

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОПРОЕКТ»  
СРО П-018-19082009  
660041, Красноярск, ул. Новомлинская 5, 2 эт., тел/факс. (391) 218-00-13  
[ekopro@list.ru](mailto:ekopro@list.ru)

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «Экострой»

Ю. Г. Харитонов

«22» апреля 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ПАО «ГАЗ»  
А. С. Ерышканов

«13» апреля 2025 г.

**Недействующая карта полигона  
промышленных отходов ПАО «ГАЗ»**

**Материалы оценки воздействия  
на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности**

Пояснительная записка

Текстовые приложения

П-01-03/08-21-ОВОС.ТП

Том 2

ДИРЕКТОР ООО «ЭКОПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М. Л. БАКУЛИНА

М. Л. БАКУЛИНА

2025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Содержание тома

| Обозначение             | Наименование                                | Примечание |
|-------------------------|---------------------------------------------|------------|
| П-01-03/08-21-ОВОС.ТП-С | Содержание тома                             |            |
| П-01-03/08-21-ОВОС.ТП   | Пояснительная записка. Текстовые приложения |            |
|                         |                                             |            |
|                         |                                             |            |

|                 |                |             |         |      |        |          |      |                         |        |      |        |
|-----------------|----------------|-------------|---------|------|--------|----------|------|-------------------------|--------|------|--------|
| Взам. инв. №    | Подпись и дата |             |         |      |        |          |      | П-01-03/08-21-ОВОС.ТП-С |        |      |        |
|                 |                |             |         |      |        |          |      |                         |        |      |        |
| Инв. № подл.    |                | Изм.        | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись  | Дата | Содержание тома         | Сталня | Лист | Листов |
|                 | Разработал     | Шимохина    |         |      |        | 21.04.25 | П    |                         |        | 1    |        |
|                 | Проверил       | Кондратьева |         |      |        | 21.04.25 |      |                         |        |      |        |
|                 | Н.Контроль     | Гаврик      |         |      |        | 21.04.25 |      |                         |        |      |        |
|                 | ГИП            | Бакулина    |         |      |        | 21.04.25 |      |                         |        |      |        |
| ООО «ЭКОПРОЕКТ» |                |             |         |      |        |          |      |                         |        |      |        |

## Состав ОВОС

| Номер тома | Обозначение           | Наименование                                                                                                                   | Примечание |
|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1          | П-01-03/08-21-ОВОС.ПЗ | Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду<br><b>Пояснительная записка</b>  |            |
| 2          | П-01-03/08-21-ОВОС.ТП | Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду<br><b>Текстовые приложения</b>   |            |
| 3          | П-01-03/08-21-ОВОС.ГП | Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду<br><b>Графические приложения</b> |            |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

|            |             |      |        |         |          |
|------------|-------------|------|--------|---------|----------|
|            |             |      |        |         |          |
| Измен.     | Кол.уч.     | Лист | № док. | Подпись | Дата     |
| Разработал | Шимохина    |      |        |         | 21.04.25 |
| Проверил   | Кондратьева |      |        |         | 21.04.25 |
| Н.Контроль | Гаврик      |      |        |         | 21.04.25 |
| ГИП        | Бахулина    |      |        |         | 21.04.25 |

П-01-03/08-21-ОВОС-СП

Состав ОВОС

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| П        |      | 1      |

ООО «ЭКОПРОЕКТ»

### Список исполнителей

| Разделы<br>ОВОС                                                                             | Должность                  | Фамилия и<br>инициалы | дата     | Подпись                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                           | 2                          | 3                     | 4        | 5                                                                                   |
| Материалы оценки<br>воздействия на окружающую<br>среду хозяйственной и иной<br>деятельности | Главный<br>инженер проекта | Шимохина О.И          | 21.04.25 |  |
|                                                                                             | Главный<br>специалист      | Гришина Е.А.          | 21.04.25 |  |
| Выпуск и оформление<br>проектной документации.<br>Нормоконтроль                             | Начальник<br>отдела ПТО    | Гаврик Т.Н.           | 21.04.25 |  |

## Содержание

|                                                                                                                                                        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ .....</b>                                                                                                                       | <b>4</b>   |
| <b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>                                                                                                                                | <b>5</b>   |
| <b>Приложение А   Справки от ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» .....</b>                                                                                     | <b>7</b>   |
| <b>Приложение Б   Справки уполномоченных органов .....</b>                                                                                             | <b>10</b>  |
| <b>Письмо Министерства природных ресурсов Российской Федерации .....</b>                                                                               | <b>10</b>  |
| <b>Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области ..</b>                                                                      | <b>12</b>  |
| <b>Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира<br/>Нижегородской области.....</b>                                           | <b>18</b>  |
| <b>Письмо Министерства здравоохранения Нижегородской области .....</b>                                                                                 | <b>22</b>  |
| <b>Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия<br/>Нижегородской области.....</b>                                           | <b>23</b>  |
| <b>Письмо Комитета ветеринарии Нижегородской области .....</b>                                                                                         | <b>25</b>  |
| <b>Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному<br/>округу (Приволжснедра).....</b>                                            | <b>26</b>  |
| <b>Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу».....</b>                                                                                      | <b>28</b>  |
| <b>Письмо Приволжского МТУ Росавиации .....</b>                                                                                                        | <b>33</b>  |
| <b>Письмо филиала ПАО «ОАК» - НАЗ «Сокол».....</b>                                                                                                     | <b>34</b>  |
| <b>Письмо Администрации города Дзержинска Нижегородской области .....</b>                                                                              | <b>35</b>  |
| <b>Приложение В   Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды<br/>на территории объекта .....</b>                                   | <b>37</b>  |
| <b>Приложение Г   Санитарно-эпидемиологическое заключение<br/>№52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г. ....</b>                                   | <b>57</b>  |
| <b>Приложение Д   Информационное письмо ООО «Оптресурс» №05/936-НФ23 от<br/>21.06.2023 о количестве специальной техники и транспорта.....</b>          | <b>63</b>  |
| <b>Приложение Е   Письмо Администрации города Дзержинска от 23.06.2023 №Исх-150-<br/>320917/23 о разрешении на вырубку деревьев.....</b>               | <b>64</b>  |
| <b>Приложение Ж   Протокол проведения измерений шумового воздействия №18/2023 от<br/>20.04.2023 г. в период инженерно-экологических изысканий.....</b> | <b>69</b>  |
| <b>Приложение И   Сведения по отходам .....</b>                                                                                                        | <b>72</b>  |
| <b>Договор с ООО «БИОКАР» № ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023 г. на вывоз<br/>резинозотехнических изделий.....</b>                                        | <b>72</b>  |
| <b>Письмо ООО «Оптресурс» от 30.06.2023 г. №05/980-НФ-23 о заключении договоров на<br/>поставки полезных компонентов .....</b>                         | <b>81</b>  |
| <b>Протокол №606ЛА от 20.10.20 с результатами определения морфологического<br/>состава отходов на теле свалки.....</b>                                 | <b>82</b>  |
| <b>Приложение К   Результаты общественных обсуждений.....</b>                                                                                          | <b>83</b>  |
| <b>Постановление «О назначении общественных обсуждений» .....</b>                                                                                      | <b>86</b>  |
| <b>Протокол Общественных обсуждений от 17.04.2025 г. ....</b>                                                                                          | <b>88</b>  |
| <b>Журнал учета замечаний.....</b>                                                                                                                     | <b>91</b>  |
| <b>Приложение Л   Расчеты выбросов в подготовительный период .....</b>                                                                                 | <b>93</b>  |
| <b>ИЗА 6001 Существующая техника на полигоне.....</b>                                                                                                  | <b>93</b>  |
| <b>ИЗА 6501 Внутренний проезд .....</b>                                                                                                                | <b>99</b>  |
| <b>ИЗА 6502 Работа техники .....</b>                                                                                                                   | <b>102</b> |
| <b>ИЗА 6504 Заправка техники .....</b>                                                                                                                 | <b>110</b> |
| <b>ИЗА 6505 Отсыпка щебня при устройстве временных сооружений .....</b>                                                                                | <b>112</b> |
| <b>ИЗА 6506 Отсыпка щебня при устройстве временного подъездного пути по<br/>«перешейку» .....</b>                                                      | <b>114</b> |

|                                                                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ИЗА 6507 Отсыпка щебня при устройстве временного подъездного пути к участкам складирования ПРС и грунта .....</b> | <b>116</b> |
| <b>ИЗА 6508 Стоянка отстоя тяжелой техники .....</b>                                                                 | <b>118</b> |
| <b>Приложение М Расчеты выбросов в технический этап рекультивации .....</b>                                          | <b>125</b> |
| <b>ИЗА 6501 Внутренний проезд .....</b>                                                                              | <b>125</b> |
| <b>ИЗА 6502 Работа техники .....</b>                                                                                 | <b>130</b> |
| <b>ИЗА 6503 Сварка геомембраны .....</b>                                                                             | <b>136</b> |
| <b>ИЗА 6504 Заправка техники .....</b>                                                                               | <b>137</b> |
| <b>ИЗА 6505 Площадка временного складирования грунта.....</b>                                                        | <b>139</b> |
| <b>ИЗА 6506 Площадка временного складирования ПРС .....</b>                                                          | <b>141</b> |
| <b>ИЗА 6507 Стоянка отстоя тяжелой техники .....</b>                                                                 | <b>143</b> |
| <b>ИЗА 5501 и 5502 МСК .....</b>                                                                                     | <b>150</b> |
| <b>ИЗА 5503 и 5504 ДГУ 5 кВт.....</b>                                                                                | <b>152</b> |
| <b>Приложение Н Исходные данные для расчетов выбросов и уровней шума (протоколы и коммерческие предложения).....</b> | <b>154</b> |
| <b>Протоколы уровней шума.....</b>                                                                                   | <b>154</b> |
| <b>Коммерческое предложение на мобильный барабан-просеиватель PRONAAR MPB 20.72                      163</b>         |            |
| <b>Приложение П Расчеты шумового воздействия в подготовительный период .....</b>                                     | <b>169</b> |
| <b>Приложение Р Расчеты шумового воздействия в технический этап рекультивации .</b>                                  | <b>184</b> |
| <b>Приложение С Сметные расчеты на проведение рекультивационных работ .....</b>                                      | <b>200</b> |
| <b>Период технической рекультивации.....</b>                                                                         | <b>200</b> |
| <b>Период пострекультивации.....</b>                                                                                 | <b>207</b> |
| <b>Приложение Т Сведения по водоснабжению и водоотведению.....</b>                                                   | <b>212</b> |
| <b>Письмо ООО «Оптресурс» о поставке питьевой воды №05/1014-НФ23 от 05.07.23</b>                                     | <b>212</b> |
| <b>Паспорт на применение дезинфицирующего мата для мойки колес автотранспорта .....</b>                              | <b>213</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ У .....</b>                                                                                            | <b>217</b> |
| <b>Акт ликвидации объекта негативного воздействия на окружающую среду от 10.04.2024      217</b>                     |            |
| <b>Заявление об исключении объекта ОРО из Государственного реестра объектов размещения отходов .....</b>             | <b>219</b> |

Приложение А  
Справки от ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»



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. Бенилова, д. 10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
Тел/Факс: (831) 412-18-95 Факс: (831) 439-58-72  
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИМЕТ  
Место: [info@nnp.ru](mailto:info@nnp.ru)  
E-mail: [info@nnp.ru](mailto:info@nnp.ru)

Генеральному директору  
ООО «Оптресурс»  
Н.Б. Быстрову

пр-кт Кутузовский, д. 36,  
стр. 2, пом. I, ком. 16,  
г. Москва, 121170

14.03.2023 № 301/СН-22/543  
на № 05/455-ГО22 от 26.12.2022 г.

Климатические характеристики для разработки раздела по инженерно-экологическим изысканиям в рамках реализации проекта «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенного по адресу: Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, Квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП (Дзержинский лесхоз). Земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:91.

Данные приведены по метеорологической станции, расположенной в г.о.г. Дзержинске Нижегородской области за период с 1968 по 2021 гг.

|     |                                                                               |    |    |   |    |    |    |    |         |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|----|----|----|---------|-------|
| 1   | Коэффициент стратификации атмосферы, А                                        |    |    |   |    |    |    |    | 160     |       |
| 2   | Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца                |    |    |   |    |    |    |    | +25,9°C |       |
| 3   | Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца                         |    |    |   |    |    |    |    | -9,1°C  |       |
| 4   | Средняя температура воздуха самого жаркого месяца                             |    |    |   |    |    |    |    | +20,1°C |       |
| 5   | Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой составляет 5 % |    |    |   |    |    |    |    | 7 м/с   |       |
| 6   | Средняя годовая скорость ветра                                                |    |    |   |    |    |    |    | 3,4 м/с |       |
| 7   | Среднее годовое количество дней со снежным покровом                           |    |    |   |    |    |    |    | 160     |       |
| 8   | Среднее годовое количество дней с жидкими осадками                            |    |    |   |    |    |    |    | 129     |       |
| 9   | Роза ветров, %.                                                               | С  | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ      | Штиль |
| Год |                                                                               | 11 | 6  | 7 | 12 | 20 | 17 | 15 | 12      | 17    |

Начальник ФГБУ  
«Верхне-Волжское УГМС»



В.Н. Третьяков

Л.В.Филина  
Е.Ю. Зябкина  
(831)421 69 12



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. Бегемота, д.10, г. Нижний Новгород, ГСП-1, 603951  
Тел/Факс: (831) 412-18-91; Факс: (831) 439-56-72  
Тел: НИЖНИЙ НОВГОРОД ГИДРОМЕТ  
E-mail: aadp@aadp.nnov.ru

Генеральному директору  
ООО «Малахит-НН»

Д.Л. Капитонову

ул. Мельникова, д. 25, кв. 28,  
г. Нижний Новгород, 603053

№ 301/12-29/33  
от 14.12.2022г.

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Исполнитель

Лицензия

Адрес исполнителя

Заказчик

Город Дзержинск

Объект, для которого устанавливается фон, его ведомственная  
принадлежность: «Строительство 2-й очереди полигона

промышленных отходов ПАО «ГАЗ»

Местоположение объекта: квартал 45, 57, 107 Игумновского  
лесничества ГП «Дзержинский лесхоз»,

земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:91

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 вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Руководителем Росгидромета 15.08.2018г. С.-П., 2018г.

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

Фоновые концентрации см. на обороте

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ (Сф, мкг/куб. м)

| Номер<br>ПНЗ,<br>адрес                                                                   | Период<br>наблюдений | Скорость ветра, м/с |                   |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|
|                                                                                          |                      | 0 - 2               | 3 - U*            |       |       |       |
|                                                                                          |                      |                     | направление ветра |       |       |       |
|                                                                                          |                      |                     | С                 | В     | Ю     | З     |
| Расчетные<br>значения,<br>полученные на<br>основании<br>эксперимен-<br>тальных<br>данных | 2014-<br>2018гг.     |                     | Диоксид серы      |       |       |       |
|                                                                                          |                      | 0,018               | 0,018             | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
|                                                                                          |                      |                     | Оксид углерода    |       |       |       |
|                                                                                          |                      | 1,8                 | 1,8               | 1,8   | 1,8   | 2,7   |
|                                                                                          |                      |                     | Диоксид азота     |       |       |       |
|                                                                                          |                      | 0,055               | 0,055             | 0,055 | 0,057 | 0,057 |
|                                                                                          |                      |                     | Оксид азота       |       |       |       |
|                                                                                          |                      | 0,038               | 0,038             | 0,038 | 0,038 | 0,038 |

U\* - скорость ветра, среднегодовая 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.

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 Б Справки уполномоченных органов

### Письмо Министерства природных ресурсов Российской Федерации



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: minpriroda@mnr.gov.ru  
телефон 112/242 ОФЕИ

30.04.2020 № 15-47/102-13  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Министр России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

6

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории

Иск. Ганченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)



А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

|    |                       |                                                                                                                           |                                                           |                                                                       |                                                                                                                 |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Мурманская область    | г.о. Кировск                                                                                                              | Дендрологический парк и ботанический сад                  | Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН | РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина Кольского научного центра РАН |
|    | Мурманская область    | Печенгский                                                                                                                | Планируемый к созданию государственный природный заказник | Долина реки Ворьема                                                   | Минприроды России                                                                                               |
|    | Мурманская область    | Терский                                                                                                                   | Планируемый к созданию национальный парк                  | Терский берег                                                         | Минприроды России                                                                                               |
| 52 | Нижегородская область | Борский, Воскресенский, Семеновский,                                                                                      | Государственный природный заповедник                      | Керженский                                                            | Минприроды России                                                                                               |
|    | Нижегородская область | Воскресенский                                                                                                             | Памятник природы                                          | Озеро Светлояр                                                        | Минприроды России                                                                                               |
|    | Нижегородская область | г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский | Планируемый к созданию Национальный парк                  | Нижегородское Заволжье                                                | Минприроды России                                                                                               |
| 53 | Новгородская область  | Поддорский, Холмский,                                                                                                     | Государственный природный заповедник                      | Рдейский                                                              | Минприроды России                                                                                               |
|    | Новгородская область  | Валдайский, Демянский, Окуловский                                                                                         | Национальный парк                                         | Валдайский                                                            | Минприроды России                                                                                               |
|    | Новгородская область  | Окуловский                                                                                                                | Памятник природы                                          | Роща академика Н.И. Железнова                                         | Минприроды России                                                                                               |
| 54 | Новосибирская область | Барабинский, Чановский                                                                                                    | Государственный природный заказник                        | Кирзинский                                                            | Минприроды России                                                                                               |
|    | Новосибирская область | Северный, Убинский                                                                                                        | Государственный природный заповедник                      | Васюганский                                                           | Минприроды России                                                                                               |
|    | Новосибирская область | Искитимский район                                                                                                         | Дендрологический парк и ботанический сад                  | Дендрологический сад Новосибирской                                    | Минсельхоз России, ФГУП                                                                                         |

**Письмо Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области**



**Министерство  
экологии  
и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082  
тел. 435-63-35, факс 435-63-36  
e-mail: official@eco.kreml.nnov.ru

23.01.2023 № Исх-319-28037/23

на № 05/449-ГО22 от 26.12.2022

О представлении информации

Генеральному директору  
ООО "ОптРесурс"

Быстрову Н.Б.

n.bystrov@optres.ru

Уважаемый Николай Борисович!

Минэкологии Нижегородской области (далее – министерство), рассмотрев в рамках компетенции Ваш запрос о предоставлении сведений для разработки проектной документации по объекту «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенному на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000003:91 по адресу: РФ, Нижегородская область, г.о.г. Дзержинск, квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз», сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу в границах испрашиваемого участка отсутствуют существующие и проектируемые особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) регионального значения, а также их охранные зоны.

По сведениям, содержащимся в региональном кадастре ООПТ, на испрашиваемом участке ООПТ местного значения отсутствуют. В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления. Для уточнения информации о местоположении испрашиваемого участка относительно ООПТ местного значения рекомендуем Вам обратиться в соответствующий муниципальный орган.

В границах участка изысканий отсутствуют озелененные территории общего пользования (далее – ОТОП), включенные в Реестр ОТОП Нижегородской области.

Министерство располагает сведениями о редких и охраняемых видах животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области, по Нижегородской области в целом, а также в разрезе

муниципальных районов и городских округов. Сведения о редких и охраняемых видах животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области, на территории городского округа город Дзержинск прилагаются.

Обращаем Ваше внимание, что при проектировании различных объектов изучение растительного и животного мира на конкретной территории осуществляется в рамках проведения инженерно-экологических изысканий согласно СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». В связи с чем, Вам необходимо провести соответствующие исследования для получения данных о редких и охраняемых видах животных и растений в границах проектируемого объекта.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 №255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» в Нижегородской области отсутствуют территории, на которых проживают коренные малочисленные народы Российской Федерации.

В границах испрашиваемого участка ключевые орнитологические территории (далее – КОТР) отсутствуют.

Ближайшая к испрашиваемому участку КОТР – «Пойма р. Оки от устья Клязьмы до г. Н.Новгород» расположена на расстоянии порядка 4 км в южном направлении (схема прилагается).

На испрашиваемом участке отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц «Камско-Бакалдинская группа болот, включая государственный природный заповедник «Керженский», входящие в перечень таких территорий, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц».

Также сообщаем, что в настоящее время на территории Нижегородской области лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

Согласно п. 4 ч. 1 ст. 14 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» вопросы водоснабжения населения находятся в ведении органов местного самоуправления. Кроме того, ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому Федеральному округу» (ФБУ ТФГИ по ПФО) располагает информационными ресурсами в области полезных ископаемых и буровых скважин. В связи с этим, за сведениями о наличии/отсутствии водозаборов питьевого назначения в районе расположения объекта рекомендуем

Вам обратиться в администрацию соответствующего муниципального образования и ФБУ ТФГИ по ПФО (г. Нижний Новгород, ул. Ванеева, д. 28).

Вместе с тем отмечаем, что участок изысканий располагается за границами установленных министерством зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Лицензии на право пользования недрами с целью добычи подземных вод в районе участка изысканий министерством не выдавались.

Решения о предоставлении в пользование водных объектов с целью сброса сточных вод в районе испрашиваемого участка не выдавались.

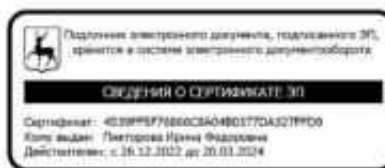
По данным территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Нижегородской области, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 18.11.2019 № 843, в границах участка изысканий полигоны твердых коммунальных отходов отсутствуют. В границах участка располагается полигон промышленных отходов ОАО «ГАЗ» (№ ОРО в ГРОРО 52-00042-3-00645-031016). Информацией о наличии свалок на указанной Вами территории, министерство не располагает.

Дополнительно сообщаем, что в части предоставления информации о местах захоронения опасных отходов производства с 01.03.2022 в соответствии с пунктом 1 статьи 14.4 Федерального закона № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отходы I и II классов опасности, образующиеся в результате хозяйственной деятельности, передаются на обработку и (или) утилизацию ФГУП «Федеральный экологический оператор» (далее – ФГУП «ФЭО»). Ведение реестра объектов захоронения опасных отходов не входит в полномочия министерства.

Приложение на 3 л. в 1 экз.

Начальник отдела  
государственной экологической  
экспертизы

И.Ф.Пикторова



Юнкиса  
435-63-21

*Приложение*

**Информация о редких и охраняемых видах животных и растений,  
занесённых в Красные книги РФ и Нижегородской области,  
на территории г.о.г. Дзержинска**

**I. Растения:**

1. Ликоподиелла заливаемая.
2. Полупшник колючеспорный.
3. Гроздовник многораздельный.
4. Сальвиния плавающая.
5. Ежеголовник злаковый.
6. Ладея трехнадрезанный.
7. Гроздовик полулуный.
8. Пальчатокоренник Траунштейнера.
9. Ужовик обыкновенный.
10. Кувшинка четырехгранная, или малая.
11. Росжанка английская.
12. Тайник сердцевидный.
13. Ракитник Цингера.
14. Неотгнанта клубочковая.
15. Ива лапландская.
16. Ива черничная.
17. Подмаренник трехцветковый.
18. Острокильница чернеющая.
19. Чабрец (Тимьян) обыкновенный.
20. Цмин песчаный.
21. Вероника седая.
22. Чабрец (Тимьян) Маршалла.
23. Повойничек трехтычинковый, или болотниковый.
24. Наяда малая.
25. Рдест Фриза.
26. Пыльцеголовник красный.
27. Осока богемская.
28. Осока двудомная.
29. Осока малоцветковая.
30. Осока струнокорневая, или плетевидная.
31. Цетрелия оливковая.
32. Эверния растопыренная.
33. Рамалина ниточная.
34. Кувшинка белая.
35. Сфагнум балтийский.
36. Сфагнум пойменный.
37. Ужовник обыкновенный.
38. Фонтиналис далекарлийский.

## II. Животные:

1. Русская выхухоль.
2. Крохаль большой.
3. Дербник.
4. Черношейная поганка.
5. Красношейная поганка.
6. Чомга (больная поганка).
7. Малая выпь.
8. Воронок.
9. Серый сорокопут.
10. Кулик-сорока.
11. Поручейник.
12. Фифи.
13. Турухтан.
14. Большой кроншнеп.
15. Малая чайка.
16. Серебристая чайка.
17. Черная крачка.
18. Шмель Шренка.
19. Речная крачка.
20. Скопуля торфяная.
21. Серая неясыть.
22. Сизоворонка.
23. Зеленый дятел.
24. Трехпалый дятел.
25. Обыкновенная гадюка.
26. Краснобрюхая жерлянка.
27. Парноносе крупный.
28. Оса складчатокрылая украшенная.
29. Стизус.
30. Оруссус паразитический.
31. Шмель байкальский.
32. Шелкопряд осенний салатный.
33. Бразник сиреневый.
34. Бразник слеповатый.
35. Орденская лента неверная.
36. Аполлон.
37. Кольчатая пяденица дубовая.
38. Пятнашка навзитою (голубянка черноватая).
39. Пятнашка (голубянка) телей.
40. Шелкопряд осенний одуванчиковый.
41. Воронок (городская ласточка).
42. Шмель моховой.
43. Серая утка.
44. Стрекоза перевязанная (симпетрум полосатокрылый).

45. Шмелевидка скабиозовая (бражник шмелевидный скабиозовый).  
46. Эрезус.



Схема КОТР «Пойма р. Оки от устья Клязьмы до г. Н.Новгород»

**Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира  
Нижегородской области**



**Министерство  
лесного хозяйства и охраны  
объектов животного мира  
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Костина, д. 2  
г. Нижний Новгород, 603134  
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14  
г. Нижний Новгород, 603082  
тел. 433-69-85, факс 437-08-14  
e-mail: official@les.kreml.nnov.ru

19.01.2023 № Исх-331-20904/23

на № 05/451-ГО22 от 26.12.2022

О представлении информации

Генеральному директору  
ООО "Оптресурс"

Быстрову Н.Б.

n.bystrov@optres.ru

пр-кт Кутузовский, д. 36, стр. 2  
пом. I, ком. 16, г. Москва, 121170

Уважаемый Николай Борисович!

Министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области (далее – министерство) в рамках компетенции рассмотрено Ваше обращение о представлении информации по объекту: «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенному по адресу РФ, Нижегородская обл., г.о.г. Дзержинск, Квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП (Дзержинский лесхоз), земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:91. По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

Согласно данным администрации г.о.г. Дзержинск, земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:91, указанный на схеме расположения работ, не входит в границы городских лесов. Земельный участок для ведения лесного хозяйства учтен в Едином государственном реестре недвижимости с кадастровым номером 52:21:0000000:6. Сведения о территории Дзержинского городского лесничества на части земель населенных пунктов муниципального образования городской округ город Дзержинск Нижегородской области размещены в ЕГРН с реестровым номером 52:21-15.1

2

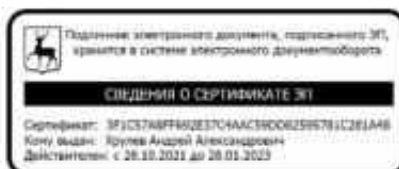
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения не являются охотничьими угодьями, учеты численности охотничьих ресурсов на данной территории не проводятся. Данными о численности и плотности охотничье-промысловых животных, относящихся к объектам охоты, о периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения, а также периодах и местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях на территории размещения объекта министерство не располагает. Для получения информации об объектах животного мира по конкретной территории проводимых работ Вам необходимо самостоятельно провести специальные исследования.

Направляем Вам информацию о наличии представителей фауны на территории городского округа г. Дзержинск Нижегородской области, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Нижегородской области.

Ключевые орнитологические территории и водно-болотные угодья международного значения на территории объекта изысканий отсутствуют.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



А.А.Хрулев

Подпись Ксения Матвеева  
8(831)430-15-94

Приложение к письму  
министерства лесного хозяйства  
и охраны объектов животного  
мира Нижегородской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Информация о редких и охраняемых видах животных, занесенных в  
Красные книги РФ и Нижегородской области, на территории  
городского округа г. Дзержинск Нижегородской области**

1. Русская выхухоль.
2. Крохаль большой.
3. Дербник.
4. Черношейная поганка.
5. Красношейная поганка.
6. Чомга (большая поганка).
7. Малая выпь.
8. Воронок.
9. Серый сорокопут.
10. Кулик-сорока.
11. Поручейник.
12. Фифи.
13. Турухтан.
14. Большой кроншнеп.
15. Малая чайка.
16. Серебристая чайка.
17. Черная крачка.
18. Шмель Шренка.
19. Речная крачка.
20. Скопуля торфяная.
21. Серая неясыть.
22. Сизоворонка.
23. Зеленый дятел.
24. Трехпалый дятел.
25. Обыкновенная гадюка.
26. Краснобрюхая жерлянка.
27. Парнопес крупный.
28. Оса складчатокрылая украшенная.
29. Стизус.
30. Оруссуе паразитический.
31. Шмель байкальский.
32. Шелкопряд осенний салатный.
33. Бразжник сиреневый.
34. Бразжник слеповатый.
35. Орденовая лента неверная.
36. Аполлон.

4

37. Кольчатая пяденица дубовая.
38. Пятнашка навзитой (голубянка черноватая).
39. Пятнашка (голубянка) телей.
40. Шелкопряд осенний одуванчиковый.
41. Воронок (городская ласточка).
42. Шмель моховой.
43. Серая утка.
44. Стрекоза перевязанная (симплетрум полосатокрылый).
45. Шмелевидка скабиозовая (бражник шмелевидный скабиозовый).
46. Эрезус.

**Письмо Министерства здравоохранения Нижегородской области**



**Министерство  
здравоохранения  
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Малая Ямская, д. 78  
г. Нижний Новгород, 603022  
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14  
г. Нижний Новгород, 603082  
тэл. 435-30-74, факс 435-30-73  
e-mail: official@edrav.kremli.nnov.ru

10.01.2023 № Исх-315-3130/23

на № 25/450-ГО22 от 26.12.2022

**О направлении информации**

Генеральному директору  
ООО «Оптресурс»

Быстрову Н.Б.

пр-т Кутузовский, д.36, стр.2,  
пом.1, ком.16 г.Москва, 121170

n.bystrov@optres.ru

Рассмотрев Ваше обращение о признании территорий лечебно-оздоровительной местностью или курортом, министерство здравоохранения Нижегородской области, сообщает следующее.

Информация о признании территорий в районе выполнения инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации по объекту: «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», по адресу: Нижегородская область, г.о.г.Дзержинск, квартал 45.57.107 Игуменского лесничества ГП, а также в радиусе 1000 м. от данного объекта изыскания, лечебно-оздоровительной местностью или курортом регионального значения в реестре лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации, отсутствует.

Первый заместитель министра



Г.В.Михайлова

Бегарин Николай Владимирович  
+7(831)435-31-96

**Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия  
Нижегородской области**



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

Кремль, корп. 14, г. Нижний Новгород, 603082  
тел. 435-65-45, факс: 435-65-48  
e-mail: official@gookn.kreml.nov.ru

01.02.2023 № Исх-518-47168/23

на № 05/456-ГО22 от 26.12.2022

О предоставлении информации  
о наличии или отсутствии  
объектов культурного наследия  
на земельном участке

Генеральному директору  
ООО "Оптресур"

Быстрову Н.Б.

пр-кт Кутузовский, д. 36, стр. 2  
пом. I, ком. 16  
г. Москва, 121170

n.bystrov@optres.ru

Уважаемый Николай Борисович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000003:91, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, расположенном по адресу: Нижегородская область, г. о. г. Дзержинск. Квартал 45, 47, 107 Игумновского лесничества ГП (Дзержинский лесхоз), управление государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области (далее – Управление) сообщает следующее.

На указанном земельном участке объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют. Рассматриваемый земельный участок располагается вне границ зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, вне границ территории исторического поселения регионального значения город Дзержинск.

Сообщаем также, что Управление не имеет данных об отсутствии на земельном участке, проектируемом к проведению работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ).

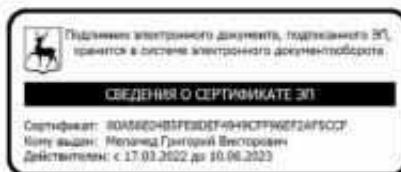
В связи с вышеизложенным в соответствии со ст. ст. 28, 30, п. 2 ст. 31, ст. ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ при проектировании и до начала земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ заказчик данных работ обязан:

1. Обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путём археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

2. Представить в Управление документацию, подготовленную на основе археологической разведки, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

3. В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, объекта, обладающего 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.

Руководитель



Г.В.Меламед

Осина Дарья Игоревна  
473-65-27

**Письмо Комитета ветеринарии Нижегородской области**



**Комитет  
ветеринарии  
Нижегородской области**

Адрес места нахождения: ул. Ветеринарная, д. 3  
г. Нижний Новгород, 603098  
Почтовый адрес: Кремль, корп. 14  
г. Нижний Новгород, 603082  
тел. 433-65-29, факс 439-48-71  
e-mail: official@vetnaidzor.kraml.nnov.ru

30.12.2022 № Исх-502-640645/22

на № 05/457-ГО22 от 26.12.2022

О предоставлении информации

Генеральному директору  
ООО "Оптресурс"

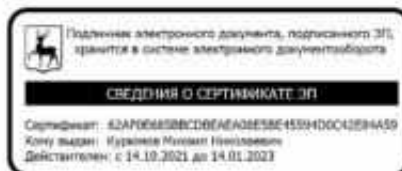
Быстрову Н.Б.

n.bystrov@optres.ru

Уважаемый Николай Борисович!

В районе участка изысканий по объекту: «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», в границах расположения участка работ и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта, зарегистрированные захоронения биологических отходов, скотомогильники (биотермические ямы), а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Председатель комитета



М.Н.Курюмов

Зуйков Александр Анатольевич  
4335059

**Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу  
(Приволжскнедра)**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

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

07.03.2023 № ПФО-01-03-06/431

на № 05/26-ГО23 от 07.02.2023

Уведомление об отказе в предоставлении  
государственной услуги

Генеральному директору  
ООО «Оптресурс»

Быстрову Н.Б.

пр-т Кутузовский, д. 36, стр. 2,  
пом. I, ком. 16, Москва, 121170  
n.bystrov@optres.ru

Уважаемый Николай Борисович!

В соответствии с пунктами 64-67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Административный регламент), Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу рассмотрел заявление Общества с ограниченной ответственностью «Оптресурс» (ИНН 5001132182, место нахождения/почтовый адрес: 121170, г. Москва, вн. тер. Мунципальный округ Дорогомилово, проспект Кутузовский, дом 36, стр. 2, пом. I, ком. 16) и уведомляет об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, расположенном в Нижегородской области, г.о.г. Дзержинск. Квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП (Дзержинский лесхоз), земельный участок с кадастровым номером: 52:21:0000003:91, на основании подпункта 3 пункта 63 Административного регламента, а именно:

- наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых.

Согласно информации, предоставленной Министерством экологии и природных ресурсов по Нижегородской области, участок предстоящей застройки пересекает месторождение торфа № 678 «Глинское», запасы которого учтены территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых по Нижегородской области в нераспределенном фонде недр.

Заместитель начальника



Р.В. Симонова

Исполнитель:  
Мнацаканян Татевик Закаровна  
8(831)433-65-00

**Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД  
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»  
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»)  
ул. Ванеева д.28, г.Н.Новгород, 603105  
тел/факс: (831) 421-09-94  
E-mail: tfifo@tfifo.ru  
ОГРН:1025202405656 ИНН: 5257044753  
ОКПО:52478314

Генеральному директору  
ООО «ОПТРЕСУРС»  
Н.Б. Быстрову

06.05.2023

№ 924/01-344/04

На 05/86-ГО23 от 18.04.2023

О предоставлении информации

**Уважаемый Николай Борисович!**

ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» предоставляет Вам запрашиваемую информацию по торфяному месторождению «Глинское».

Торфяное месторождение «Глинское» расположено в г.о.г. Дзержинск Нижегородской области и в Кадастровом справочнике «Торфяной фонд Горьковской области», М. 1972 г. числится под № 678.

Торфяное месторождение в 1944 году было детально разведано Гипроместопом (инв. № 599г ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»). Результаты детальной разведки: площадь месторождения в нулевой границе составляла 415 га, в промышленной границе – 211 га, залежь низинного типа средней глубиной -1,41 м. Средние качественные показатели торфа: степень разложения – 54%, зольность – 13,8%, влажность – 87,5%, пнистость – 0,25%. Объем торфа-сырца при естественной влаге составлял 2978 тыс. м<sup>3</sup>, запасы при 40% влажности – 654 тыс.т. Грунт минерального дна месторождения - песок.

Месторождение разрабатывалось Министерством топливной промышленности РСФСР и на дату составления кадастрового справочника 1972 г. месторождение отнесено к выработанным.

Выработанность месторождения подтверждена детальными поисками, проведенными на территории Дзержинского района Горьковской геологоразведочной экспедицией ПГО «Торфгеология» в 1989 г.

Территориальными балансами запасов торфа Нижегородской области

на 01.01. 2023 год, составленными Министерством экологии и природных ресурсов Нижегородской области, торфяное месторождение не учтено, числится в списках «выработанных торфяных месторождений по Нижегородской области».

*Приложения:*

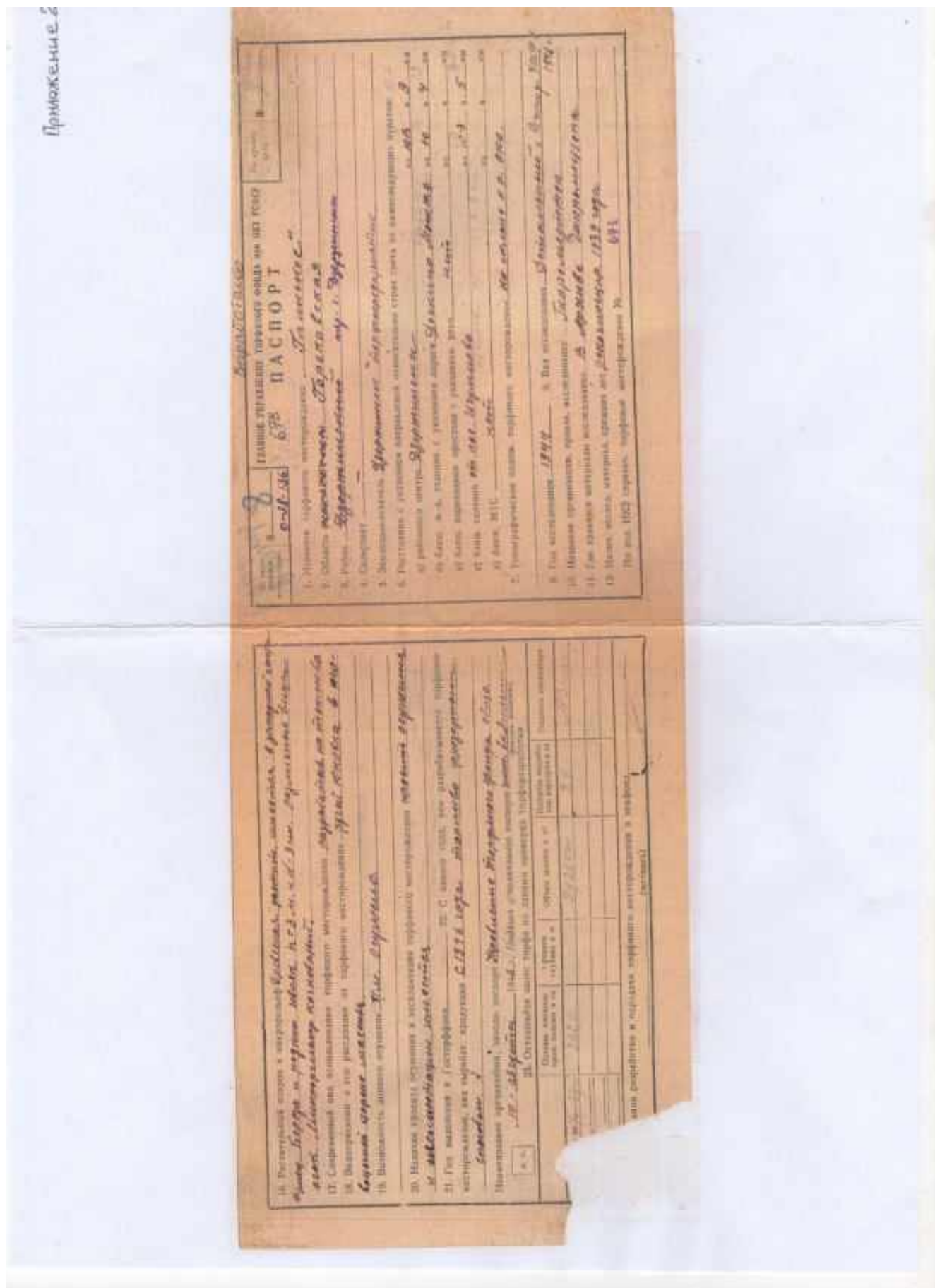
- 1. Карта-схема расположения торфяного месторождения «Глинское» в городском округе г.Дзержинск Нижегородской области. Масштаб 1: 50 000 – 1 лист;*
- 2. Паспорт торфяного месторождения «Глинское» – 1 лист.*

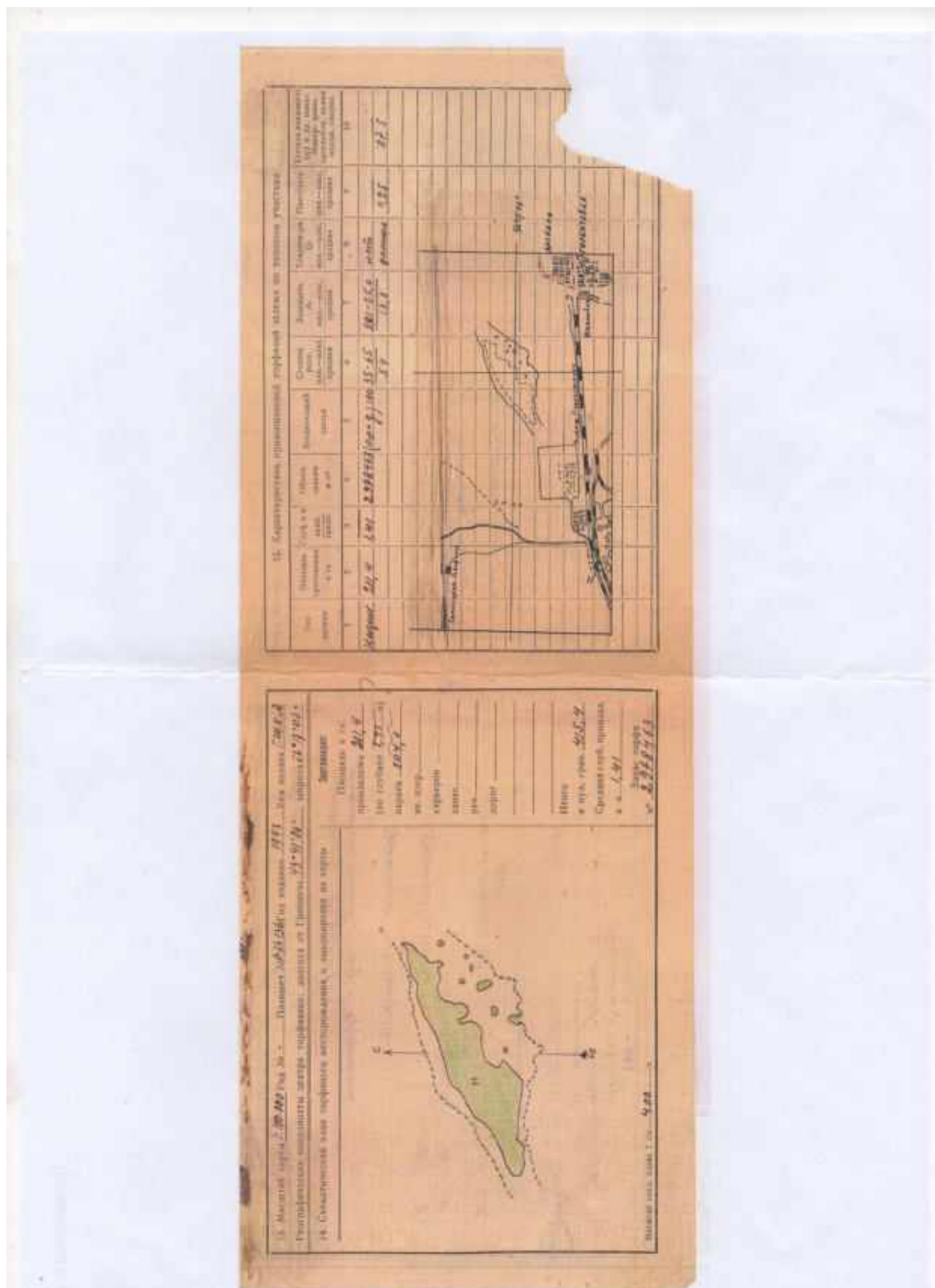
Зам. директора

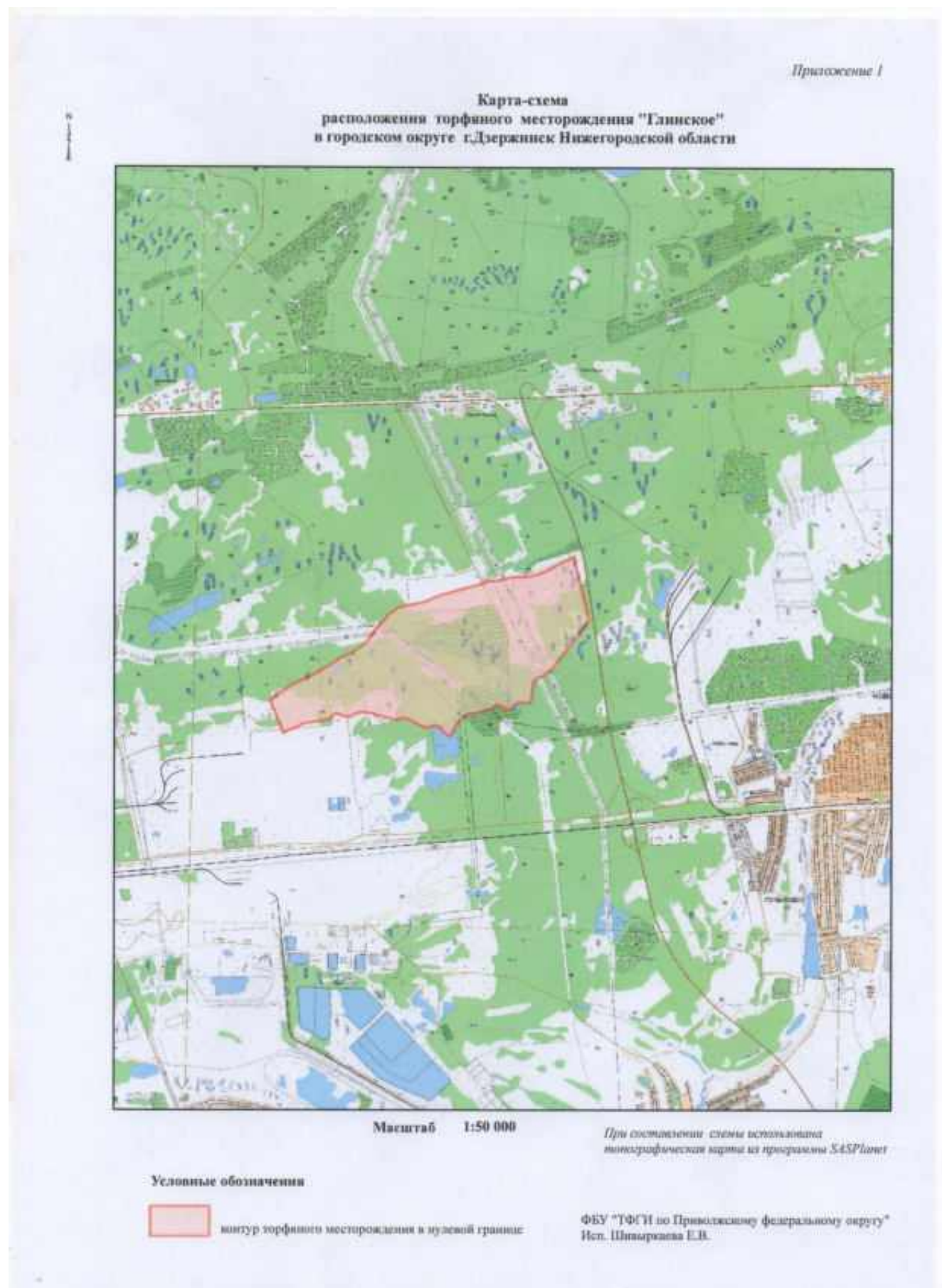


Г.Н. Кулакова

Исполнитель:  
Шиварова Е.В.  
(831) 428-12-94







**Письмо Приволжского МТУ Росавиации**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)

ПРИВОЛЖСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(ПРИВОЛЖСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)

ул. Санфировой, д. 95, литер 4, г. Самара,  
443080, а/я 9338  
Тел. (846) 205-96-22, факс (846) 205-96-22  
e-mail: printu@privmtu.favl.ru

Генеральному директору  
ООО «Оптресурс»

Быстрову Н.Б.

пр-кт Кутузовский, д. 36, стр. 2,  
пом. I, ком. 16,  
г. Москва, 121170

12.01.2023 № Уох-17.183/ПМТ  
На № 05/454-Г022 от 26.12.2022.

Объект: «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» на земельном участке с кадастровым номером 52:21:0000003:91, расположенном по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз» согласно предоставленным Вами сведениям находится в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино), установленной приказом Росавиации от 24.11.2021г. № 878-П в порядке, предусмотренном п. 5.2 ст. 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (с выделением с первой по шестую подзон). В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации попадание планируемого к размещению объекта строительства в границы приаэродромной территории учитывается уполномоченным органом при выдаче разрешения на строительство.

Согласование размещения объектов, расположенных на установленной приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино), с Росавиацией действующим законодательством РФ не предусмотрено.

С подробным описанием приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Нижний Новгород (Стригино) и существующими на ней ограничениями можно ознакомиться самостоятельно на официальном сайте Приволжского МТУ Росавиации ([www.privmtu.favl.ru](http://www.privmtu.favl.ru), раздел Деятельность, подраздел Аэропорты и Аэродромы).

Для получения информации о возможном нахождении вышеуказанного объекта в границах ~~приаэродромных территорий аэродромов государственной и экспериментальной авиации~~ и необходимости проведения согласований его размещения следует обратиться в Министерство обороны Российской Федерации и Министерство промышленности и торговли Российской Федерации соответственно.

Заместитель начальника управления

Э.И. Даров

Гладыш Дмитрий Евгеньевич  
8(846) 205-96-58

**Письмо филиала ПАО «ОАК» - НАЗ «Сокол»**

  
Филиал ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО  
ОБЩЕСТВА «ОБЪЕДИНЕННАЯ  
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ» –  
Нижегородский авиастроительный завод «Сокол»  
  
(Филиал ПАО «ОАК» – НАЗ «Сокол»)

Генеральному директору  
ООО «Оптресурс»  
Быстрову Н.Б.

ул. Чкалова, д. 1, г. Нижний Новгород,  
БСКС-593, 603950  
тел. (831) 242-36-03  
факс (831) 242-33-04  
E-mail: nazsokol@nskimg.ru

ОГРН1067759884598  
ИНН7708618320, КПП 525643001

№ 006-12-104-2005

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласовании строительства

Уважаемый Николай Борисович!

На Ваше письмо от 26.12.2022 №05/458-ГО22 сообщая:

Территория объекта «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», расположенного по адресу Нижегородская обл., г.о.г. Дзержинск, квартал 45,57,107 Игумновского лесничества ГП (Дзержинский лесхоз), кадастровый номер участка 52:21:0000003:91, располагается в шестой подзоне приаэродромной территории аэродрома Нижний Новгород (Сормово).

В шестой подзоне приаэродромной территории запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

С уважением,

Главный инженер



А.В. Гуреев

Скопник А.А.  
Заместитель Главного инженера по охране труда,  
промышленной безопасности и экологии - начальник  
отдела  
8(831)242-33-42  
В.М.Судыин  
242-35-88

**Письмо Администрации города Дзержинска Нижегородской области**



**Администрация  
города Дзержинска  
Нижегородской области**

пл. Дзержинского, д. 1, г. Дзержинск,  
Нижегородская обл., 606000  
тел.: (8313) 27-98-10; факс: (8313) 27-99-17  
эл. почта: [official@adm.dzr.nnov.ru](mailto:official@adm.dzr.nnov.ru)  
16.01.2023 Иех-150-12365/23

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
05/452-ГО22 26.12.2022  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении 1  
Информации

Генеральному директору 1  
ООО «Оптресурс»

Быстрову Н.Б.

пр.Кутузовский, д.36, стр.2,  
помещ.1, ком.16, г.Москва,  
121170

[n.bystrov@optres.ru](mailto:n.bystrov@optres.ru)

Уважаемый Николай Борисович!

На Ваше обращение о предоставлении информации по сбору исходных данных для разработки раздела по инженерно-экологическим изысканиям в рамках реализации проекта «Рекультивация полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» на земельном участке, расположенном по адресу: РФ, Нижегородская область, г.г.Дзержинск, квартал 45, 47, 107 Игумновского лесничества ГП Дзержинский лесхоз, земельный участок с кадастровым номером 52:21:0000003:91, сообщаем следующее.

Согласно сведениям, размещенным в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области (ГИСОГДНО):

- под участком застройки отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, рекреационные зоны, защитные леса, включая городские леса, лесопарковые зоны и зеленые зоны, санитарно-защитные зоны кладбищ и объектов похоронного хозяйства;

- ближайшей к участку застройки, указанному на ситуационном плане, особо охраняемой природной территорией является ООПТ регионального значения «Территория Желнино – Пушкино – Сейма», реестровый номер 52:21-6.233, расположенной на расстоянии около 15 000 км.

Обращаем Ваше внимание, что проектными предложениями по внесению изменений в генеральный план городского округа город Дзержинск с южной стороны земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000265:681 планируется для размещения особо охраняемая природная

территория «Растяпинское Поочье», расположенная на расстоянии около 9000 км от участка застройки;

- на территории городского округа город Дзержинск отсутствуют водно-болотные угодья (в том числе водно-болотные угодья международного значения согласно Рамсарской конвенции).

Первый заместитель  
главы администрации  
городского округа



Г.И.Андреев

Лаврова Евгения Борисовна  
Назарова Елена Геннадьевна, (8313) 370130

**Приложение В**  
**Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта**

743.2

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Технический директор ПАО «ГАЗ»

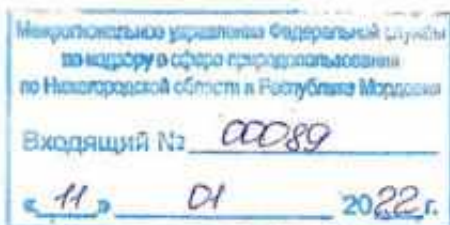
П.А. Нестеров



**ПРОГРАММА**

**мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды  
на территории объекта размещения отходов и в пределах  
его воздействия на окружающую среду на 2021 год**

**Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»**



**Разработано:**

Главный эколог – начальник ОЭ ТД  
ПАО «ГАЗ»

 О.А. Марахтанова

г. Нижний Новгород  
2021 год

### 1. Общие сведения об объекте размещения отходов

Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» расположен по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игуновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз». Полигон располагается на площади 47,6 Га в пределах арендуемой в настоящее время площадки в 61,86 га. Площадка полигона расположена северо-восточнее города Дзержинска, на расстоянии 1,6 км к югу от поселка Лесная Поляна и 25 км от площадки основного предприятия ПАО «ГАЗ». Западнее на расстоянии 0,5 км находится бывший полигон твердых бытовых отходов (далее - ТБО) г. Нижнего Новгорода и г. Дзержинска. Ближайшая автодорога г. Н. Новгород (Автозавод) - г. Дзержинск расположена южнее площадки полигона на расстоянии 3,5 км, а автодорога г. Н. Новгород - г. Москва - севернее площадки на расстоянии 1,5 км. Площадка расположена на расстоянии 20 км от селитебной части г. Дзержинска. В радиусе 1,5 км от полигона жилья нет. Размер санитарно-защитной зоны вокруг полигона равен 1 км.

Проектная производительность полигона 130 тыс.т./год. Расчётное время эксплуатации 25 лет. В составе проекта предусмотрены: 108 железобетонных гидроизолированных изнутри ёмкостей объёмом около 2 тыс.м<sup>3</sup> каждая под отходы 3-го класса опасности, 8 карт с гидроизоляцией дна под отходы 4-5 классов опасности, весовая, линия электропередач на 10 кВ, административно-бытовой корпус, ограждение и освещение периметра, радиосвязь, мойка для автомобилей, пруды для накопления и испарения природных осадков и др.

В настоящее время в состав полигона входят следующие основные сооружения и объекты:

- карта для захоронения промышленных отходов IV – V классов опасности площадью 4,0 га;
- ёмкостные сооружения для захоронения пастообразных промышленных отходов III класса опасности в количестве 6 шт.
- внутриплощадочная дорога к ёмкостям;
- административно-бытовой корпус с контрольно-пропускным пунктом и автомобильными весами;
- трансформаторная подстанция;
- ЛЭП-10Кв (с КТП);
- стоянка-навес для спецавтотранспорта;
- мойка для спецавтотранспорта;
- контрольно-наблюдательные скважины;
- контрольно-регулирующий пруд №1 с устройством противодиффузионной мембраны EPDM.
- пожарные резервуары и сухотруб.

На полигоне выделяют производственную и вспомогательную зоны. Производственная зона объединяет территорию полигона, на которой размещаются сооружения для захоронения промышленных отходов (карта, ёмкостные сооружения), автомобильные дороги

для обеспечения проезда автотранспорта к сооружениям для размещения отходов, сооружения для сбора и отвода дождевых сточных вод, административно-бытовой корпус (АБК), линия электропередач на 10 кВ, пожарные ёмкости. Подъездные пути выложены железобетонными плитами. Выполнено благоустройство – посажен фруктовый сад и разбиты цветники. В АБК имеются помещения для работы, учебный класс, комната приёма пищи, душевые, сушилка, комнаты личной гигиены и др.

Захоронение отходов III класса опасности и частично IV класса опасности (гальванические шламы, шламы и отходы ЛКМ) производится в емкостных сооружениях прямоугольной формы. Емкостные сооружения выполнены из сборных железобетонных конструкций с гидроизоляцией изнутри специальным материалом «Акватроном».

Отходы IV – V классов опасности размещаются на специальной «карте» с гидроизоляцией днища пленкой Р-пласт, укладываются послойно, с разравниванием и уплотнением каждого слоя. Карта ограничивается по периметру обвалованием высотой 6,0 м с углом откоса 1:3 и имеет в основании непроницаемый экран.

Дата проведения последней инвентаризации объекта размещения отходов – 25.10.2021. Характеристика объекта размещения отходов направлена в Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Нижегородской области и Республике Мордовия (вх. №15371 от 29.10.2021).

Данный объект включен в государственный реестр объектов размещения отходов (№ объекта **52-00042-3-00645-031016**).

## **2. Цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду**

2.1. Целями наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду являются:

- исполнение требований законодательства РФ и разрешительной документации в области обращения с отходами производства и потребления;
- обеспечение экологической безопасности при осуществлении деятельности по обращению с отходами;
- контроль экологического состояния атмосферного воздуха, почвенного покрова и поверхностных вод в зоне воздействия полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»;
- получение достоверной информации о состоянии окружающей среды.

2.2. В качестве основных задач наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду можно выделить следующие:

- проверка соблюдения требований, установленных действующим природоохранным законодательством по вопросам охраны окружающей среды в части обращения с отходами

производства и потребления;

- выявление химического состава контролируемых природных сред;
- контроль соблюдения правил обращения с отходами;
- выявление ежегодной динамики содержания загрязняющих веществ с учетом состава и степени опасности размещаемых отходов, а также возможного изменения технологии их хранения и захоронения;
- прогноз неблагоприятных последствий при дальнейшей эксплуатации полигона;
- контроль качества выполнения природоохранных программ, планов мероприятий по охране окружающей среды;
- проведение анализа результатов природоохранной деятельности на предприятии, принятие мер к устранению выявленных нарушений;
- подготовка руководству предприятия предложений по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- получение информации для ведения экологической документации предприятия;
- своевременное предоставление полной и достоверной информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, системой государственного экологического мониторинга, кадастровым учетом, используемой для обеспечения мер безопасности в экстремальных ситуациях, обосновывающей размеры экологических платежей и ущерба и т.д.

### **3. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга**

Программа мониторинга разрабатывается на основе имеющихся данных о состоянии и загрязнении окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, а именно:

- материалов оценки воздействия на окружающую среду на проект строительства (реконструкции) полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»;
- планов мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду;
- многолетних результатов мониторинга окружающей среды на территории объекта размещения отходов.

При разработке программы мониторинга учитывались проектные характеристики полигона; происхождение, количество, виды и классы опасности размещаемых отходов, физико-географические условия в районе расположения объекта размещения отходов, геологические и гидрогеологические условия в районе расположения ОРО.

Схема территории объекта размещения отходов и прилегающих территорий приведена в Приложении 1.

Перечень отходов, подлежащих размещению на полигоне, с указанием классов опасности представлен в Приложении 2.

#### **4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду**

Эксплуатация промышленного полигона потенциально может оказать негативное воздействие на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, а также отдельные экологические системы в районе расположения ОРО.

Согласно требованиям СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию», представляется целесообразным, в районе расположения полигона, организация систематических наблюдений за следующими показателями/компонентами окружающей среды:

- за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха;
- за состоянием и загрязнением почвенного покрова на границе ОРО;
- за состоянием и загрязнением подземных вод в районе ОРО;
- за состоянием и загрязнением поверхностных вод.

#### **5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов**

Перечень контролируемых показателей определяется исходя из состава загрязнителей в размещаемых на полигоне отходах, химического состава поверхностных вод, подземных вод и почвенного покрова в предыдущие годы.

##### Контроль за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3., ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов», а также с учетом перечня веществ, выброс которых осуществляется в процессе эксплуатации полигона, наблюдения за состоянием атмосферного воздуха предполагается проводить по следующим загрязняющим веществам:

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ  
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 1

| Объект                                                              | Количество точек | Количество анализов | Периодичность | Контролируемый показатель                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» (с санитарно-защитной зоной) | 2*               | 56                  | 4 раз в год   | пыль<br>азот диоксид<br>азот оксид<br>формальдегид<br>углерод оксид<br>толуол<br>ксилолы |

\* - точка подфакельная и контрольная. На границе территории, соответствующей пределам негативного воздействия.

Контроль за состоянием и загрязнением подземных и поверхностных вод

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3., ГОСТ Р 56060-2014 «Производственный экологический мониторинг. Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов» контроль состояния подземных вод в зоне влияния полигона проводится по следующим компонентам:

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ  
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД

Таблица 2

| Объект                                                           | Количество точек отбора | Количество проб | Периодичность | Контролируемый показатель                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» (наблюдательные скважины) | 8                       | 16              | 2 раза в год  | Тяжелые металлы: свинец, цинк, медь, никель, хром, железо, марганец, кадмий, хром (6-тивалентный), алюминий<br>нефтепродукты<br>водородный показатель<br>цианид-ион<br>нитрат-ион<br>сульфат-ион<br>хлорид-ион<br>ХПК<br>аммоний-ион<br>нитрит-ион<br>взвешенные вещества<br>сухой остаток<br>фенолы |
| Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» (поверхностные воды)      | 4                       | 8               | 2 раза в год  | Тяжелые металлы: свинец, цинк, медь, никель, хром, железо, марганец, кадмий, хром (6-тивалентный), алюминий<br>нефтепродукты<br>водородный показатель<br>нитрат-ион<br>сульфат-ион<br>хлорид-ион<br>ХПК<br>аммоний-ион<br>нитрит-ион<br>взвешенные вещества<br>сухой остаток<br>фенолы               |

Контроль за состоянием и загрязнением почвенного покрова

В пробах почв определяются химические показатели. Химические показатели включают:

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ  
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ

Таблица 3

| Объект                                                              | Количество площадок | Количество проб | Периодичность | Контролируемый показатель                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ» (с санитарно-защитной зоной) | 20                  | 40              | 1 раз в год   | Тяжелые металлы:<br>- свинец<br>- кадмий<br>- цинк<br>- медь<br>- никель<br>- хром<br>Нефтепродукты<br>Водородный показатель |

**6. Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений**

Места отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определены с учетом особенностей участка расположения объекта. Схема расположения полигона с нанесением точек мест отбора проб и проведения инструментальных измерений представлена в Приложении 3.

Контроль за состоянием и загрязнением атмосферного воздуха

В соответствии с требованиями Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду" контроль за состоянием атмосферного воздуха проводится на границе территории, соответствующей пределам негативного воздействия. Для отбора проб определены 2 точки: подфакельная и контрольная.

Контроль за состоянием и загрязнением почвенного покрова

Оценка состояния почвенного покрова ведется в сети пробных площадок (всего 20), расположенных на территории полигона, его санитарно-защитной зоны, а также на участках, характеризующихся воздействием сторонних источников загрязнения (бывшая городская свалка ТБО с подъездной дорогой, объездная трасса).

Для отбора проб выделены следующие площадки:

1. 50 м к западу от заезда на старую площадку размещения отходов; у дренажного канала (56.28886, 43.68412).
2. полоса берез непосредственно у северного склона старой площадки размещения отходов (56.28749, 43.68764).
3. у пожарного пруда, 50 метров к северу от КПП полигона; наблюдательная скважина № 5 (56.289292, 43.684840).
4. лесополоса (береза) в 200-250 м к северу от северного склона старой площадки размещения отходов; 50 м к северо-востоку от заезда на площадку (56.28795, 43.68646).
5. лесополоса (береза) в 200-250 м к северу от северного склона старой площадки размещения отходов; 250 м к востоку от площадки № 4 (56.28769, 43.68746).
6. 600 м к северу от старой площадки размещения отходов, 50 м к востоку от песчаной площадки под строящиеся карты размещения отходов (56.29336, 43.68693).
7. 450 м к северу от площадки №6, 30 м за новой дорогой в посадке сосны (56.294697, 43.683681).
8. 50 м к востоку от северного края новой площадки размещения отходов (56.292454, 43.683938).
9. 1 км в сторону трассы Москва-Н.Новгород от перекрестка между бывшим полигоном ТБО и полигоном промтоходов ПАО «ГАЗ», 50 м к западу от дороги (56.27596, 43.68389).
10. 1,5 км к югу от перекрестка между бывшим полигоном ТБО и полигоном промтоходов ПАО «ГАЗ», 50 м к западу от дороги; островок в болоте (56.27559, 43.68293).
11. 200 м к востоку от площадки № 6, молодая поросль сосны у двух отдельно стоящих взрослых сосен, 50 м к северу от березняка (56.295019, 43.687221).
12. 300 м к востоку от площадки № 7, 50 м к западу от объездной трассы, граница между лесом и болотом (56.296086, 43.691287).
13. 250 м к востоку от площадки № 7, южнее новой дороги (56.29554, 43.68954).
14. 250 м к северо-востоку от площадки № 13, у чужой скважины (56.29628, 43.68984).
15. 300 м к югу от трассы Москва-Н.Новгород, 300 м к востоку от ответвления на полигоны ТБО и промтоходов (поворот у грунтовой дороги) (56.301154, 43.667031).
16. 400 м к югу от трассы Москва-Н.Новгород, 300 м к западу от объездной трассы (у п.Строителей) (56.306093, 43.690291).
17. 1 км к северу от КПП полигона, 50 м к востоку от поворота новой дороги вокруг новой площадки размещения отходов (56.29466, 43.68343).
18. 200 м к северу от дороги между бывшим полигоном ТБО и полигоном промтоходов

ПАО «ГАЗ» (100 м к западу от КПП полигона ПАО «ГАЗ») (56.288942, 43.680957).

19. 70 м к юго-востоку от перекрестка между полигонами ТБО и ПАО «ГАЗ» (56.287582, 43.679626).

20. 500 м к востоку от старой площадки размещения отходов, лесополоса за болотом, 70 м к западу от объездной трассы (56.28688, 43.69247).

Контроль за состоянием и загрязнением поверхностных вод

Пробы поверхностных вод отбираются в трех точках:

1. Хозяйственный водоем – выше по рельефу, контрольная точка;
2. Пожарный пруд – у закрытой карты промышленных отходов;
3. Дренажный канал;

Контроль за состоянием и загрязнением подземных вод

Наблюдательная сеть включает в себя 10 скважин, из которых скважины № 3 и 4 являются контрольными, а остальные расположены вниз по потоку грунтовых вод на различном расстоянии от источника воздействия.

Скважина № 1 – расположена в непосредственной близости от площадки размещения отходов в направлении на северо-восток и выше по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29130, 43.69627).

Скважина № 2 – расположена в непосредственной близости от площадки размещения отходов в направлении на северо-восток и выше по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29128, 43.69605).

Скважина № 3 – расположена в 1 км выше по потоку площадки размещения отходов в направлении на север. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29356, 43.67994).

Скважина № 4 – расположена в 1 км выше по потоку площадки размещения отходов в направлении на север. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.29557, 43.68332).

Скважина № 5 – расположена в непосредственной близости от площадки размещения отходов в направлении на северо-запад и выше по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.28877, 43.68446).

Скважина № 6 – расположена в 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.27743, 43.69795).

Скважина № 7 – расположена 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта. Рабочая часть фильтра кроме аллювиального среднечетвертичного водоносного горизонта захватывает локально слабоводоносную уржумскую карбонатно-терригенную свиту (56.27744, 43.69801).

Скважина № 8 - расположена 1,5 км на юго-восток от площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на локально-слабоводоносную нижнеказанскую карбонатную серию (56.27748, 43.69783).

Скважина № 9 - примыкает к южной части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на верхнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.28691, 43.69267).

Скважина № 10 - примыкает к южной части площадки размещения отходов вниз по потоку грунтовых вод. Оборудована на нижнюю часть водоносного средневерхнечетвертичного горизонта (56.28689, 43.69267).

#### **7. Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду**

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать утвержденной программе мониторинга и включать следующие разделы:

сведения об объекте размещения отходов;

сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных), характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды;

список использованных источников;

приложения.

В разделе "Сведения об объекте размещения отходов" приводятся реквизиты последнего письма, которым в территориальный орган Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов, составленная для регистрации полигона бытовых отходов в ГРОРО по результатам проведения инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 N 49.

В разделе "Сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся сведения:

об организациях, привлекаемых к осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах

его воздействия на окружающую среду;

об использованных средствах отбора проб, инструментальных измерений, определений и наблюдений и их соответствии требованиям законодательства;

об использованных методиках (методах) отбора проб, инструментальных измерений, определений и их соответствии требованиям законодательства;

копии документов об аккредитации испытательной лаборатории (центра) и области ее (его) аккредитации, которая(-ый) проводил(-а) инструментальные измерения,

копии актов отборов проб.

В разделе "Сведения о показателях, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся результаты наблюдений за состоянием физических, химических, биологических и иных показателей.

В разделе "Обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся:

результаты оценки и динамики изменений окружающей среды под воздействием объекта размещения отходов и данные по прогнозу таких изменений;

осуществляемые и планируемые меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации негативных изменений качества окружающей среды;

сведения об информировании органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов.

В разделе "Оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды" приводятся сравнительные данные о показателях компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, за отчетный период и за предыдущие отчетные периоды, а также данные об ожидаемых значениях показателей компонентов природной среды и природных объектов на предстоящий отчетный период.

При представлении первого по очередности отчета о результатах мониторинга оценка изменений окружающей среды осуществляется по сравнению с фоновыми значениями показателей компонентов природной среды и природных объектов в районе расположения объекта размещения отходов.

В разделе "Списке использованных источников" указывается перечень использованных при подготовке отчета о результатах мониторинга окружающей среды нормативных правовых актов, нормативно-технических и инструктивно-методических документов, публикаций с указанием их авторов, названий, источников, издательств и дат издания.

В раздел "Приложения" включаются:

календарный план выполнения работ по наблюдению за состоянием и загрязнением компонентов природной среды и природных объектов;

копии документов и материалов о соответствии использованных средств отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации;

копии документов и материалов о соответствии использованных методик (методов) отбора проб, инструментальных измерений, определений требованиям законодательства Российской Федерации.

#### **8. Список использованных источников**

Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 02 июля 2021 года)

Федеральный закон от 28.12.2013 г. №412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (редакция от 11.06.2021 г.)

Федеральный закон от 24.06.1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (редакция от 02.07.2021)

Федеральный закон от 03.06.2006 г. №74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (редакция от 02.07.2021 г.)

Федеральный закон от 04.05.1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (редакция от 11.06.2021 г.)

Федеральный закон от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (редакция от 02.07.2021 г.)

Федеральный закон от 26.06.2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (редакция от 11.06.2021 г.)

СП 127.13330.2017 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию»

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3 (редакция от 26.06.2021) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция).

## 9. Приложения

1. Схема территории объекта размещения на 1 л. в 1 экз.
2. Перечень отходов, подлежащих размещению на полигоне промышленных отходов ПАО «ГАЗ» на 2 л. в 1 экз.
3. Схемы расположения мест отбора проб, точек проведения инструментальных замеров на 1 л. в 1 экз

Главный эколог – начальник ОЭ ТД

О.А. Марахтанова

Приложение № 3

Схема точек отбора проб почвы









Схема точек отбора наблюдательных скважин



Схема точек отбора поверхностных вод



**Приложение Г**  
**Санитарно-эпидемиологическое заключение №52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**  
**в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):  
Проект санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз».

ООО «Экопромпроект», г. Н. Новгород, ул. Белинского, д. 34, офис 2, 3. (Российская Федерация)

**СООТВЕТСТВУЮТ** ☒ **НЕ СООТВЕТСТВУЮТ** ☐ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция); СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам является заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» от 28.02.2022г. № 06/2-736; протокол оценки санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта - приложение к санитарно-эпидемиологическому заключению Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

**№ 2208004**

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности

Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Нижегородской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52.НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.

Протокол оценки санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз"

Полигон промышленных отходов ПАО "ГАЗ" расположен на земельном участке с кадастровым номером 52.21.0000003-91.

Основным видом деятельности, осуществляемым на полигоне промышленных отходов ПАО "ГАЗ", является складирование и захоронение твердых, пастообразных не утилизируемых промышленных отходов 3, 4 и 5 классов опасности от ПАО "ГАЗ".

Режим работы полигона - круглогодичный. Доставка отходов на полигон осуществляется в дневное время рабочих дней.

Со всех сторон полигон ПАО "ГАЗ" граничит с участками, свободными от застройки, лесополосой.

Ближайшие участки с нормируемыми показателями качества окружающей среды расположены относительно территории предприятия следующим образом:

1) в северном направлении:

- на расстоянии 974 м и более располагаются участки для индивидуального жилищного строительства (кадастровый номер участка - 52.21.0000155-72);

2) в северо-западном направлении:

- на расстоянии 1,3 км и более располагаются участки для индивидуального жилищного строительства (кадастровый номер участка - 52.21.0000154-113);

В остальных направлениях территории с нормируемыми показателями качества окружающей среды находятся на значительном удалении от территории предприятия.

На материалы обоснования соответствия санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, используемого для осуществления деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV классов опасности получены:

- экспертное заключение ФБУЗ "ЦГиЭ в Нижегородской области" № 1691-02 от 18.07.2009 г.

- санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Нижегородской области № 52.75.04.000.М.000333.07.09 от 24.07.2009 г.

На территории предприятия расположены следующие структурные подразделения, осуществляющие выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

1) открытая карта для захоронения твердых "сухих" отходов;

2) емкостные сооружения для захоронения пастообразных отходов;

3) участки подъездных автодорог.

Открытая карта для захоронения твердых "сухих" отходов представляет собой участок территории площадью 3,9 га, ограниченный по периметру обвалованием. Внутренняя часть карты защищена водонепроницаемым "экраном" из полимерной пленки.

В результате захоронения отходов на открытой карте происходит неорганизованный выброс диоксида азота, аммиака, диоксида серы, сероводорода, оксида углерода, метана, диметилбензола, метилбензола, этилбензола и формальдегида.

Доставка промышленных отходов к открытой карте осуществляется автосамосвалами и спецтранспортом по внутриплощадочным дорогам. В результате работы двигателей автомобилей происходит неорганизованный выброс

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Нижегородской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52 НЦ 04.000 Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.

диоксида азота, оксида азота, углерода, диоксида серы, оксида углерода, керосина и бензина.

Для сезонной откачки воды с открытой карты отходов используется центробежный насос НЦС-4, работающий на дизельном топливе. Сжигание топлива сопровождается неорганизованным выбросом диоксида азота, оксида азота, углерода, диоксида серы, оксида углерода, керосина и бензина.

Гальванические отходы 3 класса опасности, шламы и отходы ЛКМ 3,4 классов опасности (пастообразные отходы) подлежат захоронению в емкостных сооружениях.

На территории полигона ПАО "ГАЗ" расположено 6 емкостных сооружений, из которых 4 емкости законсервированы и не эксплуатируются предприятием.

Захоронение пастообразных отходов предусматривается в двух железобетонных емкостных сооружениях №№ 7 и 8, защищенных снаружи и внутри гидроизоляцией. Поступление в атмосферу таких загрязняющих веществ, как бензол, диметилбензол, стирол, метилбензол, этилбензол, спирт бутиловый, спирт изобутиловый, спирт пропиловый, спирт этиловый, этилцеллозоль, бутилацетат, этилацетат, акролеин, ацетон, взвешенные вещества происходит через открытые люки емкостей.

Сухие промышленные отходы 4 и 5 класса опасности и отходы 3 класса опасности (шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой, осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка 7 % и более (в пересчете на цинк)) доставляются соответственно на открытую карту и в емкостные сооружения автосамосвалами и спецтранспортом с системой "Мультилифт".

Для движения автотранспорта внутри карты и по территории полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" организованы временные проезды. В результате работы двигателей автотранспорта при их рейсировании происходит неорганизованный выброс диоксида азота, оксида азота, углерода, диоксида серы, оксида углерода, керосина и бензина.

На территории полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" располагается 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В процессе функционирования объекта происходит выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ 26 наименований 2-4 класса опасности.

По результатам детального расчета рассеивания загрязняющих веществ установлено, что уровни загрязнения атмосферы в соответствующих направлениях не превышает ПДК на границе СЗЗ (500 м) и на границе территории жилой застройки.

Основными источниками шумового воздействия на территории полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" являются работающее технологическое оборудование (центробежный насос марки НЦС-4 для сезонной откачки воды из карты), а также автомобильный транспорт.

Проведенные расчеты подтвердили соблюдение допустимого уровня звукового давления на границе территорий с нормируемыми показателями качества окружающей среды и СЗЗ в дневное время суток.

Для подтверждения соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ объекта разработана программа контроля и план-график на проведение исследований качества атмосферного воздуха и уровней шума.

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области" проведена оценка риска для здоровья населения, проживающего на территории, находящейся в зоне влияния выбросов полигона.

При оценке риска здоровью населения исследуемой территории от источников выбросов полигона установлено, что уровни канцерогенного и неканцерогенного риска по данным моделирования на границе СЗЗ и на территории жилой зоны приемлемы и являются допустимыми.

Максимально возможное загрязнение атмосферного воздуха ограничивается СЗЗ, такой вывод обосновывается из-

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного сан

рача)

О.Е. Степанова

Номер листа: 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Нижегородской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52 НЦ 04.000.Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.

с позиции нормативной оценки (ГДК), так и в соответствии с критериями оценки риска для здоровья.

В соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1 1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" принимается ориентировочная СЗЗ размером 500 м от границ промплощадки (раздел 7.1.12, класс II, п. 8. "Полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3-4 классов опасности").

На основании расчетных данных по загрязнению атмосферного воздуха настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением СЗЗ для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ" принимается на расстоянии 500 м от границ промплощадки во всех направлениях.

В соответствии с пунктом 5 Правил в границах СЗЗ объекта не допускается использования земельных участков в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;
- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

Координаты точек санитарно-защитной зоны:

| №  | X         | Y          |
|----|-----------|------------|
| 1  | 526638.18 | 2195788.61 |
| 2  | 526751.30 | 2195737.59 |
| 3  | 526858.91 | 2195710.98 |
| 4  | 527016.20 | 2195720.96 |
| 5  | 527140.29 | 2195756.28 |
| 6  | 527239.73 | 2195624.20 |
| 7  | 527333.81 | 2195920.04 |
| 8  | 527421.51 | 2196075.38 |
| 9  | 527787.90 | 2196886.73 |
| 10 | 527805.46 | 2196997.83 |
| 11 | 527794.79 | 2197150.21 |
| 12 | 527751.85 | 2197257.75 |
| 13 | 527690.03 | 2197364.19 |
| 14 | 527600.74 | 2197434.00 |
| 15 | 527501.38 | 2197490.70 |
| 16 | 526612.81 | 2197756.16 |
| 17 | 526726.11 | 2197771.11 |
| 18 | 526586.00 | 2197770.42 |
| 19 | 526463.66 | 2197731.65 |
| 20 | 526348.75 | 2197657.99 |

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

О.Е. Степанова

Номер листа: 4

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Нижегородской области

Самостоятельное территориальное подразделение

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52 НЦ.04.000 Т.000274.03.22 ОТ 09.03.2022 г.

|     |           |            |
|-----|-----------|------------|
| 21  | 526273.64 | 2197582.02 |
| 22  | 526238.07 | 2197524.79 |
| 23  | 526131.09 | 2197504.03 |
| 24  | 525974.44 | 2197444.93 |
| 25  | 525828.78 | 2197340.51 |
| 26  | 525706.20 | 2197191.16 |
| 27  | 525645.39 | 2197080.51 |
| 28  | 525620.79 | 2196977.97 |
| 29  | 525616.74 | 2196891.85 |
| 30  | 525597.64 | 2196766.66 |
| 31  | 525631.58 | 2196555.30 |
| 32  | 525607.70 | 2196395.80 |
| 33  | 525615.32 | 2196265.93 |
| 34  | 525616.86 | 2196150.13 |
| 35  | 525658.44 | 2196014.48 |
| 36  | 525636.22 | 2195888.68 |
| 37  | 526039.46 | 2195800.50 |
| 38  | 526157.93 | 2195737.36 |
| 39  | 526260.42 | 2195705.33 |
| 40  | 526385.02 | 2195702.04 |
| 41  | 526505.79 | 2195726.72 |
| 1   | 526638.18 | 2195788.61 |
| ... |           |            |
| 42  | 526917.77 | 2196234.42 |
| 43  | 526918.78 | 2196236.51 |
| 44  | 526925.17 | 2196249.60 |
| 45  | 527279.05 | 2196988.44 |
| 46  | 526948.88 | 2197122.32 |
| 47  | 526668.41 | 2197236.06 |
| 48  | 526378.34 | 2196569.13 |
| 49  | 526320.99 | 2196619.53 |
| 50  | 526336.95 | 2196693.84 |
| 51  | 526353.32 | 2196740.34 |
| 52  | 526356.55 | 2196759.87 |
| 53  | 526363.88 | 2196838.44 |
| 54  | 526392.70 | 2196879.57 |
| 55  | 526397.39 | 2196926.50 |
| 56  | 526378.51 | 2196980.80 |
| 57  | 526326.14 | 2197007.79 |
| 58  | 526252.70 | 2196993.86 |
| 59  | 526198.40 | 2196967.09 |

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

О.Е. Степанова

© ООО «Федеральный печатный дом», г. Москва, 2018 г.

Номер листа: 5

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Нижегородской области

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 52-НЦ.04.000.Т.000274.03.22 от 09.03.2022 г.

|    |           |            |
|----|-----------|------------|
| 60 | 526167.00 | 2196940.33 |
| 61 | 526141.29 | 2196901.92 |
| 62 | 526141.48 | 2196855.00 |
| 63 | 526134.72 | 2196819.43 |
| 64 | 526126.83 | 2196782.03 |
| 65 | 526135.42 | 2196730.05 |
| 66 | 526141.89 | 2196688.65 |
| 67 | 526173.46 | 2196657.87 |
| 68 | 526213.35 | 2196632.24 |
| 69 | 526227.75 | 2196616.43 |
| 70 | 526237.49 | 2196605.74 |
| 71 | 526243.25 | 2196602.40 |
| 72 | 526350.66 | 2196559.39 |
| 73 | 526329.38 | 2196514.13 |
| 74 | 526435.37 | 2196464.04 |
| 75 | 526433.57 | 2196458.51 |
| 76 | 526434.37 | 2196458.12 |
| 77 | 526330.32 | 2196251.39 |
| 78 | 526367.82 | 2196236.53 |
| 79 | 526472.10 | 2196440.68 |
| 80 | 526595.30 | 2196368.98 |
| 81 | 526730.92 | 2196325.14 |
| 42 | 526917.77 | 2196234.42 |

При оценке заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта обоснования санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игуменского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз", установлено, что недостоверных сведений экспертное заключение не содержит.

Проект обоснования санитарно-защитной зоны для полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ", Нижегородская область, Восточный промрайон г. Дзержинска, 45, 57, 107 квартал Игуменского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз", соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция); СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция) и "Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон", утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. № 222, для данного объекта необходимо получить Решение Главного государственного санитарного врача Российской Федерации об установлении санитарно-защитной зоны.

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)

О.Е. Степанова  
Ф.И.О. (подпись, печать)

09.03.2022

09.03.2022

© ООО «Федеральный санитарный надзор», г. Москва, 2019 г.

**Приложение Д**  
**Информационное письмо ООО «Оптресурс» №05/936-НФ23 от 21.06.2023**  
**о количестве специальной техники и транспорта**



Нижегородский филиал ООО «Оптресурс»  
Адрес местонахождения: 603016, Россия,  
Нижегородская область, г. Н. Новгород,  
пр. Ленина, д. 88 к.9  
Почтовый адрес: 603004, Россия, Нижегородская  
область, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88  
ОГРН: 1205000000853, ИНН: 5001132182  
КПП 525643002  
Телефон (831) 290-95-41, 290-83-83  
E-mail: nn.info@optres.ru

ООО "ЭКОПРОЕКТ"

Исх. № 05/936-НФ23 от 21.06.2023 10:02:28

Кас. количества специальной техники и транспорта

**Информационное письмо**

Согласно Вашего запроса, доводим до Вас информацию о количестве работающей специальной техники и транспорта на действующей карте полигона ПАО «ГАЗ», месторасположение стоянок, работающего персонала.

Ремонтная площадка и стоянка для спецтехники находится с северной стороны от здания АБК и параллельно стационарного здания мойки колёс. Так же асфальтированная площадка под стоянку находится прямо возле здания АБК со двора.

Обслуживает действующий полигон на данный момент один гусеничный бульдозер ЧТЗ-170 и микроавтобус «Соболь». Рабочий персонал: охрана – 2 чел., оператор – 1 чел., механизатор – 1 чел., руководитель – 1 чел.

Ближайшая пожарная часть МЧС-Н215 ОПО-2 находится в восточной промзоне г. Дзержинска по адресу Автозаводское шоссе, 17. Расстояние до действующего полигона ПАО «ГАЗ» 8.5 км, время прибытия машины 17 минут. Зам. начальника управления ОПО – Федосеев Антон Александрович (89308197950).

Директор по развитию

Д.В. Макаров

**Приложение Е**  
**Письмо Администрации города Дзержинска от 23.06.2023 №Исх-150-320917/23 о**  
**разрешении на вырубку деревьев**



**Администрация  
города Дзержинска  
Нижегородской области**

пл. Дзержинского, д. 1, г. Дзержинск,  
Нижегородская обл., 606000  
тел.: (8313) 27-98-10, факс: (8313) 27-99-17  
эл.почта: official@adm.dzr.nnov.ru  
23.06.2023 Исх-150-320917/23

от 05.06.2023 № 14.06.2023  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

г. О полномочиях \_\_\_\_\_  
для предоставления  
разрешения на вырубку  
(снос) деревьев

Директору по развитию  
Нижегородского филиала  
ООО «Оптресурс»

Макарову Д.В.  
nn.nfo@optres.ru

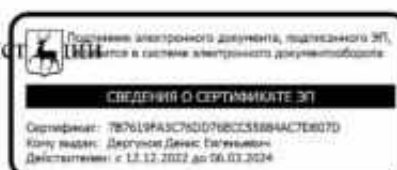
Уважаемый Дмитрий Валерьевич!

На Ваше обращение (повторное) по поводу разъяснения вопроса, связанного с вырубкой (сносом) зеленых насаждений, произрастающих на территории земельного участка с кадастровым номером 52:21:0000003:355, расположенного по адресу: Российская Федерация, Нижегородская область, город Дзержинск, кварталы 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз», предназначенного для осуществления деятельности по рекультивации полигона, принадлежащего ПАО «ГАЗ», сообщая, что администрация города не имеет полномочий для предоставления разрешения (согласования) на проведение вышеуказанных мероприятий на данном участке местности.

Разрешение на проведение мероприятий, связанных с вырубкой (сносом) зеленых насаждений, произрастающих на земельных участках из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности осуществляется на основании положений, изложенных в постановлении Правительства Нижегородской области от 30 августа 2019 года № 620 «Об урегулировании

вопроса рубки деревьев, кустарников, произрастающих на земельных участках из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения», а также в соответствии с положениями, изложенными в постановлении Правительства Нижегородской области от 29 августа 2022 года № 692 «О внесении изменения в постановление Правительства Нижегородской области от 30 августа 2019 года № 620».

Заместитель главы администрации  
городского округа



Д.Е. Дергунов

Васин Иван Владимирович  
279931



## Правительство Нижегородской области ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.08.2019 № 620

Об урегулировании вопроса рубки деревьев, кустарников, произрастающих на земельных участках из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

Правительство Нижегородской области п о с т а н о в л я е т:

1. Министерству имущественных и земельных отношений Нижегородской области при предоставлении земельных участков, распоряжение которыми отнесено законодательством Российской Федерации и законодательством Нижегородской области к компетенции Правительства Нижегородской области, из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения в аренду, безвозмездное пользование в соответствующих договорах в качестве условий предусматривать:

а) возможность осуществления рубок деревьев, кустарников, произрастающих на таких земельных участках, если такая рубка необходима для обеспечения использования земельного участка в соответствии с его видом (видами) разрешенного использования, за исключением случаев, если запрет на рубку и (или) ограничение рубки — установлены в соответствии с федеральными законами и законами Нижегородской области;

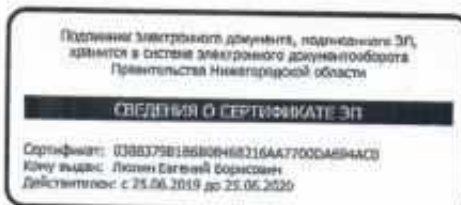
б) обязанность арендатора (судополучателя) утилизировать порубочные остатки, возникшие после осуществления рубки деревьев и

2

кустарников, за свой счет.

2. Настоящее постановление распространяется на правоотношения, возникшие с 26 апреля 2019 г., и подлежит официальному опубликованию.

И.о.Губернатора



Е.Б.Люлин



## Правительство Нижегородской области ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.08.2022

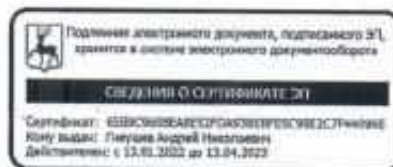
№ 692

### О внесении изменения в постановление Правительства Нижегородской области от 30 августа 2019 г. № 620

1. Внести в постановление Правительства Нижегородской области от 30 августа 2019 г. № 620 «Об урегулировании вопроса рубки деревьев, кустарников, произрастающих на земельных участках из состава земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения» изменение, заменив в подпункте «а» пункта 1 слова «Нижегородской области» словами «Нижегородской области. Рубка деревьев, кустарников, производимая на данных земельных участках, осуществляется без компенсационных мероприятий и взимания платы».

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

И.о.Губернатора



А.Н.Гнеушев

## Приложение Ж

### Протокол проведения измерений шумового воздействия №18/2023 от 20.04.2023 г. в период инженерно-экологических изысканий

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ<br>ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ<br>«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ<br>ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»<br>603032, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1 А;<br>ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ<br>430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Коммунистическая, д. 33/3, тел. (8342) 24-08-04,<br>www.elatipfo.ru; e-mail: elatipfo@elatifpo.ru |                                                     |                            |
| Уникальный номер записи об аккредитации в национальном реестре аккредитованных лиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц | Срок действия аккредитации |
| № РОСС RU.0001.511480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 09.07.2015 г.                                       | Бессрочно                  |

Утверждаю  
 Врио начальника испытательной лаборатории  
 Родионова Л. И.  
 «20» 2023 г.  
 М.П.



#### ПРОТОКОЛ № 18/2023

исследований (испытаний) и измерений

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Малахит-НН»; 603000, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Воровского, д. 24, кв. 22; генеральный директор Капитонов Дмитрий Львович; тел. 89990710341

2. **Объект исследований (испытаний) и измерений:** производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания и помещения, территория жилой застройки

3. **Место проведения измерений:** территория промышленного полигона ООО «ГАЗ»

Контрольная точка 1 – территория полигона

Контрольная точка 2 – наветренная сторона

Контрольная точка 3 – подветренная сторона

4. **Акт отбора (проведения измерений) № 750; план отбора: № 750**

Дата проведения измерений: 23.03.2023 г.

5. **Нормативный документ на метод измерения:**

- МИ Ш.ИНТ-01.01-2017 Методика измерений эквивалентного уровня звука и эквивалентного уровня звукового давления за период оценки по составляющим интервалам. Сведения о регист. в фед. инф. фонде ФР.1.36.2017.26402

- МИ А.МПИ-01.10-2017 Максимальный уровень звука и пиковый уровень звука. Методика измерений максимального уровня звука и пикового уровня звука за период оценки.

6. **Основание проводимых работ:** договор № 750 от 18.11.2022 г.

7. **Сведения о применяемых средствах измерения:**

| № | Наименование средства измерения                                                | Заводской номер | Сведения о поверке                                        | Действие поверки      | Погрешность измерения            | Условия эксплуатации                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Анализатор шума и вибрации Ассистент БВЕК.438150.005ПС, микрофон МК265, ВМК205 | 082011          | С-БН/16-12-2022/20920393 6, выдал ФБУ "Нижегородский ЦСМ" | 16.12.2022-15.12.2023 | 0,7 дБ                           | Температура воздуха: -10 до +50 градусов Цельсия;<br>относительная влажность воздуха: до 90%;<br>атмосферное давление: 90...110 кПа |
| 2 | Калибратор акустический тип Защита-К                                           | 79114           | С-БН/16-12-2022/20920393 5, выдал ФБУ "Нижегородский ЦСМ" | 16.12.2022-15.12.2023 | 2,0 %                            | Температура воздуха: -10 до +50 градусов Цельсия;<br>относительная влажность воздуха: до 80%                                        |
| 3 | Секундомер электронный "Интеграл С-01"                                         | 402982          | С-АК/30-09-2022/19172008 8, выдал ФБУ                     | 30.09.2022-29.09.2023 | 6xTx+0,01 сек, где Tx – значение | Интервал рабочих температур от -10 до +50 градусов Цельсия                                                                          |

Протокол № 18/2023  
Страница 2 из 3

|   |                                                |        |                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                |        | "Мордовский ЦСМ"                                               |                       | измеренно<br>о интервала<br>времени                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 | Рулетка измерительная металлическая            | 0041   | С-АК/30-08-2022/18244840 95, выдан ФБУ "Мордовский ЦСМ"        | 30.08.2022-29.08.2023 | сантиметровый интервал $\pm 0,2$                                                                                                                                                                 | 0-20 м; температура от -40 до +50 градусов Цельсия; относительная влажность до 98%                                                                                                                                                     |
| 5 | Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М | 194516 | С-АФН/25-05-2022/16004079 9, выдан ФГБУ "Верное-Волжское УГМС" | 25.05.2022-24.05.2024 | Температура $\pm 0,2$ градусов Цельсия; влажность $\pm 3,0\%$ ; давление $\pm 1,0$ мм.рт.ст.; скорость движения воздуха $0,05 \pm 0,05$ м/с (от 0,1-1 м/с) и $0,1 \pm 0,05$ м/с (св.1 до 20 м/с) | Измерительно-индикаторного блока: диапазон температуры: от -20 до +55 градусов Цельсия; относительная влажность: до 90%; Сенсометрического шупа: диапазон температуры: от -40 до +85 градусов Цельсия; относительная влажность: до 97% |

#### 8. Условия проведения измерений:

| № п/п | Наименование точек                         | Условия проведения измерений |                            |                                |                                 |
|-------|--------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|       |                                            | Температура воздуха, °C      | Относительная влажность, % | Скорость движения воздуха, м/с | Атмосферное давление, мм.рт.ст. |
| 1     | Контрольная точка 1 – территория полигона  | 10,1                         | 41,5                       | 1,4                            | 748,9                           |
| 2     | Контрольная точка 2 – наветренная сторона  | 9,9                          | 42,3                       | 1,6                            | 748,9                           |
| 3     | Контрольная точка 3 – подветренная сторона | 10,2                         | 42,4                       | 1,2                            | 748,7                           |

#### 9. Результаты проверки работоспособности измерительной системы:

| Номер замера п/п из п.8 | Калибратор                           | Заводской номер | Сигнал калибратора | Результат шумомера в начале / в конце измерений, дБ |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                       | Калибратор акустический тип Зашита-К | 79114           | 94,0               | 94,0 / 94,1                                         |
| 2                       |                                      |                 |                    | 94,0 / 94,0                                         |
| 3                       |                                      |                 |                    | 94,0 / 94,0                                         |

10. **Дополнительные сведения:** источник шума - промышленный полигон ООО «ГАЗ» (фоновый шум). Шум непостоянный, колеблющийся. Для измерений выбирались периоды времени, когда ожидалось наибольшие уровни шума. Измерения проводились в дневное время суток. На высоте 1,2-1,5 м от земли, по три измерения не менее 5 минут. При скорости ветра от 1 до 5 м/с применялось противовеетровое устройство. Осадки отсутствовали.

#### 11. Результаты измерений:

| Номер замера из п.8 | Определяемая характеристика (показатель) | Единицы измерения | Фактическое значение / U0,95 - расширенная неопределенность (P=0,95) для ГОСТ ISO 9612-2016 | Нормативный документ                           |
|---------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                   | Эквивалентный уровень звука              | дБА               | 51,1 / 2,58                                                                                 | - МИ Ш.ИИИТ-01.01-2017<br>- МИ А.МП-01.10-2017 |
|                     | Максимальный уровень звука               | дБ                | 54,9 / 2,46                                                                                 | - МИ Ш.ИИИТ-01.01-2017<br>- МИ А.МП-01.10-2017 |

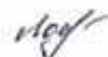
Протокол № 18/2023  
Страница 3 из 3

|   |                             |     |             |                                               |
|---|-----------------------------|-----|-------------|-----------------------------------------------|
| 2 | Эквивалентный уровень звука | дБА | 52,7 / 2,68 | - МИ Ш.ИНТ-01.01-2017<br>- МИ А.МП-01.10-2017 |
|   | Максимальный уровень звука  | дБ  | 55,1 / 2,46 | - МИ Ш.ИНТ-01.01-2017<br>- МИ А.МП-01.10-2017 |
| 3 | Эквивалентный уровень звука | дБА | 50,2 / 2,48 | - МИ Ш.ИНТ-01.01-2017<br>- МИ А.МП-01.10-2017 |
|   | Максимальный уровень звука  | дБ  | 53,9 / 2,46 | - МИ Ш.ИНТ-01.01-2017<br>- МИ А.МП-01.10-2017 |

Результаты измерений, представленные в данном протоколе, распространяются только на проведенные испытания.

Лицо, ответственное за составление протокола:

Ведущий инженер по проведению специальной оценке условий труда

 Лосова Ю.С.

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах; один экземпляр – у заказчика, второй – в Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО». Частичное копирование настоящего протокола без разрешения Испытательной лаборатории по Республике Мордовия ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» запрещено.

Дата выдачи протокола

20.04.2023 г.

Окончание протокола

## Приложение И Сведения по отходам

**Договор с ООО «БИОКАР» № ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023 г. на вывоз  
резинозидотехнических изделий**

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

1

Договор  
оказания услуг

г. Нижний Новгород

«10» марта 2023г.

Общество с ограниченной ответственностью «БИОКАР» (ООО «БИОКАР»), именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице директора Бороздова Ивана Олеговича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Оптресурс», (ООО «Оптресурс»), именуемое в дальнейшем "Заказчик" в лице директора Нижегородского филиала ООО «Оптресурс» Гузанова Алексея Николаевича, действующего на основании Доверенности №116 от 01.12.2022г, далее по тексту совместно именуемые **Стороны**, заключили настоящий договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель, в соответствии с оговоренными в настоящем договоре условиями, принимает на себя обязательства оказать комплексные услуги (сбор, транспортирование, обезвреживание) в отношении отходов 3-4 классов опасности, указанных в Приложении № 1, согласно лицензии, внесенной в реестр лицензий на официальном сайте Росприроднадзора <https://license.rpn.gov.ru/rpn/license-registry/7398217/profile>, а Заказчик обязуется оплатить эти Услуги, в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

1.2. Передача отходов от Заказчика к Исполнителю отражается в Пропуске на вывоз отходов (Приложение №4 к договору) и транспортной накладной. Взвешивание загруженного отходами транспортного средства производится на весах на территории Заказчика и отражается в Пропуске на передачу отходов (Приложение №4) в графе «Кол-во отгруженных отходов».

1.3. Основанием для оказания услуг, предусмотренных в п.1.1. настоящего договора является письменная заявка Заказчика. Заявка направляется Исполнителю (письменно, посредством факсимильной связи, по электронной почте: [biocar2@yandex.ru](mailto:biocar2@yandex.ru)) не позднее 3 (трех) рабочих дней до предполагаемого срока вывоза отходов. Заявка считается принятой Исполнителем при непредставлении возражений Заказчику в течение 2 (двух) часов с момента ее получения.

### 2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость услуги по сбору, транспортированию, обезвреживанию отходов устанавливается в Протоколе согласования цены (Приложение №2 к договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора. НДС не облагается в связи с применением «Исполнителем» упрощенной системы налогообложения (ст. 346.11 НК РФ).

2.2. Исполнитель представляет Заказчику не позднее 27 числа месяца оказания услуг акты приема-передачи оказанных услуг (приложение №3 к договору), которые Исполнитель направляет по факсу или электронной почте в адрес Заказчика после составления с обязательным последующим предоставлением оригинала.

2.3. Заказчик в течение 2 – х рабочих дней со дня получения оригинала акта приема – передачи оказанных услуг подписывает его или составляет мотивированный отказ. Оформленный акт или мотивированный отказ Заказчик направляет Исполнителю. В случае мотивированного отказа Заказчика принять оказанные услуги, Сторонами составляется двухсторонний акт с перечнем необходимых мероприятий по устранению недостатков с указанием срока их устранения.

2.4. Основанием для оплаты оказанных услуг служат надлежаще оформленные Исполнителем и Заказчиком акты оказанных услуг и счет.

2.5. Оплата за оказанные Исполнителем услуги по договору производится Заказчиком до 30 числа месяца следующего за месяцем оказания услуг при условии получения и подписания оригиналов актов оказанных услуг и получения надлежаще оформленного счета.

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

2

2.6. Датой оплаты услуг считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. Обязанность Заказчика по оплате оказанных услуг считается исполненной с вышеуказанной даты.

2.7. Стороны договорились применять следующую единицу измерения отходов-1 м<sup>3</sup> равен 1 т.

2.8. Стороны не реже одного раза в квартал производят сверку по расчетам. Результат подтверждается двусторонним актом. Акт сверки считается согласованным после его подписания обеими Сторонами.

### 3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

#### 3.1. Заказчик обязан:

3.1.1. Направить Исполнителю заявку в соответствии с п.1.3. настоящего договора с указанием количества и срока вывоза отходов, подлежащих сбору, транспортированию и обезвреживанию.

3.1.2. Подготовить и сдать отходы Исполнителю по Пропуску на вывоз отходов с предоставлением паспорта/ов отхода/отходов в соответствии с нормами экологической безопасности с 1-го по 25-ое число месяца включительно.

3.1.3. Оплатить услуги Исполнителя в порядке и сроки, предусмотренные настоящим договором.

3.1.4. Предоставлять утвержденный в установленном порядке Перечень отходов, подлежащих сбору, транспортированию и обезвреживанию отходов, указанных в п.1.1. настоящего договора (Приложение № 1 к договору).

#### 3.2. Заказчик имеет право:

3.2.1. В любое время проверять ход и качество услуг, оказываемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность по предварительному согласованию с Исполнителем.

3.2.2. Потребовать немедленного устранения отступлений от договора, ухудшающих результат услуг, и иных недостатков оказываемых услуг.

3.2.3. Требовать соразмерного уменьшения стоимости услуг при их ненадлежащем качестве.

#### 3.3. Исполнитель обязан:

3.3.1. Оказать услуги, предусмотренные в п.1.1. настоящего договора, в соответствии с лицензией, своими силами с использованием специально оборудованных транспортных средств.

3.3.2. Оказать услуги качественно, в согласованные с Заказчиком сроки, после оказания услуг оформить акт оказанных услуг с предоставлением акта об утилизации/обезвреживании отходов.

3.3.3. Предупредить Заказчика о независимых от Исполнителя обстоятельствах, которые создают невозможность оказания услуг в согласованный срок.

3.3.4. В случае привлечения к исполнению обязательств других лиц, имеющих лицензии на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами, Исполнитель обязан предоставить Заказчику документы, подтверждающие факт приемки и обезвреживания отходов другими лицами, в том числе заверенную копию лицензии.

3.3.5. Самостоятельно и за счет собственных средств оформить пропуск для въезда на территорию Заказчика.

3.3.6. В случае оказания услуг ненадлежащим образом устранить все недостатки за свой счет.

#### 3.4. Исполнитель имеет право:

3.4.1. На оплату услуг в размере, предусмотренном настоящим договором.

3.4.2. Привлекать третьих лиц для исполнения, возложенных на него настоящим договором обязательств. За действия или бездействия третьих лиц Исполнитель несет ответственность, как за свои собственные.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За нарушение сроков оказания услуг Заказчик вправе требовать от Исполнителя выплаты штрафной неустойки в размере 0,3 % от стоимости не оказанных в срок услуг по согласованной заявке за каждый день просрочки до дня погашения задолженности, но не более 10 % от стоимости услуг, подлежащей оплате.

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

3

4.2. Уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения обязательств или устранения нарушений.

4.3. За нарушение сроков оплаты за оказанные услуги Исполнитель вправе требовать от Заказчика выплаты штрафной неустойки в размере 0,3 % от стоимости оказанных услуг по согласованной заявке за каждый день просрочки до дня погашения задолженности, но не более 10 % от стоимости услуг, подлежащей оплате.

## 5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если такое неисполнение является следствием обстоятельств непреодолимой силы (землетрясение, наводнение, пожар, ураган, военные действия, нормативные указания государственных органов, имеющие обязательную силу хотя бы для одной из Сторон и т.п.), возникших после заключения настоящего договора, при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение Сторонами своих обязательств.

5.2. В случае возникновения обстоятельств, указанных в п. 5.1 настоящего договора, Сторона, подвергшаяся их воздействию, уведомляет об этом другую Сторону в письменной форме в течение 10-ти дней. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств.

5.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения обязательств по настоящему договору может быть перенесен на соответствующее время, но не более трех месяцев, после чего настоящий договор может быть расторгнут с урегулированием Сторонами взаимных претензий в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

## 6. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

6.1. Для разрешения споров по договору Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок. Для таких целей Стороны договорились предъявлять друг другу претензии по спорным вопросам.

6.2. Претензия должна содержать извещение о нарушении условий договора, доказательства такого нарушения, а также требования, которые, по мнению Стороны, предъявляющей претензию, подлежат удовлетворению.

6.3. Сторона, получившая претензию, в течение 15-ти рабочих дней обязана мотивированным письмом сообщить другой Стороне результаты ее рассмотрения.

6.4. Претензии предъявляются в письменной форме и подписываются уполномоченными лицами Заказчика либо Исполнителя.

6.5. При невозможности разрешения указанных споров в претензионном порядке они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Нижегородской области.

## 7. ОСНОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Договор может быть изменен или расторгнут по соглашению Сторон.

7.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору оформляются в письменной форме и считаются действительными, если они подписаны уполномоченными представителями Сторон.

## 8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Настоящий договор действует с момента подписания и до 31 декабря 2023 года, но в любом случае до полного исполнения сторонами обязательств по настоящему договору, возникших до истечения срока его действия.

8.2. Документы, переданные электронной почтой, по факсимильной связи, подписанные с использованием факсимиле, имеют юридическую силу, что не освобождает Стороны от

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

4

последующего предоставления друг другу оригиналов документов в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ, и обычаями делового оборота (Спецификация и т.д.).

При обмене юридически значимыми документами, бухгалтерскими, финансовыми и прочими документами по электронной почте, между представителями Сторон по настоящему Договору, адресами Сторон являются:

-со стороны Заказчика:

электронные адреса с доменом @optres.ru;

-со стороны Исполнителя: biocar2@yandex.ru

электронный адрес, указанный в Разделе 10 настоящего договора.

8.3. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой стороны.

8.4. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности третьей стороне без получения на то письменного согласия другой стороны.

8.5. Стороны обязуются направить друг другу в течение 10 (десять) календарных дней с момента наступления события (совершения сделки) письменное уведомление в случаях:

а) изменения юридического, почтового адреса и банковских реквизитов;

б) изменения основания, в силу которого у представителей Сторон возникает право подписи данного договора, либо перехода права подписи к другому лицу;

в) реорганизации;

г) введения процедуры банкротства;

д) принятия решения о ликвидации;

Указанные уведомления по подпунктам «а», «б», «в» являются основаниями для внесения соответствующих изменений в Договор, по подпунктам «г», «д» являются основанием для досрочного расторжения настоящего Договора.

#### 9. ЗАВЕРЕНИЯ ОБ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

9.1. Исполнитель подтверждает, что он своевременно и в полном объеме выполняет все установленные действующим налоговым законодательством обязанности налогоплательщика, а также не является должником по платежам, подлежащим уплате в бюджет РФ. Кроме того, Исполнитель подтверждает, что в отношении него не инициирована процедура банкротства, а также он не находится в стадии ликвидации или реорганизации.

9.2. Исполнитель располагает полномочиями, денежными, материальными и трудовыми ресурсами, а также прочими условиями, необходимыми для заключения договора и исполнения всех обязательств по договору, а также гарантирует, что такие ресурсы будут сохранены на весь период действия договора. Исполнение договора не влечет за собой нарушения положений каких-либо иных договоров или судебных запретов, обязательных для Исполнителя.

9.3. Исполнитель соглашается, что обязательства, предусмотренные настоящим разделом договора, являются его существенными условиями, влияющими на оценку исполнения Исполнителем обязательств, как надлежаще исполненных. В случае ненадлежащего исполнения условий, указанных в настоящем разделе договора, Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке.

9.4. Исполнитель обязуется предпринять все необходимые действия для соблюдения гарантий, данных настоящим разделом договора, в течение всего срока действия договора.

#### 10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Исполнитель:

ООО «БИОКАР»

Юридический адрес: 603105, Нижегородская обл., г. о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, д. 69, помещ. П12, офис 403

Почтовый адрес: 603105, г. Н. Новгород, а/я 7

ИНН 5256185303 КПП 526201001

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

5

р/с 40702810500800004980  
Банк ББР Банк (АО) г. Москва  
к/с 30101810745250000769  
БИК 044525769  
т./ф. +7-903-603-08-18  
e-mail biocar2@yandex.ru

**Заказчик:**

ООО «Оптресурс»

Юридический адрес: 121170, г.Москва, вн. тер. г. Муниципальный  
округ Дорогомилово, пр-кт Кутузовский, д. 36 строение 2, помещ. I, ком. 16.  
ИНН 5001132182 ОГРН 1205000000853

**Нижегородский филиал ООО «Оптресурс»**

ИНН/КПП 5001132182/525643002

Адрес местонахождения: 603016, Нижегородская обл., г.о. город Нижний Новгород,  
г. Нижний Новгород, пр-кт Ленина, д. 88, к. 9

Почтовый адрес: 603004, г. Нижний Новгород, пр. Ленина д.88

Тел. (831) 290-95-41

E-mail: [nn.info@optres.ru](mailto:nn.info@optres.ru)

**Плательщик:**

Нижегородский филиал ООО «Оптресурс»

ИНН/КПП 5001132182/525643002

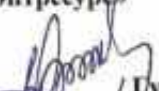
Банковские реквизиты:

Р/с 40702810390030001094 в НИЖЕГОРОДСКОМ ФИЛИАЛЕ БАНКА СОЮЗ (АО)

К/с 30101810922020000807

БИК 042202807

**ЗАКАЗЧИК**  
ООО «Оптресурс»

  
\_\_\_\_\_/ Гузанов А.Н. /  


**ИСПОЛНИТЕЛЬ**  
ООО «БИОКАР»

  
\_\_\_\_\_/ Бороздов И.О. /  




ООО «Оптресурс»  
 Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

6

Приложение № 1

**Перечень видов отходов**  
 для передачи в ООО «БИОКАР»  
 с 10.03.2023г.-31.12.2023г.

| № п/п | Наименование по ФККО                                                                                                   | Класс опасности для ОПС | Код по ФККО      | Ориентировочный объем отхода, т | Способ обращения с отходом              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.    | отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)                  | 3                       | 4 33 202 02 51 4 | 0,5                             | Сбор, обезвреживание                    |
| 2.    | опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) | 3                       | 9 19 205 01 39 3 | 0,5                             | Сбор, транспортирование, обезвреживание |
| 3.    | отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей          | 3                       | 4 14 420 11 39 3 | 40,0                            | Сбор, транспортирование, обезвреживание |
| 4.    | отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами        | 3                       | 7 39 532 22 39 3 | 0,5                             | Сбор, транспортирование, обезвреживание |

с 01.05.2023г.-31.12.2023г.

| № п/п | Наименование по ФККО                                                                                                         | Класс опасности для ОПС | Код по ФККО      | Ориентировочный объем отхода, т | Способ обращения с отходом              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| 5.    | эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 % | 4                       | 3 61 222 02 31 4 | 53,52                           | Сбор, транспортирование, обезвреживание |



Бороздов И.О./



Гузнов А.Н./

*Handwritten signature*

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

7

Приложение № 2

ПРОТОКОЛ  
согласования цены

г. Нижний Новгород

от 10.03.2023г.

1. Условия оказания комплексных услуг:

| № п/п | Наименование отхода по ФККО                                                                                                                     | Ед. изм. | Цена без НДС, руб. (УСН) | Период действия цены              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------------|
|       | Комплексная услуга по сбору, обезвреживанию отходов (транспорт Заказчика):                                                                      |          |                          | с 10.03.2023г.<br>по 31.12.2023г. |
| 1     | Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 33 202 02 51 4)                         | м³       | 1 500,00                 |                                   |
|       | Комплексная услуга по сбору, транспортированию, обезвреживанию отходов (транспорт Исполнителя):                                                 |          |                          |                                   |
| 2     | Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 19 205 01 39 3)       | т        | 13 300,00*               |                                   |
| 3     | Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами (7 39 532 22 39 3)              | т        | 11 100,00                |                                   |
| 4     | Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей (4 14 420 11 39 3)                | т        | 6 200,00                 | с 01.05.2023г.<br>по 31.12.2023г. |
| 5     | Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 % (3 61 222 02 31 4) | т        | 6 200,00                 |                                   |

\*- отгрузка данного отхода должна осуществляться только совместно с отходами III и IV класса опасности.

2. Условия оплаты - в соответствии с условиями договора

3. Настоящее приложение составлено в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одной для каждой из Сторон.

ЗАКАЗЧИК  
ООО «Оптресурс»



/ Гузанов А.Н. /

ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ООО «БИОКАР»



/ Бороздов И.О. /

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-НФ от 10.03.2023г.

8

ФОРМА

Приложение № 3

А К Т  
оказанных услуг

г. Нижний Новгород

«    »                      2023г.

ООО «Оптресурс», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Нижегородского филиала ООО «Оптресурс» Гузанова А.Н., действующего на основании доверенности №116 от 01.12.2022г., с одной стороны, и

ООО «БНОКАР», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Бороздова Ивана Олеговича, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее по тексту совместно именуемые стороны, подписали настоящий акт приемки-передачи оказанных услуг в подтверждение нижеследующего:

1. Исполнитель оказал услуги по сбору, транспортированию, обезвреживанию отходов 3-4 классов опасности, предусмотренные договором ДУ /ОПТР/2023-НФ от 0 .02.2023г в сроки и порядке, установленными в договоре, а именно за \_\_\_\_\_ месяц в количестве \_\_\_\_\_ отходов, переданных Заказчиком.

2. Заказчик обязуется оплатить услуги Исполнителя в сроки, оговоренные в вышеуказанном договоре, в размере \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) руб. \_\_\_\_\_ коп.

3. Услуги оказаны Исполнителем в полном объеме, стороны претензий к друг другу не имеют.

ЗАКАЗЧИК  
ООО «Оптресурс»



Гузанов А.Н. /

ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ООО «БНОКАР»



Бороздов И.О. /

*Handwritten signature*

ООО «Оптресурс»  
Договор №ДУ5/ОПТР/2023-ИФ от 10.03.2023г.

9

Пропуск №  
Форма

Дата:  
Приложение №4

Пропуск на вывоз промышленных отходов  
по договору № 000000 от 00.00.0000г. (ссылка на гарантийное письмо или иной документ)

| Класс опасности отходов. | Виды отходов.                                    | Представитель подрядной организации (транспортный). |         | Кол-во отгруженных отходов, единицы измерения. |    |       |       | Сведения об а/транспорте. |            | Тара, шт.                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|----|-------|-------|---------------------------|------------|------------------------------------------------------|
|                          |                                                  | Ф.И.О.                                              | Подпись | Тонны                                          | м3 | литры | штуки | Марка автомобиля          | Гос. номер |                                                      |
| I-V                      | Наименование отхода(ов), № группы (лота) отходов |                                                     |         |                                                |    |       |       |                           |            | Возвратная / невозвратная / отсутствие / кол-во (шт) |
|                          |                                                  |                                                     |         |                                                |    |       |       |                           |            |                                                      |
|                          |                                                  |                                                     |         |                                                |    |       |       |                           |            |                                                      |
|                          |                                                  |                                                     |         |                                                |    |       |       |                           |            |                                                      |

**Цель вывоза:**

(захоронение, утилизация, обезвреживание, безвозмездная передача частным лицам и т.п.)

**Пункт назначения:**

(наименование полигона; утилизирующей организации; организации, оказывающей услуги по обезвреживанию; адрес места выгрузки а/транспорта и т.п.)

**Ф.И.О. водителя а/транспорта:**

**Ответственный за погрузку:**

должность, подпись, расшифровка

**Вывоз отходов разрешаю:**

должность, подпись, расшифровка

**Настоящий документ удостоверяет в том, что:** \_\_\_\_\_ в лице  
наименование организации заказчика  
представителя

\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_ таб. №  
**Сдало представителю:** \_\_\_\_\_  
наименование транспортирующей организации \_\_\_\_\_ наименование отхода (ов)  
**в количестве:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ прописью  
**Указанные отходы учтены в журнале учета и вывоза отходов** \_\_\_\_\_ неха  
наименование подразделения, шифр

**Отметка ЧОП (в случае контроля на точке погрузки):**

\_\_\_\_\_ должность, подпись, расшифровка, время, примечания

**Отметка КПП**

Руководитель структурного  
подразделения предприятия

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

М.П.



**Письмо ООО «Оптресурс» от 30.06.2023 г. №05/980-НФ-23 о заключении договоров на поставки полезных компонентов**



Нижегородский филиал ООО «Оптресурс»  
Адрес местонахождения: 603016, Россия,  
Нижегородская область, г. Н. Новгород,  
пр. Ленина, д. 88 к.9  
Почтовый адрес: 603004, Россия, Нижегородская  
область, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88  
ОГРН: 1305000000853, ИНН: 500132182  
КПП: 525643002  
Телефон (831) 290-95-41, 290-83-83  
E-mail: nn.info@optres.ru

ООО "ЭКОПРОЕКТ"  
Бакулиной М.Л.

Исх. № 05/980-НФ23 от 30.06.2023 10:16:17

Предоставление информации

**Уважаемая Марина Леонидовна!**

Основной вид хозяйственной деятельности Нижегородского филиала ООО «Оптресурс» - промышленные отходы.

Для осуществления своей деятельности Нижегородский филиал ООО «Оптресурс» заключает договоры с крупными покупателями по следующим направлениям:

1. Договоры поставки металлического лома черных/цветных металлов:

- ООО «Вторчермет НЛМК Волга» договор №ДР3/ОПТР/20 от 01.08.2020г. (черные м/о);
- ООО «МК ОМК-Экометалл» договор №ДР7/ОПТР/20 от 01.08.2020г. (черные м/о);
- АО «Вторсплав» договор №ДР36/ОПТР/20 от 01.08.2020г. (цветные м/о);
- АО «Завод алюминиевых сплавов» договор №ДР159/ОПТР/20 от 01.09.2020г. (цветные м/о).

2. Договоры поставки неметаллических отходов:

- ООО «Эко сфера» договор №ДР224/ОПТР/21 от 16.0.2021г. (пленка);
- ООО «Папирус» договор №ДР308/ОПТР/20 от 18.11.2020г. (пленка)
- ООО «Папирус» договор №ДР247/ОПТР/20 от 01.10.2020г. (макулатура);
- ООО «ЭКОВАТА ЭКСТРА НН» договор №ДР78/ОПТР/22 от 01.06.2022г. (макулатура);
- ООО «НИКА СТРОЙ НН» договор №ДР327/ОПТР/20 от 04.12.2020г. (дрова);
- ООО «Волжский лес» договор №ДР225/ОПТР/20 от 01.10.2020г. (дрова);
- ООО «РОСА-1» договор №ДР155/ОПТР/21 от 01.07.2021г. (масло);
- ООО «ГК ПолимерСнаб» договор №ДР309/ОПТР/21 от 27.12.2021г. (пластик);
- ООО «НПКФ КРОН» договор №ДР196/ОПТР/20 от 23.09.2020г. (растворитель).

Директор по развитию

Д.В. Макаров

**Протокол №606ЛА от 20.10.20 с результатами определения морфологического состава отходов на теле свалки**

Протокол испытаний № 606 ЛА  
от «20» октября 2020 г.  
Страница 1 из 1



УНИВЕРСИТЕТ  
ЛОБАЧЕВСКОГО

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.513063  
от 31.10.2014 г.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
НИИ химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского**

603950, г. Нижний Новгород,  
пр. Гагарина, 23, корп.5, ГСП-43  
тел. (831) 462-35-27  
(831) 462-35-35  
<http://www.ncm.unn.ru/>

**Протокол испытаний № 606 ЛА  
от « 20 » октября 2020 г.**

1. Наименование и адрес заказчика, номер договора/заявки: *ОАО «Гео Палитра», 603000г. Нижний Новгород, ул. Костина, д.3, пом. П53. Договор №ХМ20/ЛАХ061 от 16.10.2020 г.*
2. Характеристика, обозначение и принадлежность пробы: *отход с недействующей карты полигона промстоков ПАО «ГАЗ», объединенная проба.*
3. Дата получения пробы: *Акт приема пробы № 606 О от 16.10.2020 г.*  
Дата проведения испытаний: *16.10-20.10.2020 г.*
4. Сведения о средствах измерения и/или испытательном оборудовании:  
*- Весы лабораторные электронные АЛН-4200СЕ (Св-во о поверке №20014757195 от 18.09.2020- 17.09.2021г.)*
5. Результаты испытаний:

| №п/п | Анализируемый объект | Шифр пробы | Определяемые компоненты, ед. измерения | Результаты определения, погрешность | Обозначение или название методики (метода) |
|------|----------------------|------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1    | отход                | 606 О      | Бумага, картон, %                      | 7,0 ± 2,1                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 2    |                      |            | Полимерные материалы, %                | 13,0 ± 3,9                          | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 3    |                      |            | Древесина, %                           | 6,0 ± 1,8                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 4    |                      |            | Растительные остатки, %                | 3,0 ± 0,9                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 5    |                      |            | Металл, %                              | 2,0 ± 0,6                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 6    |                      |            | Стекло, %                              | 4,0 ± 1,2                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 7    |                      |            | Земля, песок, %                        | 54,0 ± 16,2                         | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 8    |                      |            | Ткань, %                               | 2,0 ± 0,6                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 9    |                      |            | Кожа, %                                | 3,0 ± 0,9                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |
| 10   |                      |            | Резина, %                              | 6,0 ± 1,8                           | ПНД Ф 16.3.55-08                           |

Зам. руководителя ИАЦ, к.х.н.  Митин А.В.

Исполнители:

Ведущий инженер  Бычкова М.В.

Данные протокола распространяются на пробу, подвергнутую испытаниям (измерениям).  
Перепечатка или копирование данного протокола без разрешения ИАЦ запрещена.

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности*

## **Приложение К**

### **Результаты общественных обсуждений**

В соответствии с нормами российского законодательства, процедура оценки воздействия на окружающую среду при рекультивации проектируемого объекта организована с участием органов местного самоуправления, общественности и заинтересованных сторон.

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: проведение рекультивации объекта «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» в целях реализации единого комплекса мероприятий, обеспечивающего ликвидацию негативного воздействия со стороны объекта на окружающую среду.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду» проведение общественных обсуждений с гражданами, общественными объединениями и другими негосударственными некоммерческими организациями, юридическими лицами осуществляют органы государственной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления при участии заказчика и исполнителя.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ Дзержинск, с севера на расстоянии 1,9 км граничит с пос. Строителей и пос. Лесная Поляна, кадастровый номер земельного участка 52:21:0000003:354.

Предполагаемая форма общественных обсуждений: общественные слушания (в дистанционном формате).

Форма представления замечаний и предложений: письменная.

Общественные обсуждения состоялись с 14 марта 2025 года по 12 апреля 2025 года.

Доступ общественности к материалам по объекту государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду: «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»» был обеспечен до момента принятия решения о реализации намечаемой деятельности по рабочим дням по адресам:

- Администрации города городского округа город Дзержинск, пл. Дзержинского, д.1, каб. 25;
- на официальном сайте Администрации города городского округа город Дзержинск: <https://адмдзержинск.рф>
- на сайте заказчика - <https://nn.gaz.ru/investor/info/>.

Согласно решению Протокола общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы проекта рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» от 17.04.2025 г., замечания, предложения, от граждан, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций в период с 14.03.2025 г. по 12.04.2025 г. не поступили. Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком отсутствует.

Общественные обсуждения объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду: «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», признаны состоявшимися.

Проведенная оценка воздействия на окружающую среду при реализации объекта «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» позволяет прогнозировать, что планируемые мероприятия на рассматриваемой территории обеспечивают допустимые уровни воздействия на компоненты окружающей среды и являются целесообразными по экологическим показателям.

Предварительная оценка воздействия на такие компоненты окружающей среды, как атмосферный воздух, водные объекты, грунтовые воды, почвы и земельные ресурсы, геологическую среду показала допустимость воздействия на окружающую среду планируемых работ как в период рекультивационных работ, так и в постликвидационный период.

Проектом предусмотрены организация и проведение производственного экологического контроля и мониторинга за состоянием всех компонентов окружающей среды по установленному плану-графику, а также производственный экологический контроль в случае возникновения аварийных ситуаций.

Экологическая безопасность производства работ обеспечивается выполнением мероприятий по охране окружающей среды и обязательным соблюдением требований природоохранного законодательства в том числе в части обращения с образующимися отходами, охраны атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, земельных ресурсов, объектов животного и растительного мира.

Минимизация вероятности возникновения аварийных ситуаций будет обеспечена строгим соблюдением технологических регламентов и проекта организации строительных работ.

Таким образом, комплекс планируемых к реализации мероприятий и технологических решений по рекультивации карты полигона в совокупности обеспечит достижение нормативов качества окружающей среды, санитарно-гигиенических, строительных норм и правил состояния земель.

На основании результата общественных обсуждений можно сделать вывод о том, что альтернативный вариант достижения цели планируемой хозяйственной и иной деятельности «рекультивация карты полигона с сепарацией отходов» предполагает проведение работ по рекультивации карты полигона с целью минимизации воздействий накопленного экологического ущерба, нанесенного картой компонентам окружающей среды, путем рекультивации.

Решения по рекультивации карты включают два последовательных этапа работ – технический и биологический.

Технический этап предусматривает: извлечение захороненных отходов; сепарацию с отделением от отходов полезных компонентов; транспортировка «хвостов» на прежнее место размещения отходов с устройством противofильтрационных экранов.

На основании сравнительного анализа указанного в подразделе 1.5 (ПР-01-03/08-21-ОВОС.ПЗ Том 1) (и оценки альтернативных вариантов достижения цели намечаемой

деятельности наиболее оптимальным вариантом является 3 вариант – рекультивация свалки в два этапа технический и биологический.

Потенциальные отрицательные социально - экономические последствия в период реализации рассматриваемого проекта по рекультивации можно классифицировать по следующим факторам:

- дальнейшее использование земельного участка после рекультивации, ограничивает возможности его использования в других целях;
- возможная конкуренция среди квалифицированных рабочих и рабочих со специальной подготовкой;
- возможное увеличение занятости местного населения на самом проекте;
- увеличение инвестиций в развитие экономики области;
- увеличение цен на закупаемые материалы необходимые для реализации проекта по рекультивации полигона.

Реализация рассматриваемого проекта окажет как положительное, так и отрицательное воздействие на социально - экономические аспекты. Положительное и отрицательное воздействие неизбежно при осуществлении любого крупномасштабного проекта. Анализ и оценка позволяют сделать вывод, что запланированный проект не окажет значительного отрицательных последствий на социально - экономическую сферу, и что воздействие будет в целом положительное. В связи с этим запланированные экономические мероприятия допустимы и желательны как выгодные с местной и стратегической точки зрения.

Для прогнозной оценки рассмотрен оптимистический сценарий развития социально экономической сферы г. Дзержинска в связи с рекультивацией проектируемого объекта.

При оценке эколого-экономической эффективности реализации проекта «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» дополнительно имеются неопределенности, которые могут повлиять на точность полученных результатов, а именно: неопределенности, вызываемые изменением законодательства в сфере установления ставок платежей и налогов и их распределения по уровням бюджетной системы. Данные неопределенности являются весьма значительными для расчета эффективности проекта на разных уровнях. В расчетах использовались действующие ставки и нормативы, так как их изменение не поддается прогнозированию из-за сложности принятия подобных документов и имеет значение только после вступления законов, устанавливающих данные показатели, в силу. В первую очередь, это ставки налога на прибыль, ставки налога на землю, ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, нормативы распределения платежей за загрязнение по уровням бюджетной системы и др.;

Учитывая наличие этих неопределенностей и для корректности оценок полученных значений, анализ проводился при оговоренных ограничениях и допущениях. Ставки платы за негативное воздействия на окружающую среду учитывались по действующему Законодательству РФ.

**Постановление «О назначении общественных обсуждений»**



**Глава города Дзержинска  
Нижегородской области**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от \_\_\_\_\_ 10.03.2025 № 18 \_\_\_\_\_

**О назначении общественных обсуждений**

Рассмотрев обращение публичного акционерного общества «ГАЗ», в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2024 года № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду», Уставом городского округа город Дзержинск Нижегородской области

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

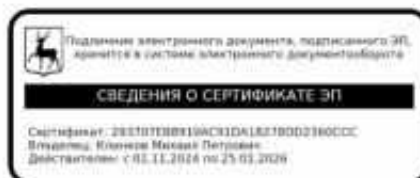
1. Назначить общественные обсуждения документации по проекту рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов публичного акционерного общества «ГАЗ», содержащей предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.
2. Провести общественные обсуждения, указанные в пункте 1 настоящего постановления, с 14 марта по 12 апреля 2025 года.
3. Департаменту управления делами администрации города:
  - 1) обеспечить проведение общественных обсуждений по вопросу, указанному в пункте 1 настоящего постановления;
  - 2) обеспечить сбор предложений и замечаний, касающихся вопроса оценки воздействия на окружающую среду, указанного в пункте 1 настоящего постановления.
4. Утвердить прилагаемый план мероприятий по организации и проведению общественных обсуждений по вопросу оценки воздействия на окружающую среду, указанному в пункте 1 настоящего постановления.
5. Департаменту информационной политики и взаимодействия со средствами массовой информации опубликовать настоящее постановление и разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте администрации города документацию по проекту рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов публичного

акционерного общества «ГАЗ», содержащую предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду не позднее 30 дней до дня окончания сроков общественных обсуждений.

6. Постановление вступает в силу с момента его принятия.

7. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

Глава города



М.П. Клиников

**Протокол Общественных обсуждений от 17.04.2025 г.**

**ПРОТОКОЛ**

**общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы - проекта рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащего предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

**Наименование уполномоченного органа:** Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области.

**Дата оформления протокола общественных обсуждений:** 17.04.2025.

**Объект общественных обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС.

**Период проведения общественных обсуждений:** 14.03.2025г. по 12.04.2025г.

**Информация, содержащаяся в размещенном уведомлении об обсуждениях:**

Сведения о заказчике: Публичное акционерное общество «ГАЗ» (ПАО «ГАЗ»), ИНН: 5200000046, ОГРН: 1025202265571, адрес: 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, пр-кт Ленина, д. 88, офис 302, тел.: +7 (904) 914-21-15, e-mail: [BalandinaAA@naugocom.ru](mailto:BalandinaAA@naugocom.ru).

Сведения об исполнителе работ по ОВОС: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОЕКТ» (ООО «ЭКОПРОЕКТ»), ИНН: 2463215991, ОГРН: 1092468043470, адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Новоминская, д. 5 этаж 2, тел.: 8 (391) 218-00-13, e-mail: [ekopro@list.ru](mailto:ekopro@list.ru).

Уполномоченный орган, ответственный за проведение общественных обсуждений: Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области, адрес: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, тел.: +7 (8313) 27-99-80, e-mail: [оос@adm.dzr.nnov.ru](mailto:оос@adm.dzr.nnov.ru).

**Наименование объекта обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС.

**Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности:** «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ».

**Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности:** проведение рекультивации объекта «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ» и целей реализации единого комплекса мероприятий, обеспечивающего ликвидацию негативного воздействия со стороны объекта на окружающую среду.

**Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности:** Российская Федерация, Нижегородская область, городской округ город Дзержинск, с севера на расстоянии 1,9 км граничит с пос. Строительный и пос. Лесная Поляна, кадастровый номер земельного участка 52:21:0000003:354.

**Контактные данные ответственного лица со стороны заказчика:** главный эколог-начальник отдела экологии ПАО «ГАЗ» - Баландина Анна Анатольевна, тел.: +7 (904) 914-21-15, e-mail: [BalandinaAA@naugocom.ru](mailto:BalandinaAA@naugocom.ru).

**Контактные данные ответственного лица со стороны исполнителя:** руководитель проекта ООО «ЭКОПРОЕКТ» - Басулина Марина Леонидовна, тел.: 8 (391) 218-00-13, e-mail: [ekopro@list.ru](mailto:ekopro@list.ru).

**Контактные данные ответственного лица со стороны уполномоченного органа:** начальник сектора по работе с общественностью департамента управления делами администрации города - Курышова Юлия Эдуардовна, +7 (313) 27-99-80, e-mail: [оос@adm.dzr.nnov.ru](mailto:оос@adm.dzr.nnov.ru).

**Информация о месте, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений:** с объектом обсуждений можно ознакомиться в период с 14.03.2025 по 12.04.2025:

- по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время: понедельник — пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00)

**Информация о размещении объекта обсуждений в сети «Интернет»:** с предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду можно ознакомиться в период с 14.03.2025 по 12.04.2025:

- на официальном сайте Администрации города городского округа город Дзержинск: <https://adm.dzержинск.рф> (в разделе «город для жизни - гражданское общество - общественные слушания - общественные слушания 2025 года»),

- на сайте заказчика - <https://nn.inaz.ru/investor/info/>

**Информация о порядке, сроке и форме внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний:** в течение всего периода размещения объекта обсуждений участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений:

- посредством официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск - <https://adm.dzержинск.рф>;

- электронной системы ПООС - <https://pos.gosuslugi.ru/backoffice/>;

- в форме электронного документа по электронной почте в адрес Администрации города городского округа город Дзержинск ([оос@adm.dzержинск.рф](mailto:оос@adm.dzержинск.рф)) либо направляются лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00);

- посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенного по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00).

**Информация о возможности проведения слушаний по инициативе граждан:**

проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений (14.03.2025) путем направления в указанный срок соответствующей инициативы в произвольной форме и адрес Уполномоченного органа, контактные данные которого представлены выше:

- посредством официального сайта уполномоченного органа <https://adm.dzержинск.рф> или информационной системы ПООС <https://pos.gosuslugi.ru/backoffice/>;

- в письменной форме или в форме электронного документа и адрес уполномоченного органа по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 или по электронным адресам: [оос@adm.dzержинск.рф](mailto:оос@adm.dzержинск.рф), [official@adm.dzержинск.рф](mailto:official@adm.dzержинск.рф).

При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

**Дата и источник размещения уведомления об обсуждениях:**

- на сайте администрации городского округа город Дзержинск Нижегородской области по адресу: <https://adm.dzержинск.рф/gorod-dlya-zhizni/grazhdanskoe-obshchestvo/obshchestvennye-slushaniya/obshchestvennye-slushaniya-2025-goda/>, дата размещения уведомления - 10.03.2025.

- в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды, дата размещения уведомления - 27.03.2025.

**Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений:** в течение всего периода размещения объекта обсуждений (с 14.03.2025 по 12.04.2025) участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений;

- посредством официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск - <https://adm.dzr.nnov.ru/>;

- посредством электронной системы ПОС - <https://pos.gosuslugi.ru/backoffice/>;

- в форме электронного документа по электронной почте в адрес Администрации города городского округа город Дзержинск ([pos@adm.dzr.nnov.ru](mailto:pos@adm.dzr.nnov.ru)), либо направлять лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00);

- посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомлющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенном по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник - пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00).

**Количество поступивших предложений и замечаний участников общественных обсуждений: 0.**

#### РЕШЕНИЕ

1. Информации о проектных решениях и их воздействиях на окружающую среду доведена до общественности в полном объеме.

2. Замечания, предложения и комментарии, выявленные по объекту общественных обсуждений, от граждан, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций в период с 14.03.2025 г. по 12.04.2025 г. не поступили.

3. Признать общественные обсуждения объекта государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС, проведенные в период с 14.03.2025 г. по 12.04.2025 г., состоявшимися.

4. Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком отсутствует.

#### Приложение:

1. Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений.
2. Таблица учета замечаний и предложений

Представитель администрации  
городского округа город Дзержинск  
Нижегородской области:  
Начальник сектора по работе с общественностью  
департамента управления делами администрации  
городского округа город Дзержинск  
Нижегородской области

Представитель Заказчика:  
Технический директор ПАО «ГАЗ

Представитель Исполнителя:  
Директор ООО «ЭКОПРОЕКТ»



Ю.З. Курицына

А.С. Ерышканов

17.04.2025

М.Л. Бакулина

17.04.2025

## Журнал учета замечаний

Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области

### Журнал учета замечаний и предложений общественности

**Наименование объекта обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы – проект рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС.

**Наименование уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений:** Администрация городского округа город Дзержинск Нижегородской области, адрес: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, тел.: +7 (8313) 27-99-80, e-mail: [ges@adm.dzrnivn.ru](mailto:ges@adm.dzrnivn.ru).

**Сведения о заказчике:** Публичное акционерное общество «ГАЗ» (ПАО «ГАЗ»), ИНН: 5200000046, ОГРН: 1025202265571, адрес: 603004, Нижегородская область, г. город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, пр-кт Лешина, д. 88, офис 302, тел.: +7 (904)

**Сведения об исполнителе работ по ОВОС:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОЕКТ» (ООО «ЭКОПРОЕКТ»), ИНН: 2463215991, ОГРН: 1092468043470, адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Новомышская, д. 5 этаж 2, тел.: 8 (391) 218-00-13, e-mail: [ekoproekt@list.ru](mailto:ekoproekt@list.ru).

**Период проведения общественных обсуждений:** с 14.03.2025 по 12.04.2025.

Объект обсуждений был представлен в период с 14.03.2025 по 12.04.2025:

- для очного ознакомления по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время: понедельник – пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00)

**в сети «Интернет»:** на официальном сайте Администрации города городского округа город Дзержинск: <https://adm.dzrnivn.ru> (в разделе «Город для жизни - гражданское общество - общественные слушания - общественные слушания 2025 года»), на сайте

в течение всего периода размещения объекта обсуждений участники общественных обсуждений имели право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений:

включением официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск - <https://adm.dzrnivn.ru>;

включением электронной системы ПОС - <https://pos.dzrnivn.ru/backoffice/>;

а в форме электронного документа по электронной почте в адрес Администрации города городского округа город Дзержинск либо направляются лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник – пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00);

а посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомившихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенного по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25 (время приема: понедельник – пятница с 9.00 до 16.30, обед: с 13.00 до 14.00).

г. Дзержинск, 2025

| № п/п | Дата поступления замечаний и предложений | Автор замечаний и предложений<br>для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);<br>для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений | Согласие на обработку персональных данных и соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных | Согласие на участие и подписания протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола | Содержание замечаний и предложений | Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированным отклонении их с указанием номеров разделов объекта обсуждений |
|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —     | —                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                               | —                                                                                                                        | —                                  | —                                                                                                                                                                      |
| —     | —                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                               | —                                                                                                                        | —                                  | —                                                                                                                                                                      |
| —     | —                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                               | —                                                                                                                        | —                                  | —                                                                                                                                                                      |

За период проведения общественных обсуждений с 14.03.2025 по 12.04.2025 посредством официального сайта Администрации города городского округа город Дзержинск – <https://adm.dzержинск.ru>, посредством электронной системы ПОС - в форме электронного документа по электронной почте ([ovos@info.dzержинsk.ru](mailto:ovos@info.dzержинsk.ru)), лично или почтовым отправлением по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25, посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомившись с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенного по адресу: 606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д. 1, каб. 25, замечания и предложения по объекту обсуждений не поступали.

Ответственный за ведение журнала: начальник сектора по работе с общественностью департамента управления делами администрации города

17.04.2025



*[Handwritten signature]*

Куришвина Ю.Э.

**Таблица учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы - проект рекультивации «Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ», содержащий предварительные материалы ОВОС**

| № п/п | Автор замечаний и предложений<br>(для физических лиц – фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии);<br>для юридических лиц – полное и сокращенное (при наличии) наименование, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений) | Содержание замечаний и предложений | Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении их с указанием номеров разделов объекта обсуждений |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                  | -                                                                                                                                                                      |

За период проведения общественных обсуждений с 14.03.2025 по 12.04.2025 замечаний и предложений по объекту обсуждений не поступало.

Технический директор ПАО «ГАЗ»

16.04.2025  
 дата

*[Handwritten signature]*  
 Ерышканов А.С.  
 подпись



**Приложение Л**  
**Расчеты выбросов в подготовительный период**  
**ИЗА 6001 Существующая техника на полигоне**  
**Валовые и максимальные выбросы предприятия №19,**  
**Полигон ПАО ГАЗ карта отходов,**  
**Дзержинск, 2023 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021**  
**© 1995-2021 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.*

**Регистрационный номер: 60-01-0781**

*Дзержинск, 2023 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      | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | П         | Т        | Т         | Т          | Т           | Т         | П        | П         | X          |
| Средняя минимальная температура, °С | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | 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         | Апрель; Октябрь; Ноябрь;           | 63                |
| Холодный           | Январь; Февраль; Март; Декабрь;    | 84                |
| Всего за год       | Январь-Декабрь                     | 252               |

**Участок №6001; Существующая техника на полигоне,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №1, площадка №2, вариант №1**

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

**Выбросы участка**

| <b>Код<br/>в-ва</b> | <b>Название<br/>вещества</b>                                   | <b>Макс. выброс<br/>(г/с)</b> | <b>Валовый выброс<br/>(т/год)</b> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| ----                | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*                               | 0.0665494                     | 0.218670                          |
|                     | В том числе:                                                   |                               |                                   |
| 0301                | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.0532396                     | 0.174936                          |
| 0304                | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0086514                     | 0.028427                          |
| 0328                | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0134333                     | 0.030835                          |
| 0330                | Сера диоксид                                                   | 0.0065456                     | 0.019350                          |
| 0337                | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.2626750                     | 0.208258                          |
| 0401                | Углеводороды**                                                 | 0.0354917                     | 0.049705                          |
|                     | В том числе:                                                   |                               |                                   |
| 2704                | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)    | 0.0064444                     | 0.002835                          |
| 2732                | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0290472                     | 0.046870                          |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;  
угарный газ)  
Валовые выбросы**

| <b>Период<br/>года</b> | <b>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</b> | <b>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</b> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Теплый                 | Вся техника                                      | 0.066672                                               |
| Переходный             | Вся техника                                      | 0.049765                                               |
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.091821                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.208258                                               |

**Максимальный выброс составляет: 0.2626750 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.

| Наименование         | Mn     | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mdv   | Mdv.me n. | Vdv | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------------|--------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бульдозер ЧТЗ-170    | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 20.0 | 2.550 | 2.090     | 5   | 3.910 | нет |              |
|                      | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 20.0 | 2.550 | 2.090     | 5   | 3.910 | нет | 0.2626750    |
| Микроавтобус Соболев | 25.000 | 4.0 | 4.800 | 20.0 | 1.570 | 1.290     | 10  | 2.400 | да  |              |
|                      | 25.000 | 4.0 | 4.800 | 20.0 | 1.570 | 1.290     | 10  | 2.400 | да  | 0.1692583    |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
 Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.017519                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.012062                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.020124                                |
| Всего за год |                                       | 0.049705                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0354917 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.

| Наименование         | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mdv   | Mdv.me n. | Vdv | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бульдозер ЧТЗ-170    | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710     | 5   | 0.490 | нет |              |
|                      | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710     | 5   | 0.490 | нет | 0.0354917    |
| Микроавтобус Соболев | 2.100 | 4.0 | 0.780 | 20.0 | 0.510 | 0.430     | 10  | 0.300 | да  |              |
|                      | 2.100 | 4.0 | 0.780 | 20.0 | 0.510 | 0.430     | 10  | 0.300 | да  | 0.0215250    |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
 Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.088974                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.054904                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.074793                                |
| Всего за год |                                       | 0.218670                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 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.

| Наименование         | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mдв   | Mдв.теп. | Vдв | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бульдозер ЧТЗ-170    | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010    | 5   | 0.780 | нет |              |
|                      | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010    | 5   | 0.780 | нет | 0.0665494    |
| Микроавтобус Соболев | 1.700 | 4.0 | 0.720 | 20.0 | 2.470 | 2.470    | 10  | 0.480 | да  |              |
|                      | 1.700 | 4.0 | 0.720 | 20.0 | 2.470 | 2.470    | 10  | 0.480 | да  | 0.0409906    |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.009880                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.008146                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.012809                                |
| Всего за год |                                       | 0.030835                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0134333 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.

| Наименование         | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mдв   | Mдв.теп. | Vдв | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бульдозер ЧТЗ-170    | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 20.0 | 0.670 | 0.450    | 5   | 0.100 | нет |              |
|                      | 0.000 | 4.0 | 0.600 | 20.0 | 0.670 | 0.450    | 5   | 0.100 | нет | 0.0134333    |
| Микроавтобус Соболев | 0.000 | 4.0 | 0.360 | 20.0 | 0.410 | 0.270    | 10  | 0.060 | да  |              |
|                      | 0.000 | 4.0 | 0.360 | 20.0 | 0.410 | 0.270    | 10  | 0.060 | да  | 0.0070750    |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.007237                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.004797                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.007316                                |
| Всего за год |                                       | 0.019350                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 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.

| Наименование      | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mдв   | Mдв.теп. | Vдв | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Бульдозер ЧТЗ-170 | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 5   | 0.160 | нет |              |

|                      |       |     |       |      |       |       |    |       |     |           |
|----------------------|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----------|
|                      | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310 | 5  | 0.160 | нет | 0.0065456 |
| Микроавтобус Соболев | 0.042 | 4.0 | 0.120 | 20.0 | 0.230 | 0.190 | 10 | 0.097 | да  |           |
|                      | 0.042 | 4.0 | 0.120 | 20.0 | 0.230 | 0.190 | 10 | 0.097 | да  | 0.0039622 |

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.071179                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.043923                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.059834                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.174936                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.011567                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.007137                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.009723                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.028427                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.000525                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000630                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.001680                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.002835                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 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.*

| <i>Наименование</i> | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%% пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.т. еп.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
|---------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|

|                          |       |     |       |       |      |       |       |    |       |     |     |           |
|--------------------------|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-----------|
| Бульдозер<br>ЧТЗ-170     | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710 | 5  | 0.490 | 0.0 | нет |           |
|                          | 2.900 | 4.0 | 100.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710 | 5  | 0.490 | 0.0 | нет | 0.0064444 |
| Микроавтоб<br>ус Соболев | 2.100 | 4.0 | 100.0 | 0.780 | 20.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 0.0 | да  |           |
|                          | 2.100 | 4.0 | 100.0 | 0.780 | 20.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | 0.0 | да  | 0.0046667 |

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин  
 дезодорированный)  
 Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Теплый                 | Вся техника                                      | 0.016994                                               |
| Переходный             | Вся техника                                      | 0.011432                                               |
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.018444                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.046870                                               |

**Максимальный выброс составляет: 0.0290472 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.*

| <i>Наименование</i>      | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%%<br/>пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mдв</i> | <i>Mдв.т<br/>еп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>%%<br/>двиг.</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|---------------------|------------|---------------------|
| Бульдозер<br>ЧТЗ-170     | 2.900     | 4.0       | 0.0                 | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710                | 5          | 0.490      | 100.0               | нет        |                     |
|                          | 2.900     | 4.0       | 0.0                 | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710                | 5          | 0.490      | 100.0               | нет        | 0.0290472           |
| Микроавтоб<br>ус Соболев | 2.100     | 4.0       | 0.0                 | 0.780      | 20.0       | 0.510      | 0.430                | 10         | 0.300      | 100.0               | да         |                     |
|                          | 2.100     | 4.0       | 0.0                 | 0.780      | 20.0       | 0.510      | 0.430                | 10         | 0.300      | 100.0               | да         | 0.0168583           |

### ИЗА 6501 Внутренний проезд

Участок №6501; Внутренний проезд,  
тип - 7 - Внутренний проезд,  
цех №0, площадка №3, вариант №1

#### Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500  
- среднее время выезда (мин.): 20.0

#### Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества                                              | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| ----     | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*                               | 0.0029167          | 0.000220               |
|          | В том числе:                                                   |                    |                        |
| 0301     | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.0023333          | 0.000176               |
| 0304     | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0003792          | 0.000029               |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0002917          | 0.000022               |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0.0004667          | 0.000035               |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0051667          | 0.000391               |
| 0401     | Углеводороды**                                                 | 0.0009167          | 0.000069               |
|          | В том числе:                                                   |                    |                        |
| 2732     | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0009167          | 0.000069               |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.000391                                |
| Всего за год |                                       | 0.000391                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0051667 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование                 | MI    | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 6.200 | 1.0  | да  | 0.0051667    |

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

### Валовые выбросы

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.000069                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.000069                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0009167 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 1.100     | 1.0         | да         | 0.0009167           |

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.000220                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.000220                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0029167 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 3.500     | 1.0         | да         | 0.0029167           |

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.000022                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.000022                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0002917 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 0.350     | 1.0         | да         | 0.0002917           |

### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

#### Валовые выбросы

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|

|              |             | (тонн/год) |
|--------------|-------------|------------|
| Холодный     | Вся техника | 0.000035   |
| Всего за год |             | 0.000035   |

Максимальный выброс составляет: 0.0004667 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование                 | MI    | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 0.560 | 1.0  | да  | 0.0004667    |

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.000176                                |
| Всего за год |                                       | 0.000176                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0023333 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.000029                                |
| Всего за год |                                       | 0.000029                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0003792 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.000069                                |
| Всего за год |                                       | 0.000069                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0009167 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование                 | MI    | Кнтр | %%    | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 1.100 | 1.0  | 100.0 | да  | 0.0009167    |

### ИЗА 6502 Работа техники

Участок №6502; Работа техники,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
цех №0, площадка №3, вариант №1

#### Общее описание участка

##### Подтип - Нагрузочный режим (полный)

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

#### Выбросы участка

| Код<br>в-ва | Название<br>вещества                                           | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|-------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ----        | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*                               | 0.3480461             | 0.378081                  |
|             | В том числе:                                                   |                       |                           |
| 0301        | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.2784369             | 0.302465                  |
| 0304        | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0452460             | 0.049150                  |
| 0328        | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0621917             | 0.064822                  |
| 0330        | Сера диоксид                                                   | 0.0344083             | 0.037870                  |
| 0337        | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.3536917             | 0.396676                  |
| 0401        | Углеводороды**                                                 | 0.1755417             | 0.096557                  |
|             | В том числе:                                                   |                       |                           |
| 2704        | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)    | 0.0344444             | 0.005158                  |
| 2732        | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.1410972             | 0.091399                  |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

##### Валовые выбросы

| Период<br>года | Марка автомобиля<br>или дорожной техники | Валовый выброс<br>(тонн/период)<br>(тонн/год) |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Холодный       | Вся техника                              | 0.396676                                      |
| Всего за год   |                                          | 0.396676                                      |

Максимальный выброс составляет: 1.3536917 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.

| Наименование           | Mn     | Tn  | Mnp    | Tnp  | Mдв   | Mдв.теп. | Vдв | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|------------------------|--------|-----|--------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Кран КС35715 Ивановец  | 35.000 | 4.0 | 7.800  | 20.0 | 2.550 | 2.090    | 10  | 3.910 | да  |              |
|                        | 35.000 | 4.0 | 7.800  | 20.0 | 2.550 | 2.090    | 10  | 3.910 | да  | 0.2563000    |
| Автогрейдер ДЗ 98      | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 20.0 | 4.110 | 3.370    | 10  | 6.310 | нет |              |
|                        | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 20.0 | 4.110 | 3.370    | 10  | 6.310 | нет | 0.4155333    |
| Каток ДУ-99            | 25.000 | 4.0 | 4.800  | 20.0 | 1.570 | 1.290    | 10  | 2.400 | да  |              |
|                        | 25.000 | 4.0 | 4.800  | 20.0 | 1.570 | 1.290    | 10  | 2.400 | да  | 0.1692583    |
| Харвестер амкодор 2561 | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 20.0 | 4.110 | 3.370    | 10  | 6.310 | нет |              |
|                        | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 20.0 | 4.110 | 3.370    | 10  | 6.310 | нет | 0.4155333    |
| Бульдозер Б-10м        | 35.000 | 4.0 | 7.800  | 20.0 | 2.550 | 2.090    | 10  | 3.910 | да  |              |
|                        | 35.000 | 4.0 | 7.800  | 20.0 | 2.550 | 2.090    | 10  | 3.910 | да  | 0.2563000    |
| Корчеватель КТ-01      | 35.000 | 4.0 | 7.800  | 20.0 | 2.550 | 2.090    | 10  | 3.910 | да  |              |
|                        | 35.000 | 4.0 | 7.800  | 20.0 | 2.550 | 2.090    | 10  | 3.910 | да  | 0.2563000    |
| Измельчитель веток     | 23.300 | 4.0 | 2.800  | 20.0 | 0.940 | 0.770    | 10  | 1.440 | нет |              |
|                        | 23.300 | 4.0 | 2.800  | 20.0 | 0.940 | 0.770    | 10  | 1.440 | нет | 0.1278833    |
| Седельный тягач        | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 20.0 | 4.110 | 3.370    | 10  | 6.310 | да  |              |
|                        | 57.000 | 4.0 | 12.600 | 20.0 | 4.110 | 3.370    | 10  | 6.310 | да  | 0.4155333    |

#### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.096557                                |
| Всего за год |                                       | 0.096557                                |

Максимальный выброс составляет: 0.1755417 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.

| Наименование          | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mдв   | Mдв.теп. | Vдв | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Кран КС35715 Ивановец | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710    | 10  | 0.490 | да  |              |
|                       | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710    | 10  | 0.490 | да  | 0.0333667    |

|                        |       |     |       |      |       |       |    |       |     |           |
|------------------------|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----------|
| Автогрейдер ДЗ 98      | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет |           |
|                        | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0539167 |
| Каток ДУ-99            | 2.100 | 4.0 | 0.780 | 20.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | да  |           |
|                        | 2.100 | 4.0 | 0.780 | 20.0 | 0.510 | 0.430 | 10 | 0.300 | да  | 0.0215250 |
| Харвестер амкодор 2561 | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет |           |
|                        | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0539167 |
| Бульдозер Б-10м        | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | да  |           |
|                        | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | да  | 0.0333667 |
| Корчеватель КТ-01      | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | да  |           |
|                        | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710 | 10 | 0.490 | да  | 0.0333667 |
| Измельчитель веток     | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 20.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет |           |
|                        | 5.800 | 4.0 | 0.470 | 20.0 | 0.310 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0280917 |
| Седельный тягач        | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да  |           |
|                        | 4.700 | 4.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | да  | 0.0539167 |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)  
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.378081                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.378081                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.3480461 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.*

| <i>Наименование</i>    | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.теп.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Кран КС35715 Ивановец  | 3.400     | 4.0       | 1.170      | 20.0       | 4.010      | 4.010           | 10         | 0.780      | да         |                     |
|                        | 3.400     | 4.0       | 1.170      | 20.0       | 4.010      | 4.010           | 10         | 0.780      | да         | 0.0665494           |
| Автогрейдер ДЗ 98      | 4.500     | 4.0       | 1.910      | 20.0       | 6.470      | 6.470           | 10         | 1.270      | нет        |                     |
|                        | 4.500     | 4.0       | 1.910      | 20.0       | 6.470      | 6.470           | 10         | 1.270      | нет        | 0.1074072           |
| Каток ДУ-99            | 1.700     | 4.0       | 0.720      | 20.0       | 2.470      | 2.470           | 10         | 0.480      | да         |                     |
|                        | 1.700     | 4.0       | 0.720      | 20.0       | 2.470      | 2.470           | 10         | 0.480      | да         | 0.0409906           |
| Харвестер амкодор 2561 | 4.500     | 4.0       | 1.910      | 20.0       | 6.470      | 6.470           | 10         | 1.270      | нет        |                     |
|                        | 4.500     | 4.0       | 1.910      | 20.0       | 6.470      | 6.470           | 10         | 1.270      | нет        | 0.1074072           |
| Бульдозер Б-10м        | 3.400     | 4.0       | 1.170      | 20.0       | 4.010      | 4.010           | 10         | 0.780      | да         |                     |

|                       |       |     |       |      |       |       |    |       |     |           |
|-----------------------|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----------|
|                       | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | да  | 0.0665494 |
| Корчеватель<br>КТ-01  | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | да  |           |
|                       | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | да  | 0.0665494 |
| Измельчитель<br>веток | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 20.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет |           |
|                       | 1.200 | 4.0 | 0.440 | 20.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0247283 |
| Седельный<br>тягач    | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 20.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да  |           |
|                       | 4.500 | 4.0 | 1.910 | 20.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | да  | 0.1074072 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.064822                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.064822                                               |

**Максимальный выброс составляет: 0.0621917 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.*

| <i>Наименование</i>          | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.теп.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Кран<br>КС35715<br>Ивановец  | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         | 0.0117583           |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98         | 0.000     | 4.0       | 1.020      | 20.0       | 1.080      | 0.720           | 10         | 0.170      | нет        |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 1.020      | 20.0       | 1.080      | 0.720           | 10         | 0.170      | нет        | 0.0198417           |
| Каток ДУ-99                  | 0.000     | 4.0       | 0.360      | 20.0       | 0.410      | 0.270           | 10         | 0.060      | да         |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 0.360      | 20.0       | 0.410      | 0.270           | 10         | 0.060      | да         | 0.0070750           |
| Харвестер<br>амкодор<br>2561 | 0.000     | 4.0       | 1.020      | 20.0       | 1.080      | 0.720           | 10         | 0.170      | нет        |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 1.020      | 20.0       | 1.080      | 0.720           | 10         | 0.170      | нет        | 0.0198417           |
| Бульдозер<br>Б-10м           | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         | 0.0117583           |
| Корчеватель<br>КТ-01         | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         | 0.0117583           |
| Измельчитель<br>веток        | 0.000     | 4.0       | 0.240      | 20.0       | 0.250      | 0.170           | 10         | 0.040      | нет        |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 0.240      | 20.0       | 0.250      | 0.170           | 10         | 0.040      | нет        | 0.0046583           |
| Седельный<br>тягач           | 0.000     | 4.0       | 1.020      | 20.0       | 1.080      | 0.720           | 10         | 0.170      | да         |                     |
|                              | 0.000     | 4.0       | 1.020      | 20.0       | 1.080      | 0.720           | 10         | 0.170      | да         | 0.0198417           |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид**

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности*

### Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.037870                                |
| Всего за год |                                       | 0.037870                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0344083 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.

| Наименование           | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mdv   | Mdv.теп. | Vdv | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|------------------------|-------|-----|-------|------|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Кран КС35715 Ивановец  | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 10  | 0.160 | да  |              |
|                        | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 10  | 0.160 | да  | 0.0065456    |
| Автогрейдер ДЗ 98      | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 20.0 | 0.630 | 0.510    | 10  | 0.250 | нет |              |
|                        | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 20.0 | 0.630 | 0.510    | 10  | 0.250 | нет | 0.0108094    |
| Каток ДУ-99            | 0.042 | 4.0 | 0.120 | 20.0 | 0.230 | 0.190    | 10  | 0.097 | да  |              |
|                        | 0.042 | 4.0 | 0.120 | 20.0 | 0.230 | 0.190    | 10  | 0.097 | да  | 0.0039622    |
| Харвестер амкодор 2561 | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 20.0 | 0.630 | 0.510    | 10  | 0.250 | нет |              |
|                        | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 20.0 | 0.630 | 0.510    | 10  | 0.250 | нет | 0.0108094    |
| Бульдозер Б-10м        | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 10  | 0.160 | да  |              |
|                        | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 10  | 0.160 | да  | 0.0065456    |
| Корчеватель КТ-01      | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 10  | 0.160 | да  |              |
|                        | 0.058 | 4.0 | 0.200 | 20.0 | 0.380 | 0.310    | 10  | 0.160 | да  | 0.0065456    |
| Измельчитель веток     | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 20.0 | 0.150 | 0.120    | 10  | 0.058 | нет |              |
|                        | 0.029 | 4.0 | 0.072 | 20.0 | 0.150 | 0.120    | 10  | 0.058 | нет | 0.0025694    |
| Седелный тягач         | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 20.0 | 0.630 | 0.510    | 10  | 0.250 | да  |              |
|                        | 0.095 | 4.0 | 0.310 | 20.0 | 0.630 | 0.510    | 10  | 0.250 | да  | 0.0108094    |

### Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

### Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.302465                                |
| Всего за год |                                       | 0.302465                                |

Максимальный выброс составляет: 0.2784369 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.049150                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.049150                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0452460 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.005158                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.005158                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0344444 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.*

| <i>Наименование</i>    | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%% пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.т ен.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| Кран КС35715 Ивановец  | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 0.0             | да         |                     |
|                        | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 0.0             | да         | 0.0064444           |
| Автогрейдер ДЗ 98      | 4.700     | 4.0       | 100.0           | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 0.0             | нет        |                     |
|                        | 4.700     | 4.0       | 100.0           | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 0.0             | нет        | 0.0104444           |
| Каток ДУ-99            | 2.100     | 4.0       | 100.0           | 0.780      | 20.0       | 0.510      | 0.430            | 10         | 0.300      | 0.0             | да         |                     |
|                        | 2.100     | 4.0       | 100.0           | 0.780      | 20.0       | 0.510      | 0.430            | 10         | 0.300      | 0.0             | да         | 0.0046667           |
| Харвестер амкодор 2561 | 4.700     | 4.0       | 100.0           | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 0.0             | нет        |                     |
|                        | 4.700     | 4.0       | 100.0           | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 0.0             | нет        | 0.0104444           |
| Бульдозер Б-10м        | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 0.0             | да         |                     |
|                        | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 0.0             | да         | 0.0064444           |
| Корчеватель КТ-01      | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 0.0             | да         |                     |
|                        | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 0.0             | да         | 0.0064444           |
| Измельчитель веток     | 5.800     | 4.0       | 100.0           | 0.470      | 20.0       | 0.310      | 0.260            | 10         | 0.180      | 0.0             | нет        |                     |
|                        | 5.800     | 4.0       | 100.0           | 0.470      | 20.0       | 0.310      | 0.260            | 10         | 0.180      | 0.0             | нет        | 0.0128889           |
| Седельный тягач        | 4.700     | 4.0       | 100.0           | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 0.0             | да         |                     |

|  |       |     |       |       |      |       |       |    |       |     |    |           |
|--|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|----|-----------|
|  | 4.700 | 4.0 | 100.0 | 2.050 | 20.0 | 1.370 | 1.140 | 10 | 0.790 | 0.0 | да | 0.0104444 |
|--|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|----|-----------|

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.091399                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.091399                                       |

**Максимальный выброс составляет: 0.1410972 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.*

| <i>Наименование</i>    | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%% пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.т ен.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| Кран КС35715 Ивановец  | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         |                     |
|                        | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         | 0.0269222           |
| Автогрейдер ДЗ 98      | 4.700     | 4.0       | 0.0             | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 100.0           | нет        |                     |
|                        | 4.700     | 4.0       | 0.0             | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 100.0           | нет        | 0.0434722           |
| Каток ДУ-99            | 2.100     | 4.0       | 0.0             | 0.780      | 20.0       | 0.510      | 0.430            | 10         | 0.300      | 100.0           | да         |                     |
|                        | 2.100     | 4.0       | 0.0             | 0.780      | 20.0       | 0.510      | 0.430            | 10         | 0.300      | 100.0           | да         | 0.0168583           |
| Харвестер амкодор 2561 | 4.700     | 4.0       | 0.0             | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 100.0           | нет        |                     |
|                        | 4.700     | 4.0       | 0.0             | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 100.0           | нет        | 0.0434722           |
| Бульдозер Б-10м        | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         |                     |
|                        | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         | 0.0269222           |
| Корчеватель КТ-01      | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         |                     |
|                        | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         | 0.0269222           |
| Измельчитель веток     | 5.800     | 4.0       | 0.0             | 0.470      | 20.0       | 0.310      | 0.260            | 10         | 0.180      | 100.0           | нет        |                     |
|                        | 5.800     | 4.0       | 0.0             | 0.470      | 20.0       | 0.310      | 0.260            | 10         | 0.180      | 100.0           | нет        | 0.0152028           |
| Седельный тягач        | 4.700     | 4.0       | 0.0             | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 100.0           | да         |                     |
|                        | 4.700     | 4.0       | 0.0             | 2.050      | 20.0       | 1.370      | 1.140            | 10         | 0.790      | 100.0           | да         | 0.0434722           |

**Суммарные выбросы по предприятию**

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i>                       | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| 0301            | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.477577                      |

|      |                                                                |          |
|------|----------------------------------------------------------------|----------|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0.077606 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.095679 |
| 0330 | Сера диоксид                                                   | 0.057255 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.605325 |
| 0401 | Углеводороды                                                   | 0.146331 |

**Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)**

| <i><b>Код<br/>в-ва</b></i> | <i><b>Название<br/>вещества</b></i>                          | <i><b>Валовый выброс<br/>(т/год)</b></i> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 2704                       | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)    | 0.007993                                 |
| 2732                       | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.138339                                 |

### ИЗА 6504 Заправка техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021  
Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-01-0781

Объект: №19 Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Площадка: 3  
Цех: 0  
Вариант: 1  
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции  
Название источника выбросов: №6504 Заправка техники  
Источник выделения: №1 Источник №1  
Наименование жидкости: Дизельное топливо  
Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

| Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|---------------------------------|-----------------------|
| 0.0001036                       | 0.000007              |

| Код  | Название вещества               | Содержание, % | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)    | 0.28          | 0.0000003                       | 0.000000              |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 99.72         | 0.0001033                       | 0.000007              |

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закатке в баки автомобилей:

$$M = C_{\text{б}}^{\text{max}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \text{ (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закатке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_{\text{р}}^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_{\text{р}}^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

#### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_{\text{б}}^{\text{max}}$ ): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 0.119

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{р}}^{\text{вл}}$ ): 1.32

Осень-зима ( $C_{\text{р}}^{\text{оз}}$ ): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{б}}^{\text{вл}}$ ): 2.2

Осень-зима ( $C_{\text{б}}^{\text{оз}}$ ): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 0.000

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 0.280

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**ИЗА 6505 Отсыпка щебня при устройстве временных сооружений**

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Регистрационный номер: 60-01-0781

*Предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Источник выбросов №6505, цех №0, площадка №3, вариант №1  
Отсыпка щебня при устройстве в  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

| Код<br>в-ва | Название<br>вещества            | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 2909        | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0093296             | 0.208632                  |

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость<br>ветра (U), (м/с) | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1.5                          | 0.0054880             |                           |
| 2.0                          | 0.0065856             |                           |
| 2.5                          | 0.0065856             |                           |
| 3.0                          | 0.0065856             |                           |
| 3.4                          | 0.0065856             | 0.208632                  |
| 3.5                          | 0.0065856             |                           |
| 4.0                          | 0.0065856             |                           |
| 4.5                          | 0.0065856             |                           |
| 5.0                          | 0.0076832             |                           |
| 6.0                          | 0.0076832             |                           |
| 7.0                          | 0.0093296             |                           |

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G$  т/год (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 3.40$  м/с - средняя годовая скорость ветра

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности*

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

| Скорость ветра (U), (м/с) | $K_3$ |
|---------------------------|-------|
| 1.5                       | 1.00  |
| 2.0                       | 1.20  |
| 2.5                       | 1.20  |
| 3.0                       | 1.20  |
| 3.4                       | 1.20  |
| 3.5                       | 1.20  |
| 4.0                       | 1.20  |
| 4.5                       | 1.20  |
| 5.0                       | 1.40  |
| 6.0                       | 1.40  |
| 7.0                       | 1.70  |

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=862.40$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=0.10$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=0.10$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**ИЗА 6506 Отсыпка щебня при устройстве временного подъездного пути по  
«перешейку»**

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Регистрационный номер: 60-01-0781

*Предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Источник выбросов №6506, цех №0, площадка №3, вариант №1  
Отсыпка щебня при устройстве в  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

| Код<br>в-ва | Название<br>вещества            | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 2909        | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0053312             | 0.119218                  |

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость<br>ветра (U), (м/с) | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1.5                          | 0.0031360             |                           |
| 2.0                          | 0.0037632             |                           |
| 2.5                          | 0.0037632             |                           |
| 3.0                          | 0.0037632             |                           |
| 3.4                          | 0.0037632             | 0.119218                  |
| 3.5                          | 0.0037632             |                           |
| 4.0                          | 0.0037632             |                           |
| 4.5                          | 0.0037632             |                           |
| 5.0                          | 0.0043904             |                           |
| 6.0                          | 0.0043904             |                           |
| 7.0                          | 0.0053312             |                           |

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности*

$U_{cp}=3.40$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

| Скорость ветра (U), (м/с) | $K_3$ |
|---------------------------|-------|
| 1.5                       | 1.00  |
| 2.0                       | 1.20  |
| 2.5                       | 1.20  |
| 3.0                       | 1.20  |
| 3.4                       | 1.20  |
| 3.5                       | 1.20  |
| 4.0                       | 1.20  |
| 4.5                       | 1.20  |
| 5.0                       | 1.40  |
| 6.0                       | 1.40  |
| 7.0                       | 1.70  |

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=492.80$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=0.06$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=0.06$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

**ИЗА 6507 Отсыпка щебня при устройстве временного подъездного пути к участкам складирования ПРС и грунта**

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Регистрационный номер: 60-01-0781

*Предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Источник выбросов №6507, цех №0, площадка №3, вариант №1  
Отсыпка щебня при устройстве в  
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

**Результаты расчета**

| Код в-ва | Название вещества               | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2909     | Пыль неