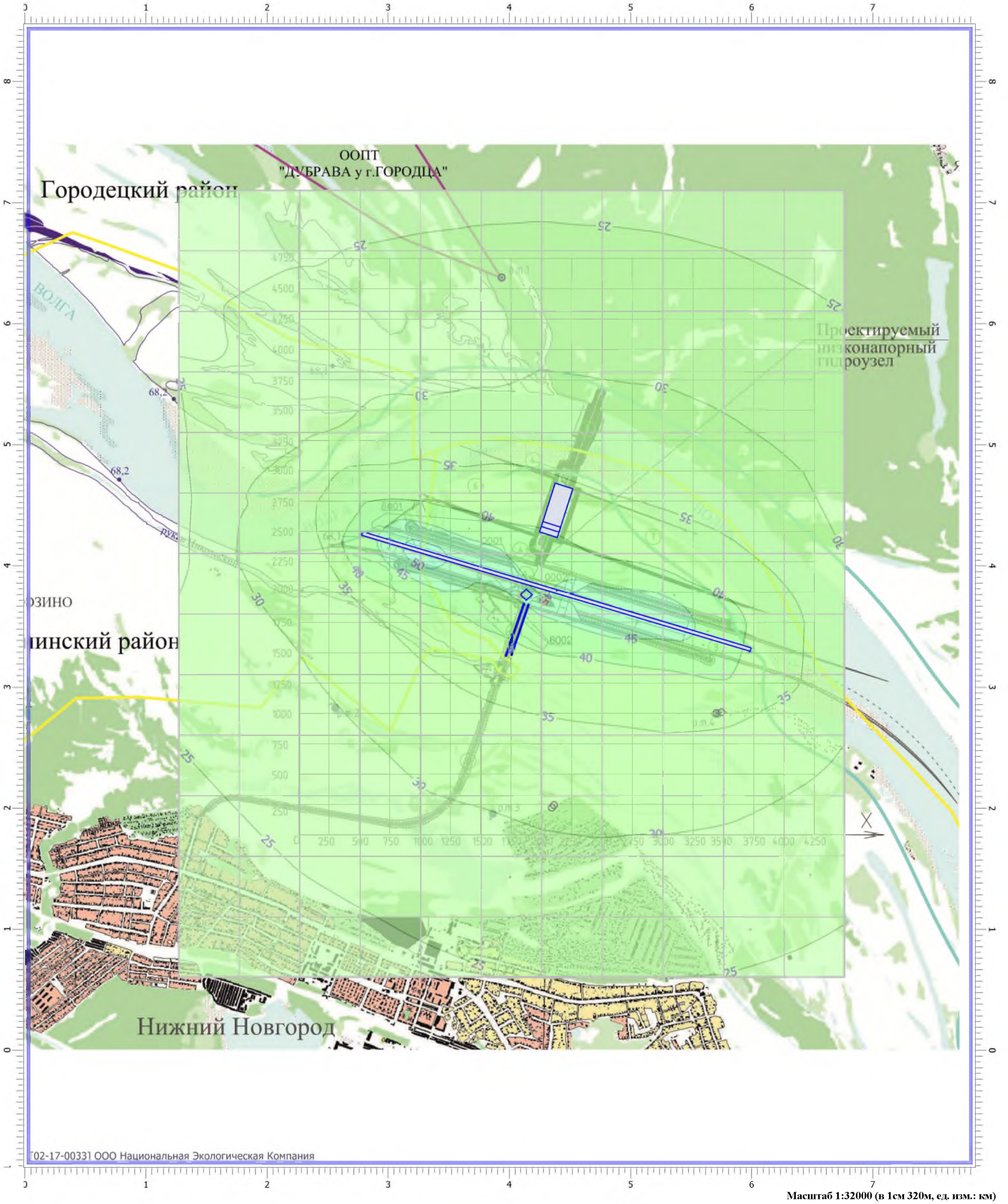
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



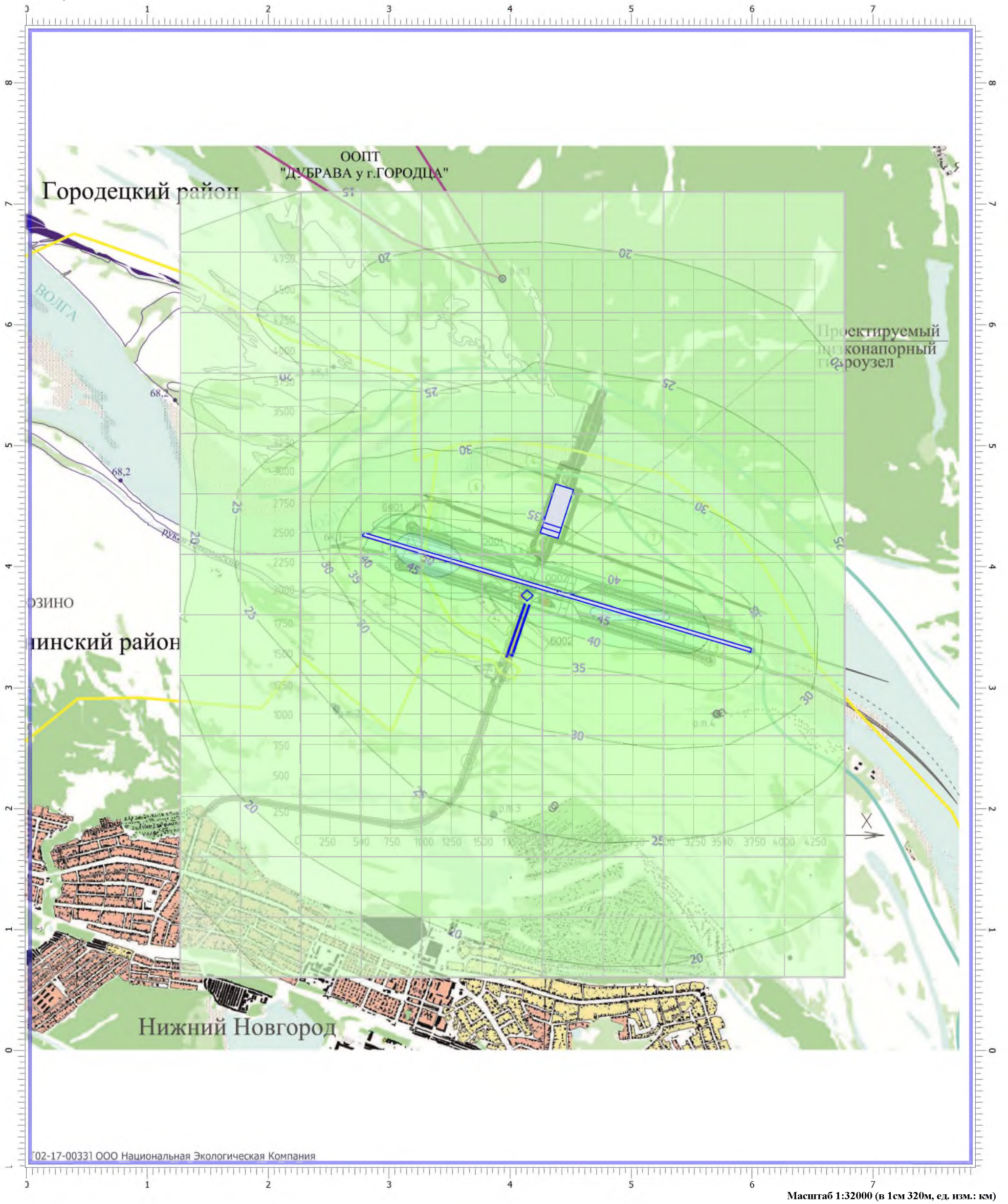
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



# Отчет

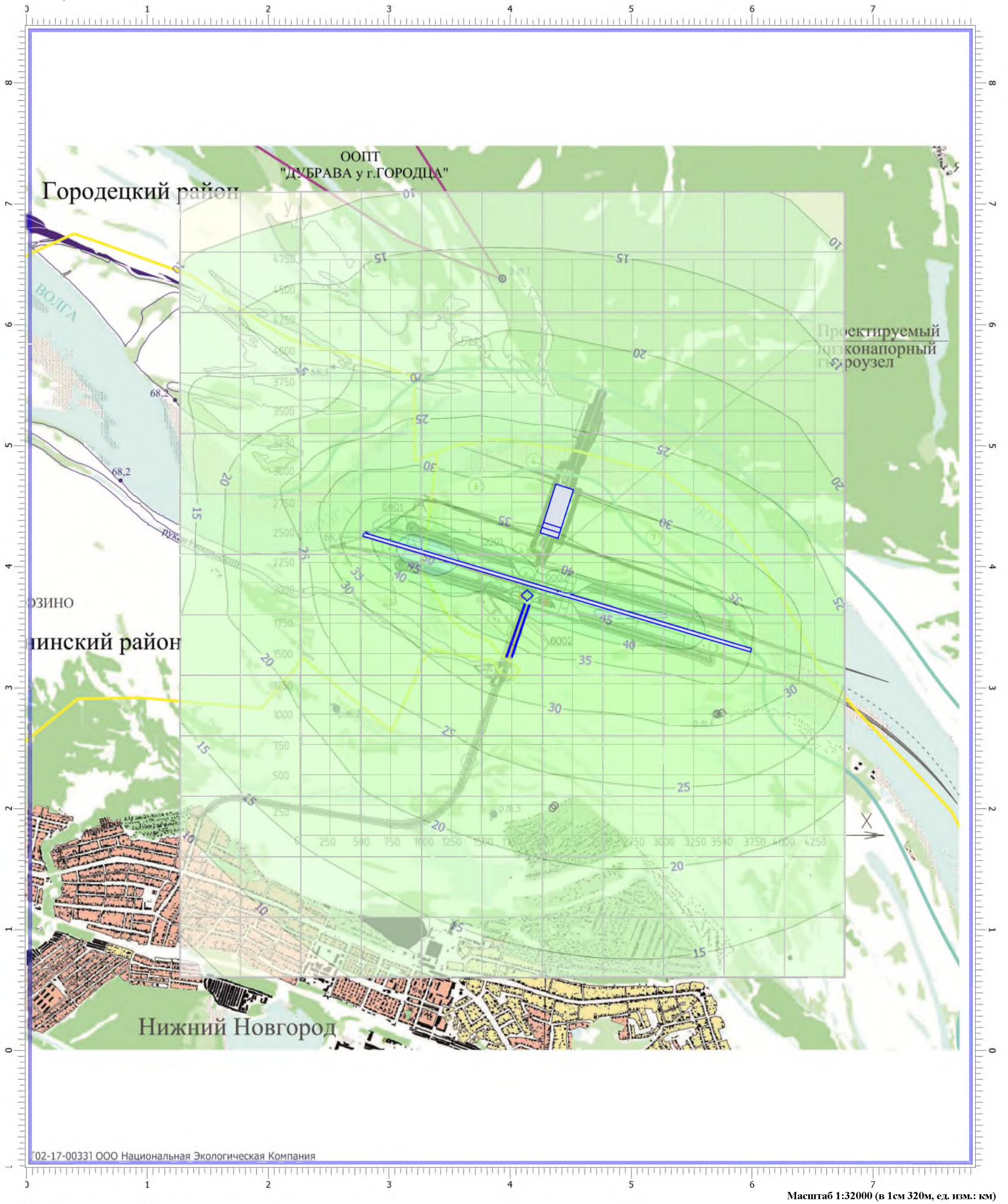
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



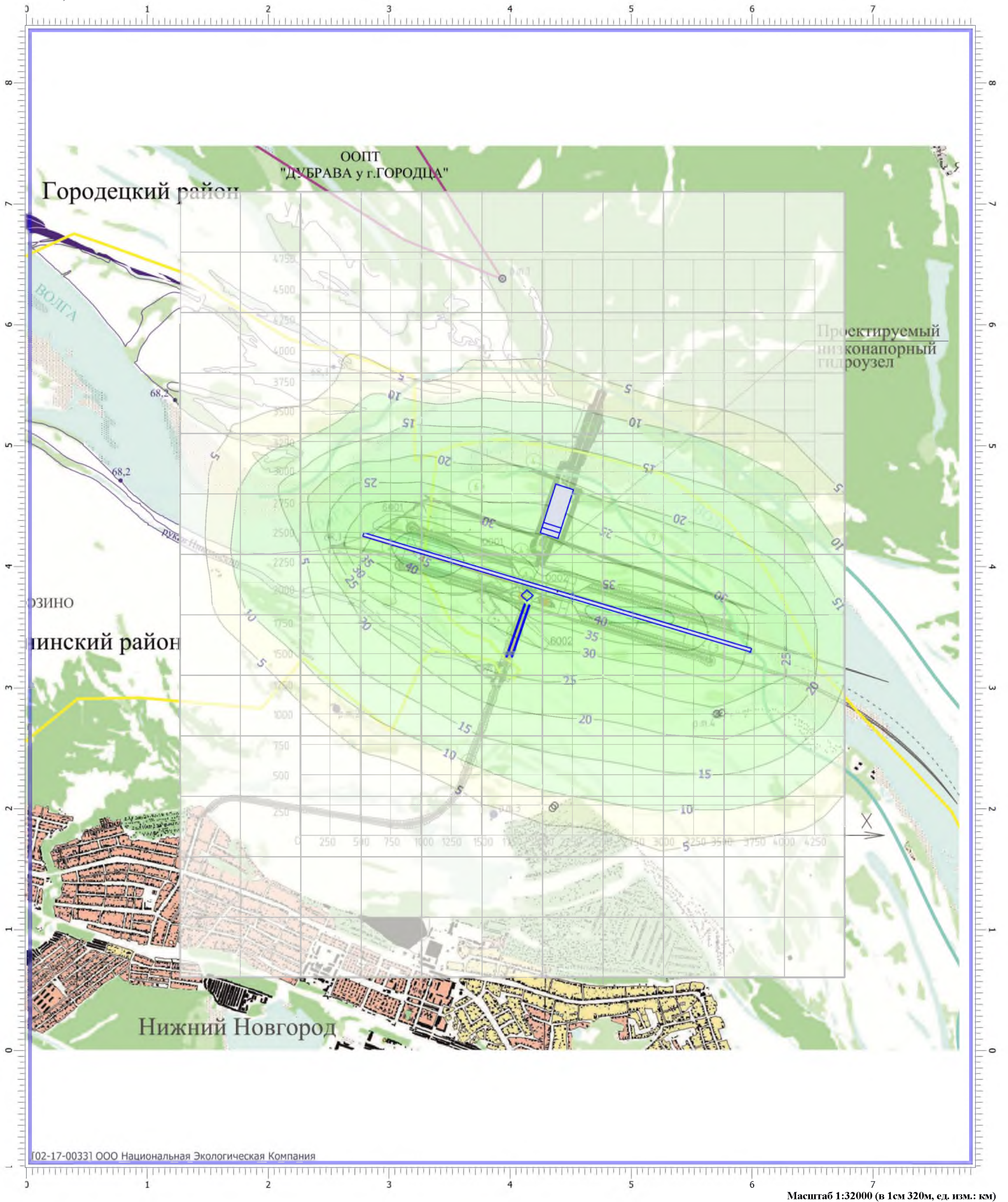
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

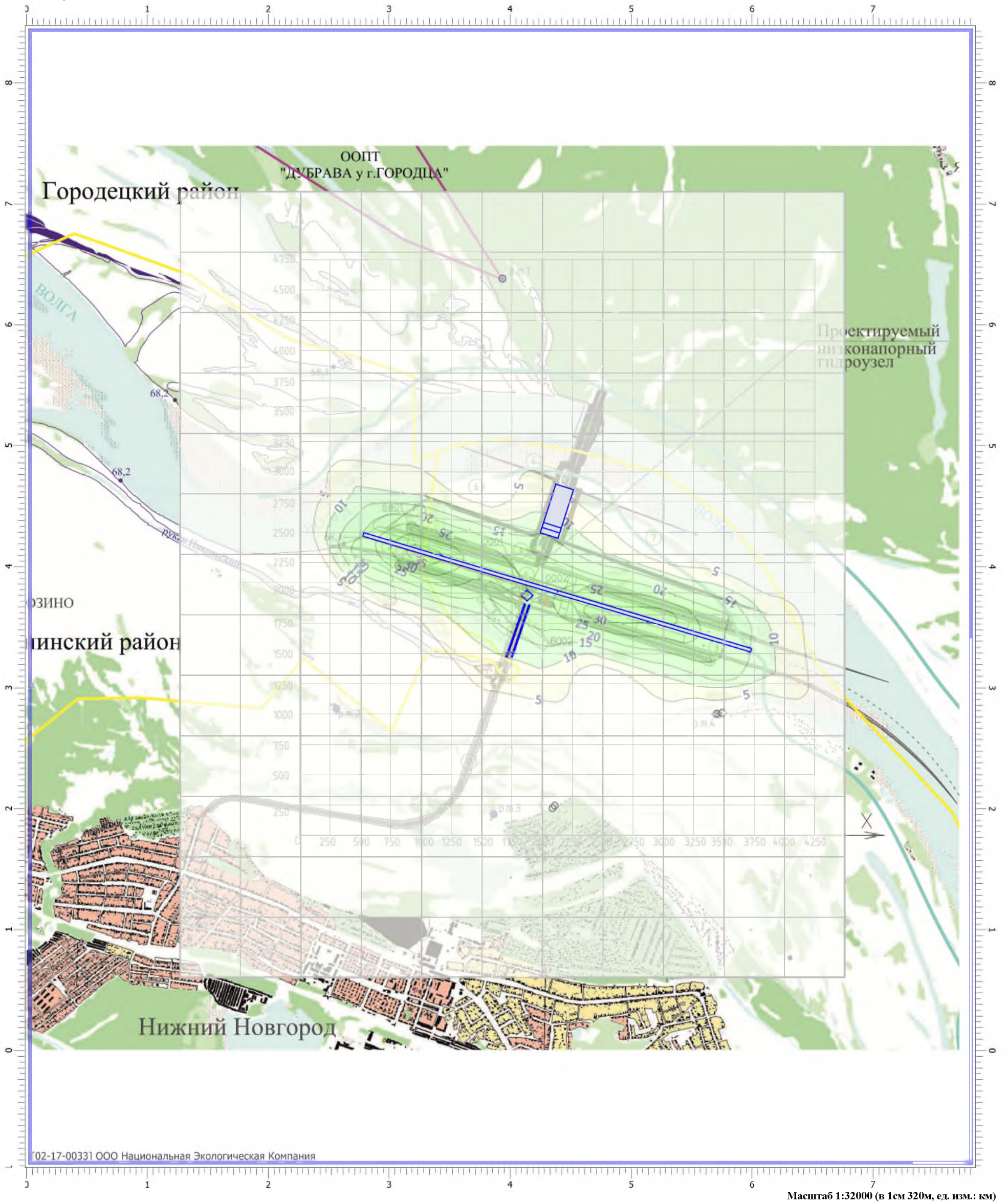
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



02-17-00331 ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

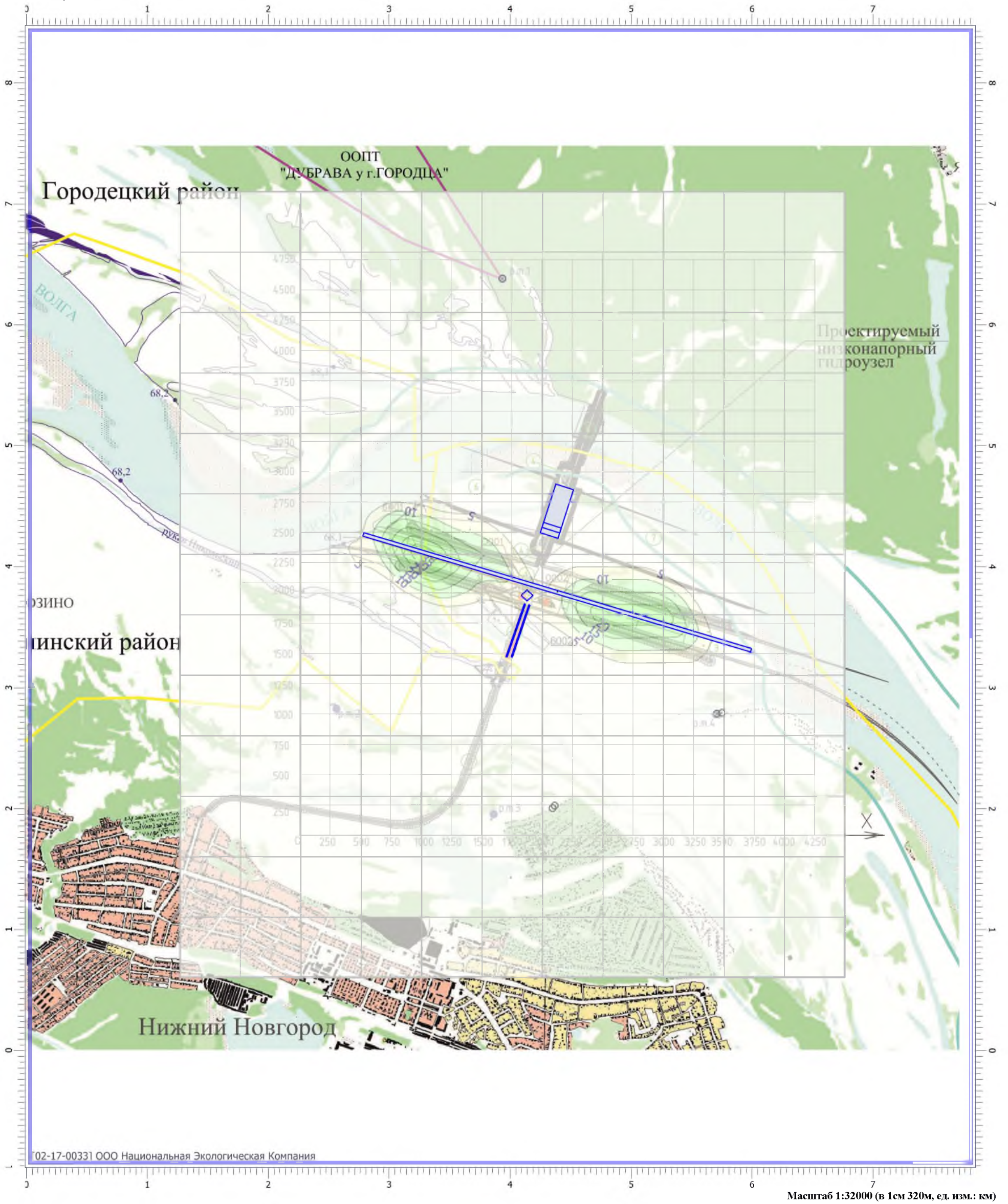
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



02-17-00331 ООО Национальная Экологическая Компания

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)

## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

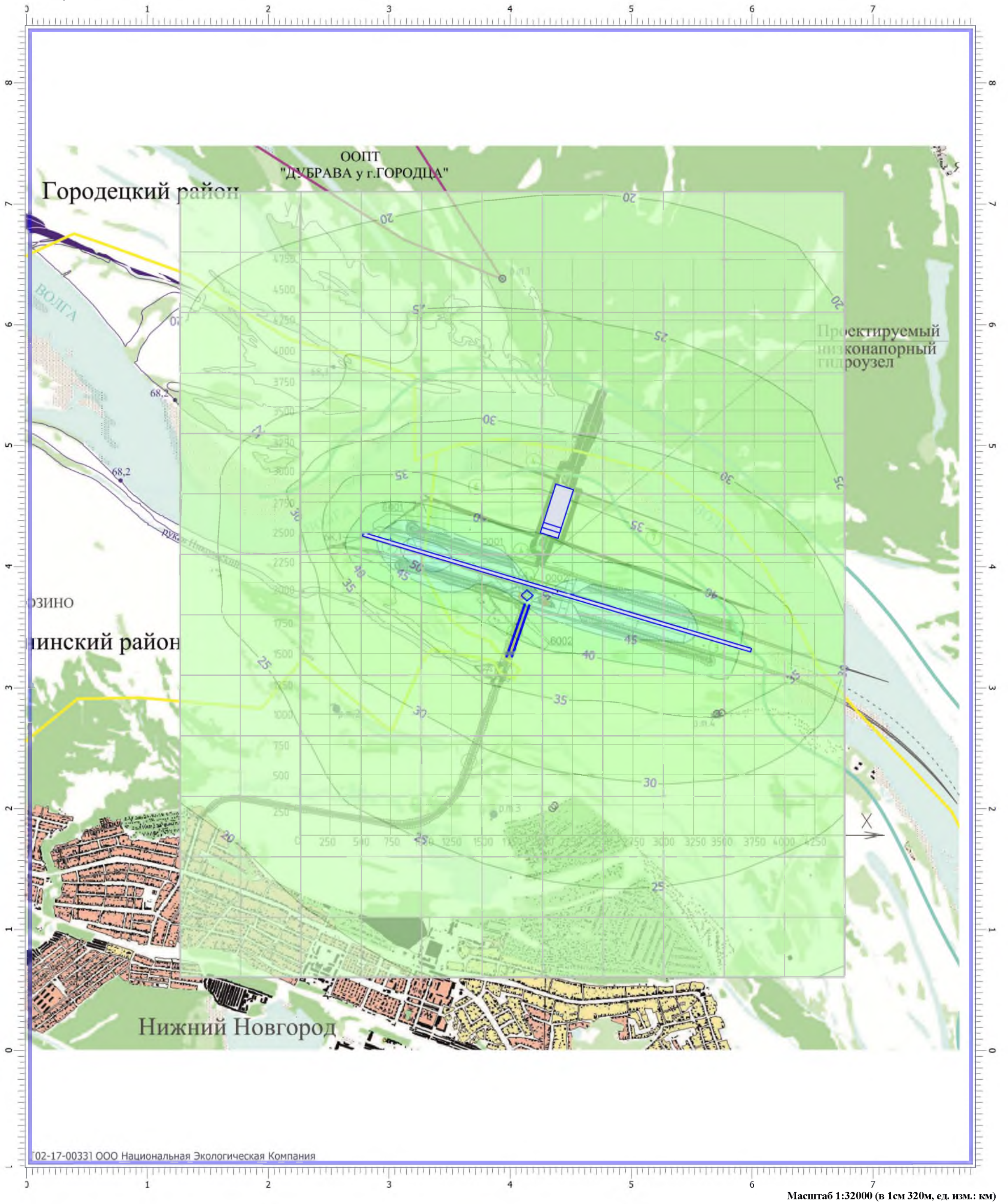
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.0.2.4780 (от 21.09.2017)**

**Непостоянный шум**  
**Ночное время**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ИШ001	4140.00	3762.00	2.00	12.57	0.0	85.0	85.0	82.0	73.0	67.0	61.0	57.0	53.0	48.0	71.0	Нет

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
002	ИШ002	4452.86	4665.76	4321.64	4254.24	162.99	0.00	2.00	12.57	0.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да	1234

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	ИШ003	(3970.5, 3255.5, 0), (4122.5, 3693, 0)	10.00		12.57	7.5	34.0	37.0	42.0	39.0	36.0	36.0	33.0	27.0	26.0	40.0	Да
004	ИШ004	(4014.5, 3255.5, 0), (4159.5, 3685, 0)	10.00		12.57	7.5	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0	52.0	Да
005	ИШ005	(5993, 3310.5, 0), (2787, 4268, 0)	30.00		12.57	7.5	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	Да

**1.2. Препятствия 2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		

001	PT1		3937.00	6384.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	PT2		4369.00	2025.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	PT3		5710.00	2786.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	PT4		4351.00	2004.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да
005	PT5		5751.00	2792.50	5.00	Расчетная точка пользователя	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
003	Расчетная площадка	1269.00	3853.00	6769.00	3853.00	6500.00	1.50	500.00	500.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	PT1	3937.00	6384.50	1.50	24.7	27.4	31.7	26.9	21.6	16.7	0	0	0	23.50
002	PT2	4369.00	2025.50	1.50	27.7	30.6	35.1	30.9	26.2	23.1	8.2	0	0	28.20
003	PT3	5710.00	2786.50	1.50	32.2	35.2	39.9	36.4	32.7	31.3	24.1	0	0	35.40
004	PT4	4351.00	2004.50	5.00	27.5	30.3	34.8	30.6	25.9	22.7	5.9	0	0	27.90
005	PT5	5751.00	2792.50	5.00	31.8	34.8	39.5	36	32.3	30.9	23.7	0	0	35.00

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
X (м)	Y (м)											
1269.00	7103.00	1.50	19.6	22.2	25.8	19.8	12.5	2.6	0	0	0	15.20
1769.00	7103.00	1.50	20.2	22.9	26.6	20.8	13.8	5.9	0	0	0	16.30
2269.00	7103.00	1.50	20.8	23.5	27.3	21.7	14.9	7.5	0	0	0	17.30
2769.00	7103.00	1.50	21.4	24.1	28	22.5	16	9.4	0	0	0	18.30
3269.00	7103.00	1.50	21.9	24.6	28.5	23.2	16.8	10.5	0	0	0	19.00
3769.00	7103.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.7	17.4	11.3	0	0	0	19.60
4269.00	7103.00	1.50	22.4	25.1	29.1	23.9	17.7	11.7	0	0	0	19.90
4769.00	7103.00	1.50	22.4	25.1	29.1	23.9	17.7	11.7	0	0	0	19.90
5269.00	7103.00	1.50	22.3	25	29	23.8	17.5	11.4	0	0	0	19.70
5769.00	7103.00	1.50	22	24.7	28.7	23.4	17	10.7	0	0	0	19.20
6269.00	7103.00	1.50	21.6	24.3	28.2	22.8	16.3	9.7	0	0	0	18.60
6769.00	7103.00	1.50	21.2	23.8	27.7	22.1	15.5	8.5	0	0	0	17.80
1269.00	6603.00	1.50	21.3	24	27.9	22.4	16	9.4	0	0	0	18.20
1769.00	6603.00	1.50	22.1	24.8	28.8	23.5	17.4	11.6	0	0	0	19.50
2269.00	6603.00	1.50	22.8	25.5	29.6	24.5	18.5	13.1	0	0	0	20.60
2769.00	6603.00	1.50	23.4	26.1	30.2	25.3	19.4	14.4	0	0	0	21.60
3269.00	6603.00	1.50	23.8	26.5	30.7	25.8	20.1	15.1	0	0	0	22.10
3769.00	6603.00	1.50	24	26.8	30.9	26	20.4	15.3	0	0	0	22.40
4269.00	6603.00	1.50	24.1	26.8	31	26.1	20.5	15.2	0	0	0	22.40

4769.00	6603.00	1.50	23.8	26.5	30.7	25.8	20.1	14.8	0	0	0	22.10
5269.00	6603.00	1.50	23.6	26.3	30.5	25.5	19.7	14.4	0	0	0	21.80
5769.00	6603.00	1.50	23.3	26	30.1	25.1	19.1	13.6	0	0	0	21.20
6269.00	6603.00	1.50	22.7	25.5	29.5	24.4	18.3	12.5	0	0	0	20.40
6769.00	6603.00	1.50	22.1	24.8	28.8	23.5	17.3	11.1	0	0	0	19.50
1269.00	6103.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.7	17.6	11.8	0	0	0	19.70
1769.00	6103.00	1.50	23.6	26.3	30.5	25.6	19.9	15.1	0	0	0	22.00
2269.00	6103.00	1.50	24.5	27.3	31.5	26.8	21.5	17	0	0	0	23.40
2769.00	6103.00	1.50	24	26.7	31	26.2	20.9	16.3	0	0	0	22.80
3269.00	6103.00	1.50	25.8	28.5	32.9	28.3	23.3	19.2	1.2	0	0	25.20
3769.00	6103.00	1.50	25.9	28.7	33	28.5	23.4	19.3	0	0	0	25.30
4269.00	6103.00	1.50	25.9	28.6	33	28.4	23.3	19	0	0	0	25.10
4769.00	6103.00	1.50	25.4	28.2	32.5	27.9	22.7	18.2	0	0	0	24.50
5269.00	6103.00	1.50	25.1	27.9	32.2	27.5	22.2	17.4	0	0	0	24.00
5769.00	6103.00	1.50	24.6	27.4	31.6	26.8	21.4	16.5	0	0	0	23.30
6269.00	6103.00	1.50	24	26.7	30.9	26	20.2	15.2	0	0	0	22.30
6769.00	6103.00	1.50	23.2	25.9	30	25	19.1	13.7	0	0	0	21.20
1269.00	5603.00	1.50	23.5	26.2	30.4	25.5	19.8	15	0	0	0	21.90
1769.00	5603.00	1.50	23.1	25.9	30	25.1	19.6	14.6	0	0	0	21.50
2269.00	5603.00	1.50	23.1	25.8	30	25.2	19.8	14.8	0	0	0	21.70
2769.00	5603.00	1.50	25.6	28.4	32.9	28.5	23.8	20.5	7.3	0	0	25.80
3269.00	5603.00	1.50	25.3	28.1	32.5	28.1	23.2	19.6	3.1	0	0	25.20
3769.00	5603.00	1.50	26.1	28.9	33.3	29	24.2	20.9	6.2	0	0	26.20
4269.00	5603.00	1.50	27	29.9	34.3	30.1	25.4	22	6.5	0	0	27.30
4769.00	5603.00	1.50	26.8	29.6	34.1	29.8	25	21.4	3.8	0	0	26.90
5269.00	5603.00	1.50	26.8	29.6	34	29.6	24.7	20.8	0.4	0	0	26.60
5769.00	5603.00	1.50	26.2	28.9	33.3	28.8	23.7	19.5	0	0	0	25.60
6269.00	5603.00	1.50	25.3	28.1	32.4	27.7	22.5	18.1	0	0	0	24.40
6769.00	5603.00	1.50	24.3	27.1	31.3	26.5	20.9	16.2	0	0	0	22.90
1269.00	5103.00	1.50	22.6	25.4	29.4	24.5	18.8	13.3	0	0	0	20.70
1769.00	5103.00	1.50	24.6	27.3	31.7	27.3	22.4	18.9	5.9	0	0	24.40
2269.00	5103.00	1.50	26.2	29	33.4	29.2	24.6	21.6	8.8	0	0	26.70
2769.00	5103.00	1.50	27.6	30.5	35	31	26.7	24.2	13.5	0	0	28.90
3269.00	5103.00	1.50	29.2	32.1	36.7	32.9	28.8	26.6	16.7	0	0	31.00
3769.00	5103.00	1.50	29.8	32.7	37.3	33.4	29.2	26.9	16.3	0	0	31.40
4269.00	5103.00	1.50	29	31.9	36.5	32.5	28.2	25.6	13.9	0	0	30.30
4769.00	5103.00	1.50	28.6	31.4	36	32	27.6	24.9	12.5	0	0	29.70
5269.00	5103.00	1.50	28	30.9	35.4	31.3	26.8	23.9	10.8	0	0	28.90
5769.00	5103.00	1.50	27.5	30.4	34.8	30.7	26	22.8	8.7	0	0	28.00
6269.00	5103.00	1.50	26.5	29.3	33.7	29.3	24.5	20.9	5	0	0	26.50
6769.00	5103.00	1.50	25.5	28.3	32.6	28.1	22.9	18.8	0.1	0	0	24.90
1269.00	4603.00	1.50	21.9	24.6	28.7	23.6	17.8	11.9	0	0	0	19.70
1769.00	4603.00	1.50	26.7	29.5	34	29.8	25.3	22.5	10.6	0	0	27.40
2269.00	4603.00	1.50	28.8	31.7	36.3	32.6	28.6	26.8	18.5	0	0	31.00
2769.00	4603.00	1.50	34.3	37.2	42	38.6	35.1	34	27.9	11.4	0	38.00
3269.00	4603.00	1.50	34.1	37	41.8	38.4	34.8	33.7	27.4	9.5	0	37.70
3769.00	4603.00	1.50	32.4	35.3	40	36.4	32.7	31.2	23.4	0	0	35.20
4269.00	4603.00	1.50	32.5	35.4	40.2	36.6	32.8	31.3	23.7	8.2	0	35.40
4769.00	4603.00	1.50	31.2	34.1	38.8	35.1	31.1	29.1	19.7	0	0	33.40
5269.00	4603.00	1.50	30.5	33.4	38	34.2	30	27.9	17.4	0	0	32.30
5769.00	4603.00	1.50	29.4	32.3	36.9	33	28.7	26.4	15.5	0	0	30.90
6269.00	4603.00	1.50	28	30.8	35.3	31.3	26.9	24.1	12	0	0	29.00

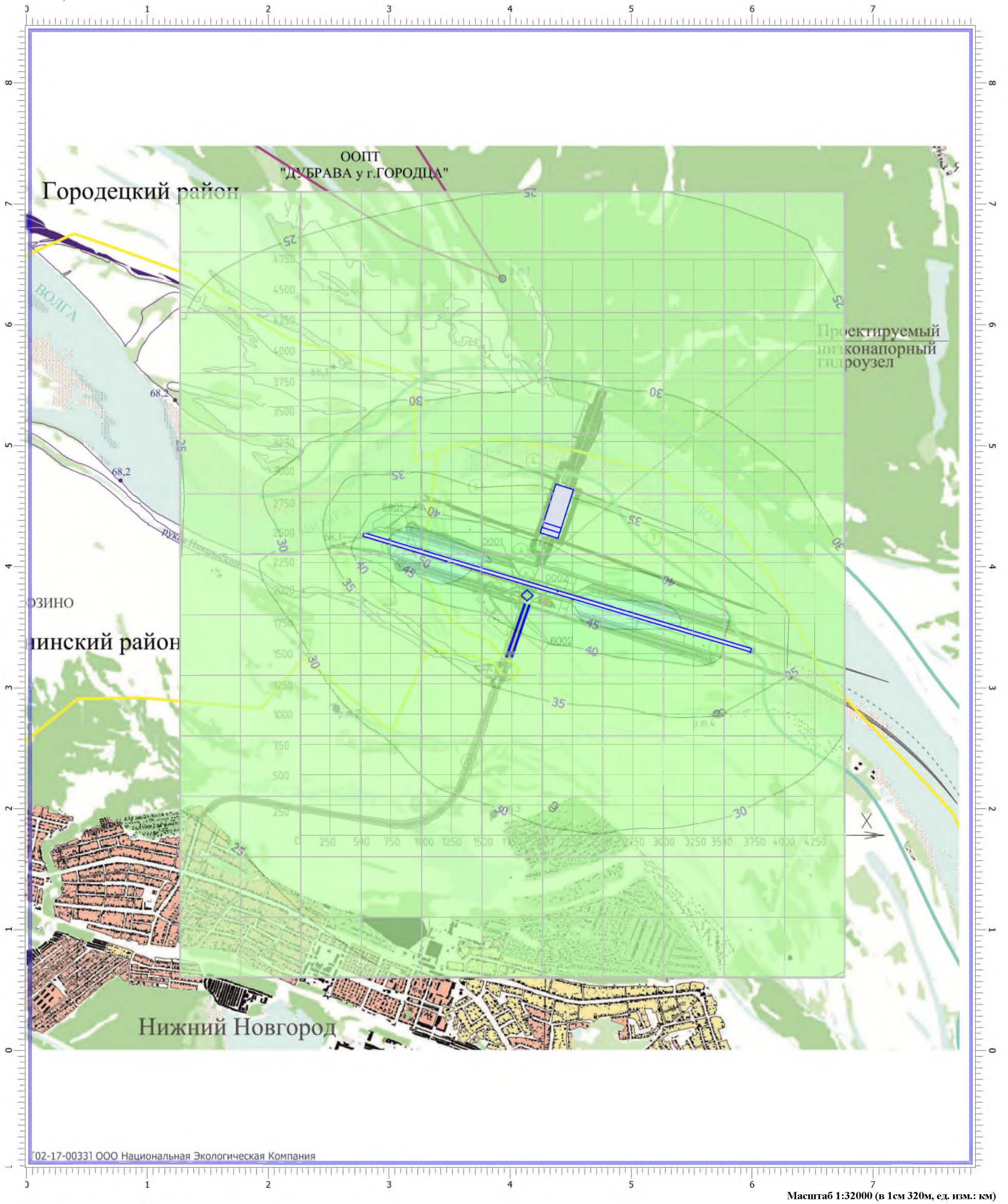


6769.00	4603.00	1.50	26.3	29.1	33.5	29.3	24.6	21.3	7	0	0	26.60
1269.00	4103.00	1.50	22.1	24.9	29	24	18.2	12.4	0	0	0	20.10
1769.00	4103.00	1.50	27.1	29.9	34.4	30.3	25.9	23.2	11.9	0	0	28.00
2269.00	4103.00	1.50	27.2	30.1	34.7	30.7	26.5	24.2	14.4	0	0	28.70
2769.00	4103.00	1.50	38.8	41.8	46.7	43.5	40.2	39.6	35	24.1	6.3	43.60
3269.00	4103.00	1.50	48.6	51.6	56.5	53.5	50.4	50.3	46.9	39.9	36	54.50
3769.00	4103.00	1.50	42.3	45.3	50.2	47.1	43.8	43.4	39.1	28.9	15.3	47.40
4269.00	4103.00	1.50	38.5	41.4	46.3	43	39.6	38.9	33.5	19.8	0	42.80
4769.00	4103.00	1.50	35	37.9	42.7	39.3	35.7	34.6	28.2	10.5	0	38.60
5269.00	4103.00	1.50	33.3	36.3	41	37.5	33.8	32.5	25.1	0.9	0	36.50
5769.00	4103.00	1.50	32	34.9	39.7	36.1	32.3	30.8	22.9	0	0	34.90
6269.00	4103.00	1.50	29.9	32.8	37.4	33.7	29.7	27.7	18.6	0	0	32.00
6769.00	4103.00	1.50	27.6	30.4	34.9	30.8	26.4	23.7	12.2	0	0	28.50
1269.00	3603.00	1.50	23.3	26.1	30.3	25.4	19.9	15	0	0	0	21.90
1769.00	3603.00	1.50	26.2	29	33.5	29.3	24.7	21.7	9.5	0	0	26.70
2269.00	3603.00	1.50	27.5	30.3	34.9	30.9	26.5	24	13	0	0	28.70
2769.00	3603.00	1.50	30.3	33.2	37.9	34.2	30.3	28.7	20.5	0	0	32.80
3269.00	3603.00	1.50	33.2	36.2	40.9	37.4	33.8	32.5	25.6	5.7	0	36.50
3769.00	3603.00	1.50	36.7	39.6	44.5	41.1	37.6	36.7	30.8	14.7	0	40.60
4269.00	3603.00	1.50	40.6	43.6	48.4	45.2	41.9	41.4	36.6	24.9	5.7	45.30
4769.00	3603.00	1.50	44.4	47.4	52.3	49.2	46	45.7	41.8	33.1	24.4	49.80
5269.00	3603.00	1.50	44.1	47.1	52	48.9	45.7	45.5	41.6	32.9	23.9	49.50
5769.00	3603.00	1.50	37.5	40.5	45.3	42.1	38.7	38.1	33.2	21	0	42.10
6269.00	3603.00	1.50	32.4	35.3	40.1	36.6	32.9	31.8	25.3	7.2	0	35.80
6769.00	3603.00	1.50	28.3	31.2	35.8	31.9	27.7	25.5	15.6	0	0	30.00
1269.00	3103.00	1.50	24.4	27.2	31.4	26.7	21.4	16.8	0	0	0	23.30
1769.00	3103.00	1.50	23.4	26.2	30.4	25.7	20.3	15.8	0	0	0	22.30
2269.00	3103.00	1.50	26.4	29.2	33.7	29.5	24.8	21.9	8.8	0	0	26.90
2769.00	3103.00	1.50	28.8	31.7	36.3	32.3	28.1	25.7	14.6	0	0	30.30
3269.00	3103.00	1.50	30.5	33.4	38.1	34.3	30.3	28.3	18.8	0	0	32.60
3769.00	3103.00	1.50	32.6	35.5	40.2	36.7	32.9	31.5	24.3	6.7	0	35.60
4269.00	3103.00	1.50	33.5	36.4	41.2	37.7	34	32.8	26	8.9	0	36.80
4769.00	3103.00	1.50	33.6	36.5	41.3	37.8	34.1	32.7	25.3	0	0	36.70
5269.00	3103.00	1.50	34.8	37.8	42.6	39.2	35.6	34.6	28.3	10.3	0	38.50
5769.00	3103.00	1.50	36.4	39.3	44.2	40.9	37.5	36.8	31.7	18.7	0	40.70
6269.00	3103.00	1.50	32.2	35.2	39.9	36.4	32.8	31.7	25.3	8.3	0	35.70
6769.00	3103.00	1.50	28.2	31	35.6	31.7	27.5	25.3	15.5	0	0	29.80
1269.00	2603.00	1.50	23.3	26.1	30.2	25.2	19.6	14.4	0	0	0	21.60
1769.00	2603.00	1.50	25.1	27.8	32.1	27.5	22.3	18	0	0	0	24.20
2269.00	2603.00	1.50	25.3	28.1	32.4	27.9	22.9	19	1.1	0	0	24.80
2769.00	2603.00	1.50	26.8	29.7	34.1	29.8	25.1	21.9	7.1	0	0	27.10
3269.00	2603.00	1.50	27.6	30.5	35	30.9	26.4	23.6	10.8	0	0	28.50
3769.00	2603.00	1.50	29.2	32	36.6	32.7	28.5	26.1	15.2	0	0	30.60
4269.00	2603.00	1.50	30.1	33	37.6	33.8	29.6	27.4	17	0	0	31.80
4769.00	2603.00	1.50	30.6	33.5	38.2	34.4	30.3	28.1	17.9	0	0	32.50
5269.00	2603.00	1.50	31	33.9	38.6	34.8	30.8	29	19.8	0	0	33.20
5769.00	2603.00	1.50	30.7	33.6	38.3	34.6	30.7	29	20.5	0	0	33.10
6269.00	2603.00	1.50	29.1	32	36.6	32.8	28.7	26.7	17.5	0	0	31.10
6769.00	2603.00	1.50	27.1	29.9	34.4	30.3	25.8	23.1	11.6	0	0	27.90
1269.00	2103.00	1.50	22.6	25.3	29.3	24.2	18.3	12.2	0	0	0	20.20
1769.00	2103.00	1.50	23.7	26.4	30.6	25.6	20	14.7	0	0	0	22.00
2269.00	2103.00	1.50	25.1	27.9	32.1	27.5	22.2	17.8	0	0	0	24.10

2769.00	2103.00	1.50	26.1	28.9	33.2	28.8	23.7	19.7	0	0	0	25.60
3269.00	2103.00	1.50	27	29.8	34.2	29.9	25	21.3	0.9	0	0	26.90
3769.00	2103.00	1.50	27.3	30.1	34.6	30.4	25.7	22.4	5.9	0	0	27.60
4269.00	2103.00	1.50	28	30.8	35.3	31.2	26.6	23.5	9.2	0	0	28.60
4769.00	2103.00	1.50	28.1	30.9	35.5	31.4	26.9	24.1	10.8	0	0	29.00
5269.00	2103.00	1.50	28.2	31.1	35.6	31.6	27.2	24.5	12	0	0	29.30
5769.00	2103.00	1.50	27.9	30.7	35.2	31.2	26.8	24.1	12.2	0	0	28.90
6269.00	2103.00	1.50	26.9	29.7	34.2	30	25.5	22.5	10.2	0	0	27.50
6769.00	2103.00	1.50	25.5	28.3	32.7	28.4	23.6	20.2	4.8	0	0	25.60
1269.00	1603.00	1.50	21.2	23.9	27.8	22.3	15.7	8.1	0	0	0	17.90
1769.00	1603.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.6	17.5	11.1	0	0	0	19.60
2269.00	1603.00	1.50	23.6	26.4	30.5	25.5	19.8	14.4	0	0	0	21.80
2769.00	1603.00	1.50	24.5	27.2	31.4	26.6	21.2	16.4	0	0	0	23.10
3269.00	1603.00	1.50	25.2	28	32.3	27.6	22.3	17.9	0	0	0	24.30
3769.00	1603.00	1.50	25.9	28.7	33	28.5	23.3	19.2	0	0	0	25.30
4269.00	1603.00	1.50	26.4	29.2	33.6	29.1	24.1	20.1	0	0	0	26.00
4769.00	1603.00	1.50	26.6	29.4	33.8	29.4	24.5	20.7	0.3	0	0	26.40
5269.00	1603.00	1.50	26.3	29.1	33.5	29.1	24.3	20.7	4.3	0	0	26.20
5769.00	1603.00	1.50	26	28.8	33.2	28.8	23.9	20.2	2.7	0	0	25.80
6269.00	1603.00	1.50	25.3	28.1	32.4	27.9	22.9	19	1.7	0	0	24.80
6769.00	1603.00	1.50	24.6	27.4	31.6	26.9	21.6	17.2	0	0	0	23.50
1269.00	1103.00	1.50	20.6	23.2	27	21.3	14.2	6.2	0	0	0	16.80
1769.00	1103.00	1.50	21.4	24.1	28	22.5	16	9	0	0	0	18.30
2269.00	1103.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.7	17.6	11	0	0	0	19.60
2769.00	1103.00	1.50	23	25.7	29.8	24.7	18.9	12.9	0	0	0	20.80
3269.00	1103.00	1.50	23.7	26.5	30.6	25.7	20.1	14.8	0	0	0	22.00
3769.00	1103.00	1.50	24.4	27.1	31.3	26.5	21	16	0	0	0	22.90
4269.00	1103.00	1.50	24.7	27.5	31.7	27	21.6	16.9	0	0	0	23.50
4769.00	1103.00	1.50	24.9	27.7	31.9	27.2	21.9	17.2	0	0	0	23.80
5269.00	1103.00	1.50	24.9	27.6	31.9	27.2	21.9	17.2	0	0	0	23.70
5769.00	1103.00	1.50	24.6	27.3	31.5	26.8	21.4	16.7	0	0	0	23.30
6269.00	1103.00	1.50	24.1	26.8	31	26.1	20.6	15.6	0	0	0	22.60
6769.00	1103.00	1.50	23.3	26.1	30.2	25.2	19.4	14.2	0	0	0	21.50
1269.00	603.00	1.50	19.9	22.5	26.2	20.3	13	2.1	0	0	0	15.60
1769.00	603.00	1.50	20.6	23.3	27.1	21.4	14.3	6	0	0	0	16.80
2269.00	603.00	1.50	21.3	24	27.9	22.3	15.8	8.7	0	0	0	18.10
2769.00	603.00	1.50	22	24.6	28.6	23.3	17	10.3	0	0	0	19.10
3269.00	603.00	1.50	22.5	25.2	29.3	24	18	11.6	0	0	0	20.00
3769.00	603.00	1.50	23	25.7	29.8	24.7	18.8	12.7	0	0	0	20.80
4269.00	603.00	1.50	23.3	26	30.1	25.1	19.3	13.5	0	0	0	21.30
4769.00	603.00	1.50	23.4	26.2	30.3	25.3	19.6	14	0	0	0	21.50
5269.00	603.00	1.50	23.4	26.1	30.2	25.3	19.5	14	0	0	0	21.50
5769.00	603.00	1.50	23.2	25.9	30	24.9	19	13.5	0	0	0	21.10
6269.00	603.00	1.50	22.8	25.4	29.5	24.4	18.3	12.5	0	0	0	20.40
6769.00	603.00	1.50	22.2	24.9	28.9	23.6	17.5	11.5	0	0	0	19.60

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м




## Цветовая схема

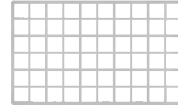
0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Масштаб 1:32000 (в 1см 320м, ед. изм.: км)



## Условные обозначения

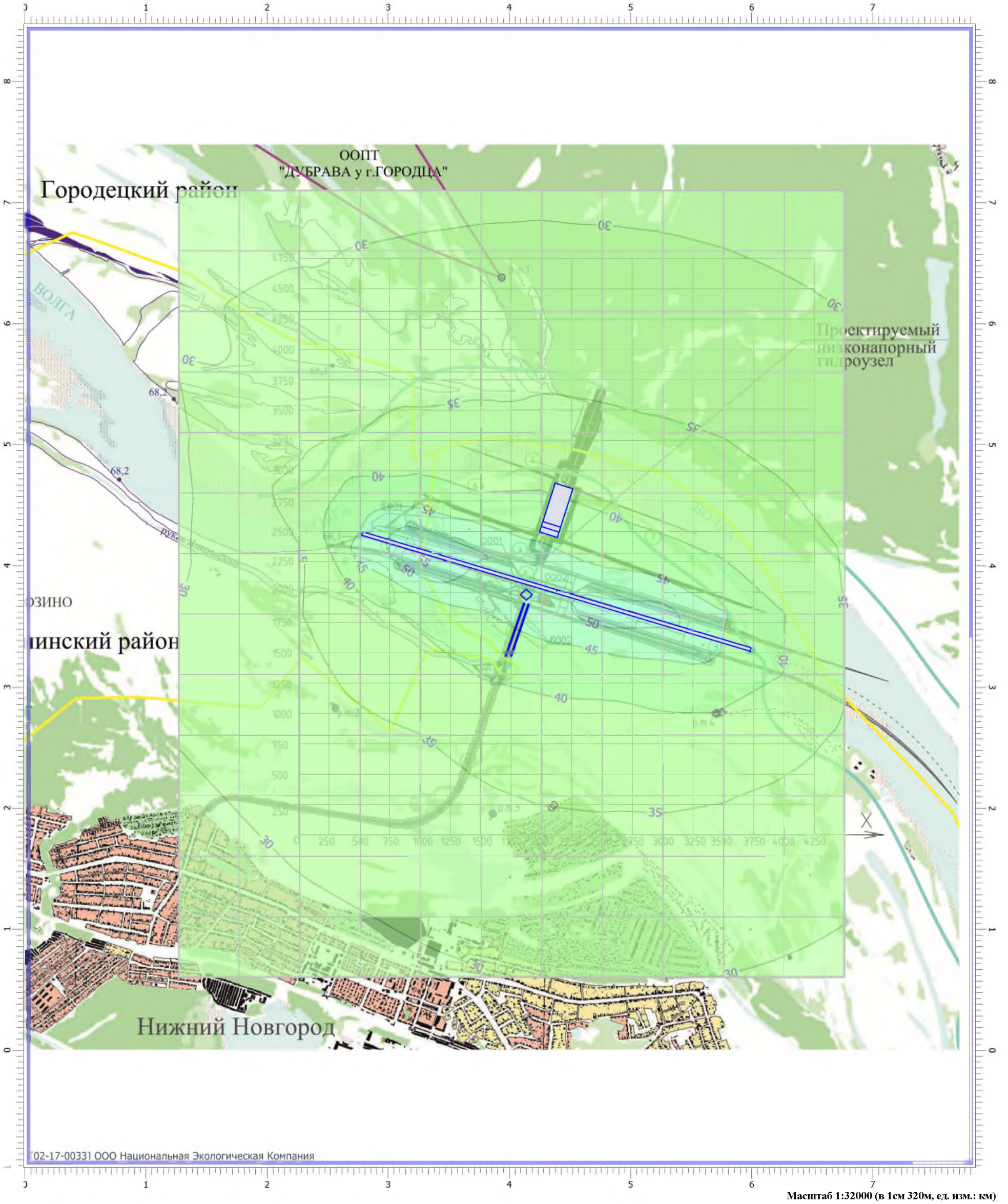
 РТ №005 (Н) Расчетные точки



Расчетные площадки

# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



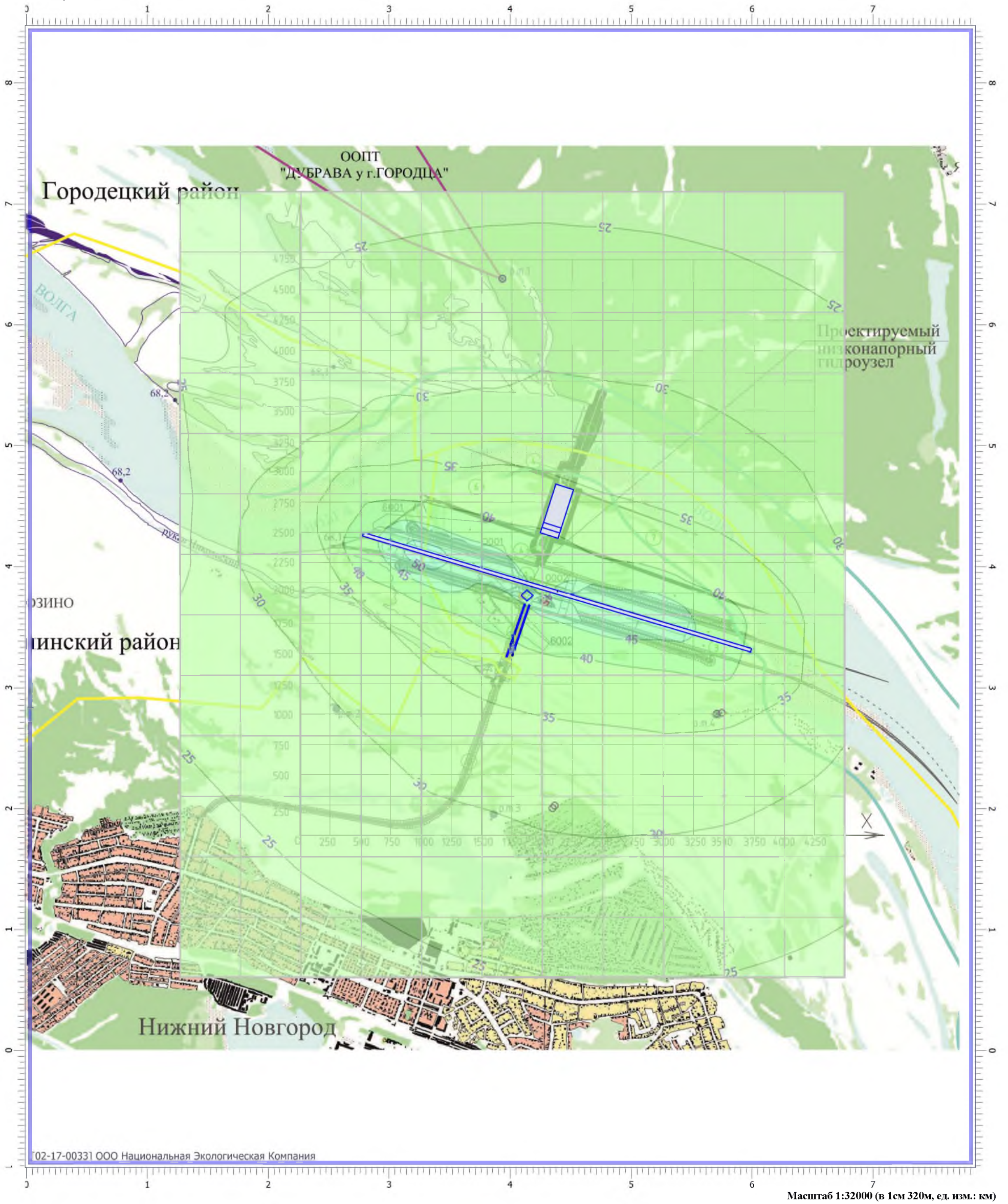
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



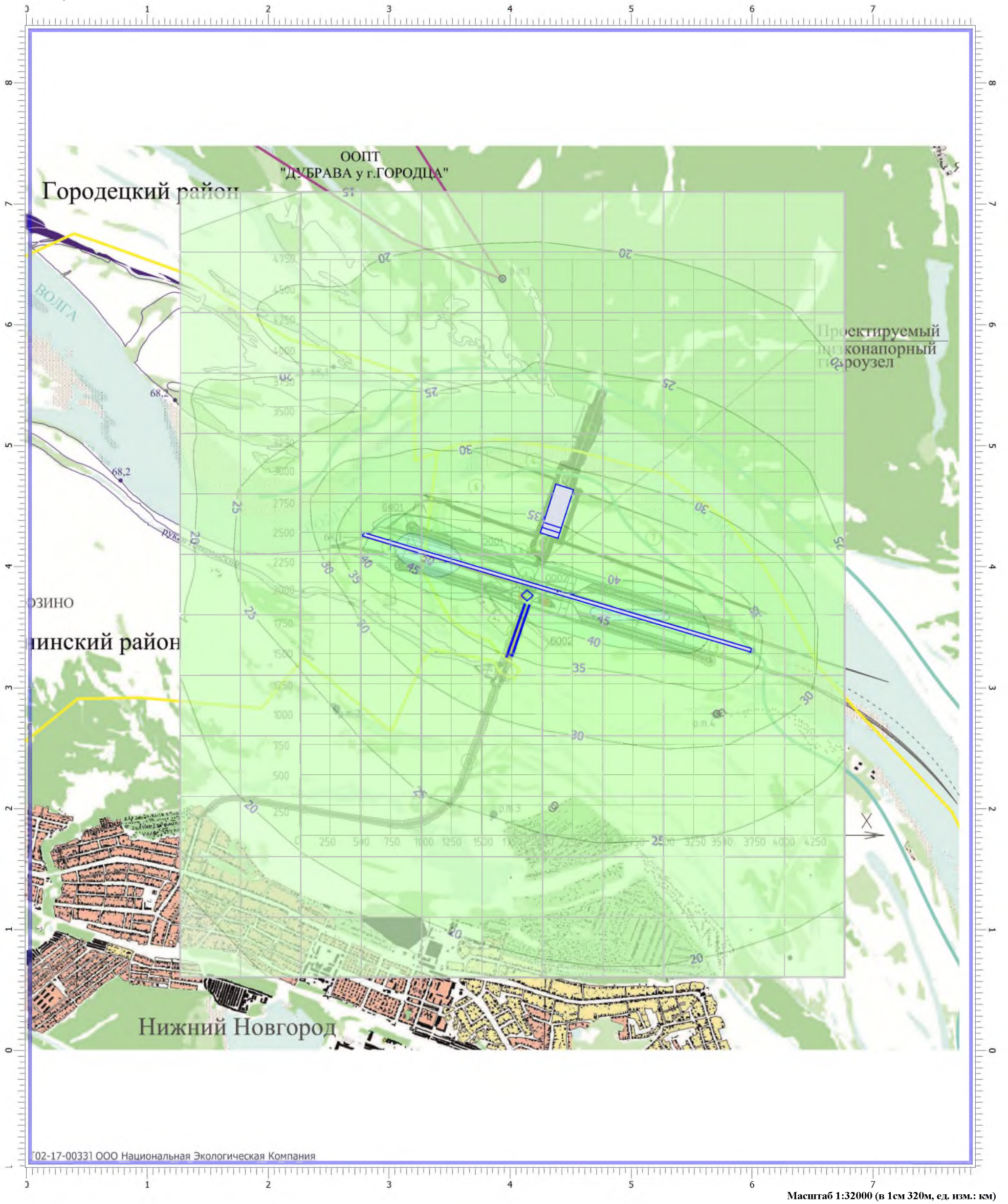
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



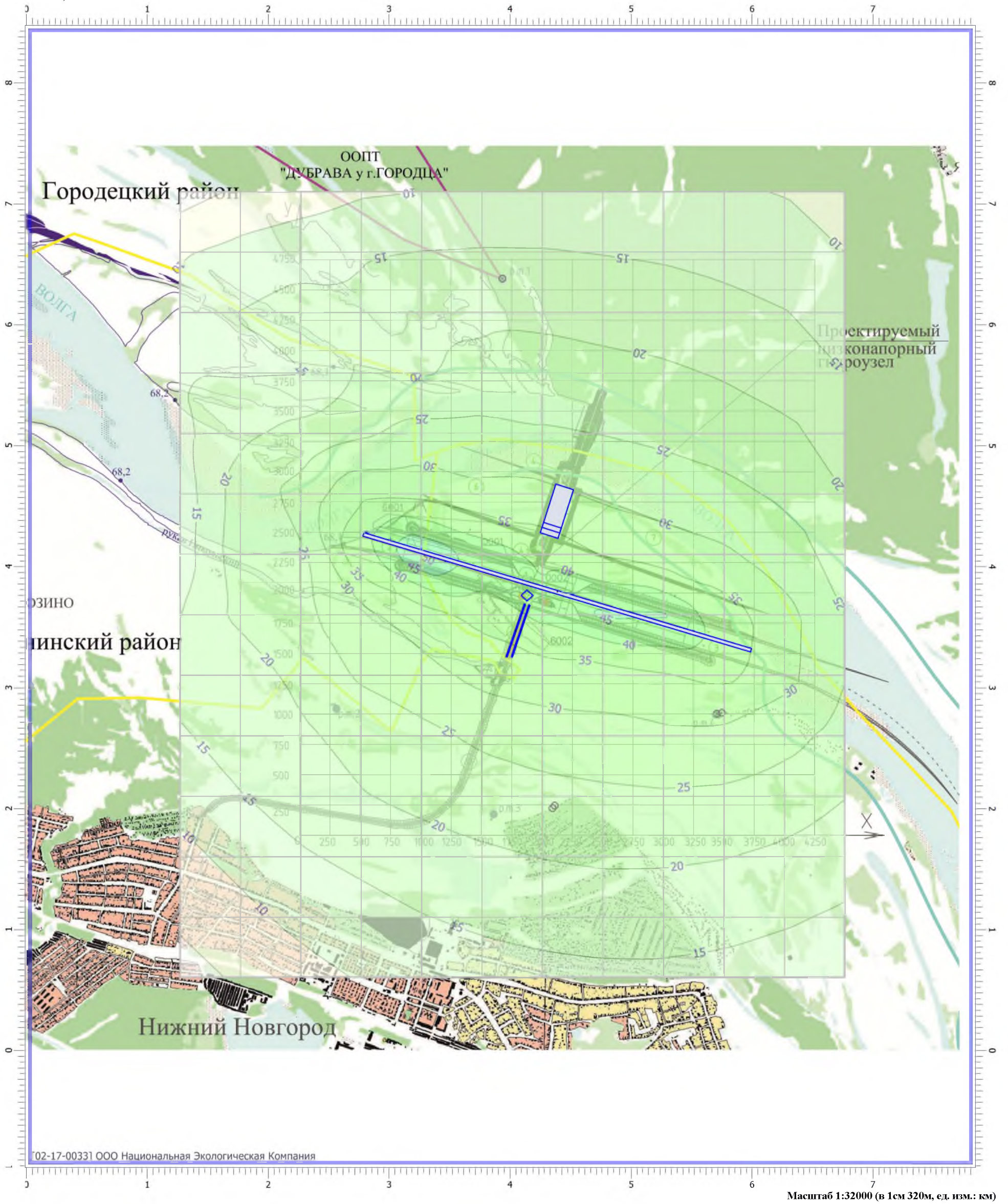
## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

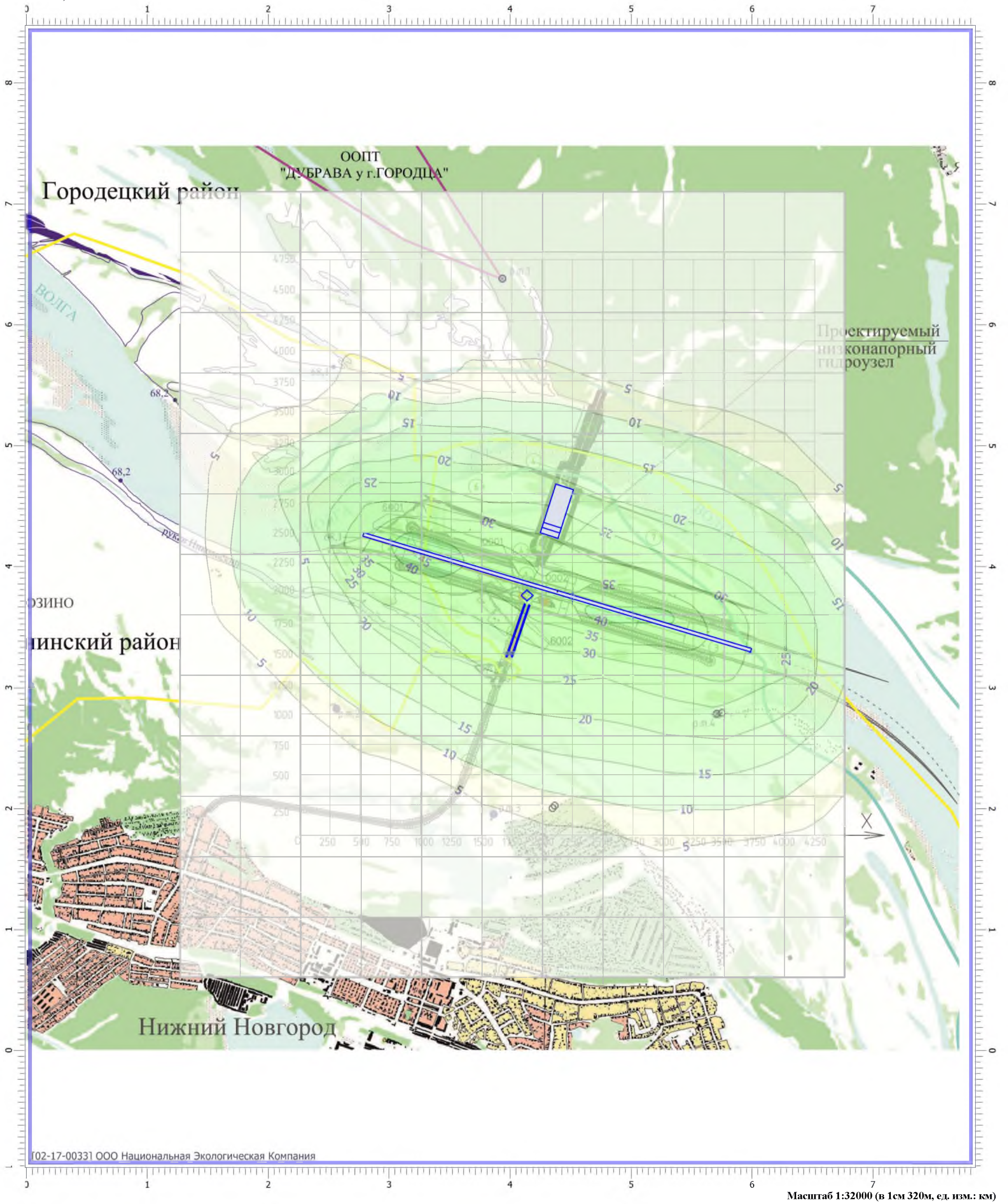
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

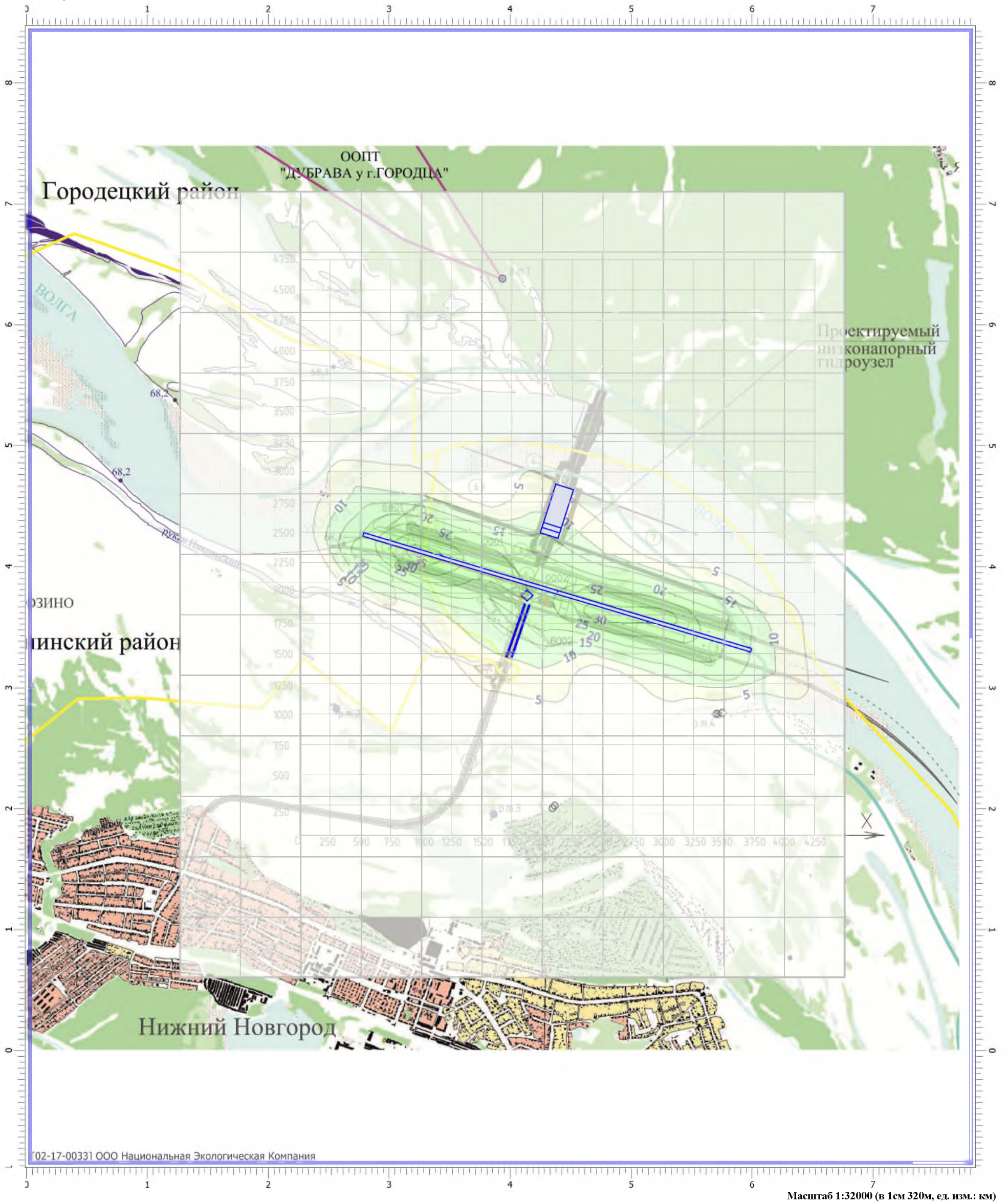
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

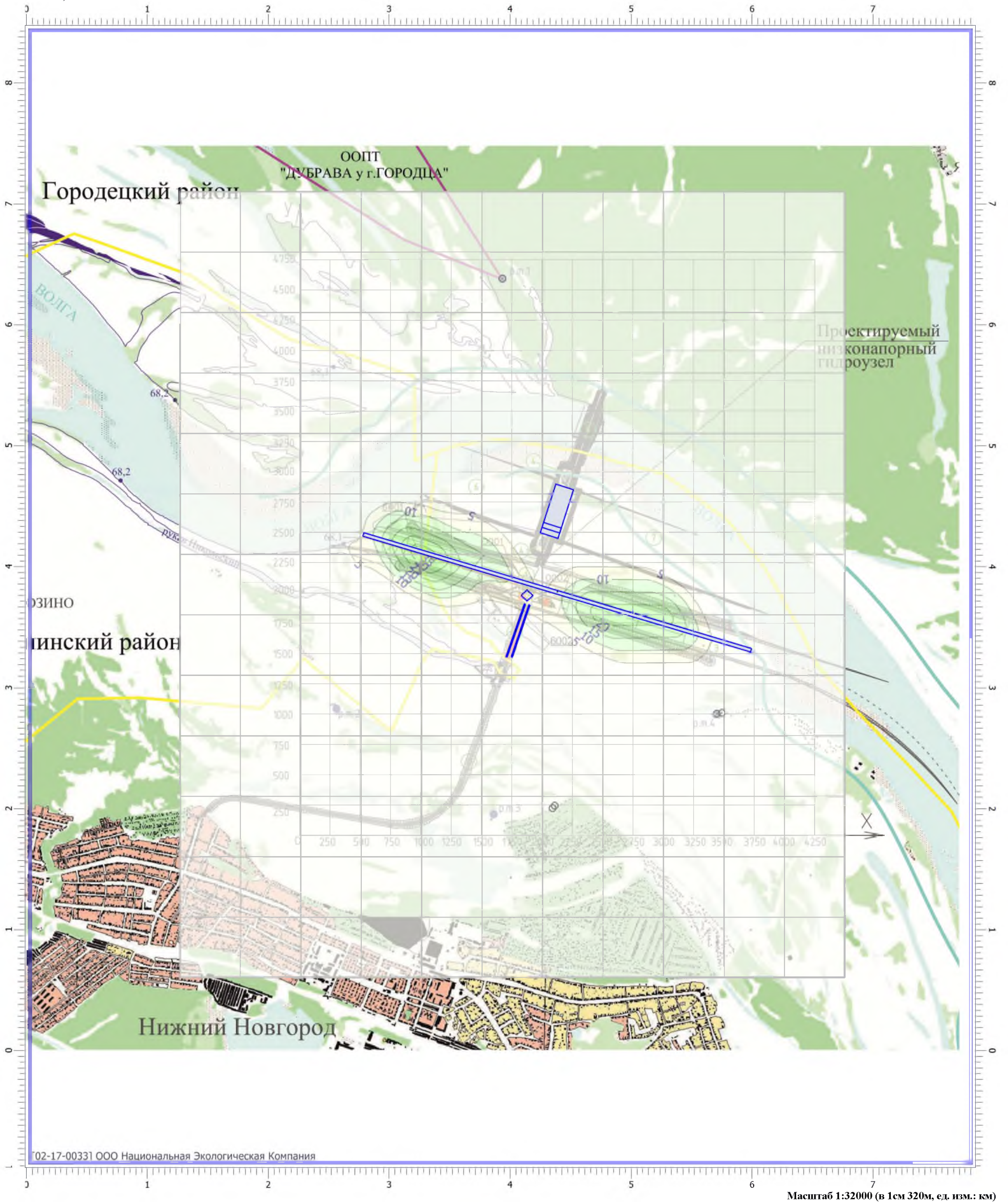
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ



# Отчет

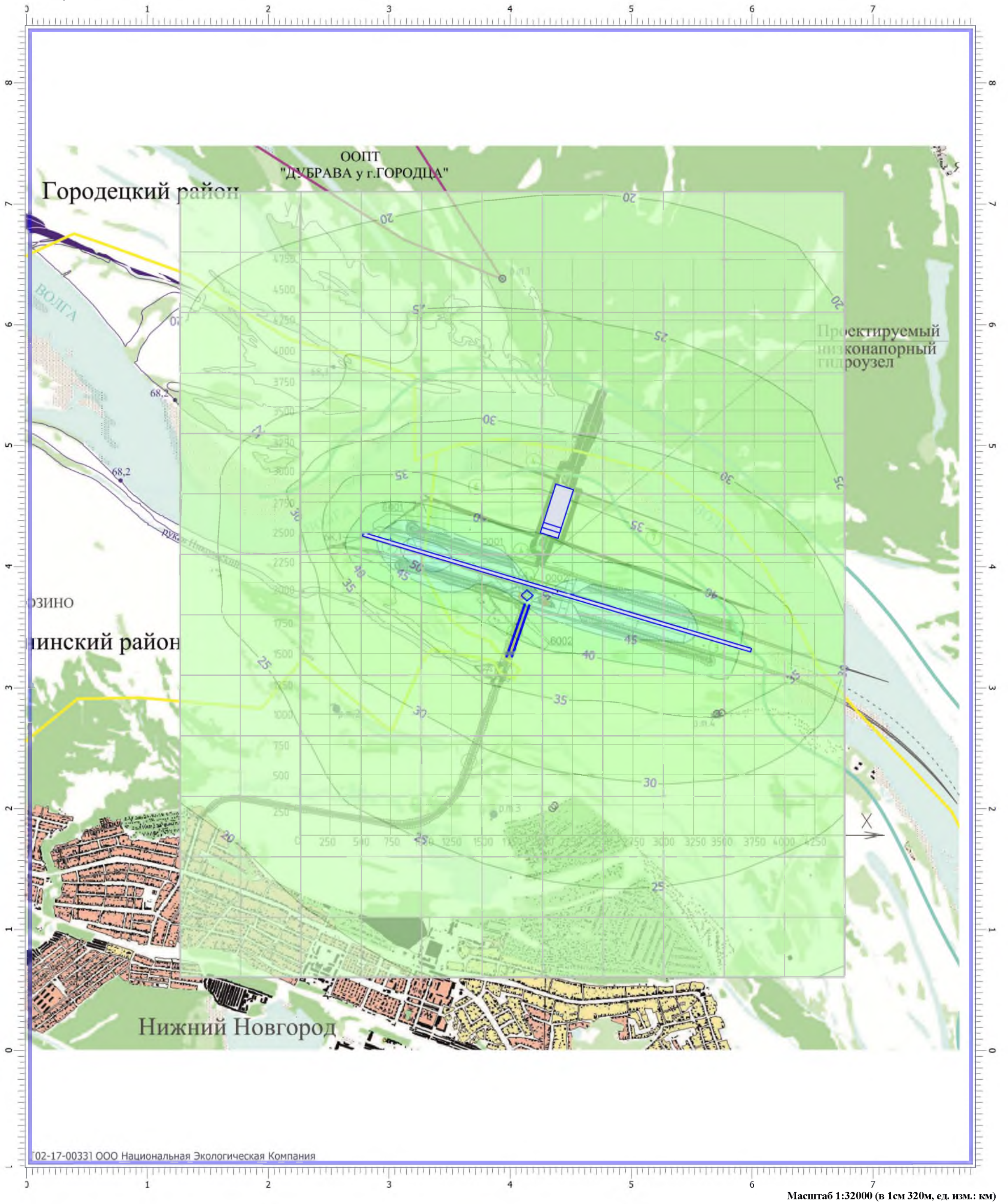
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА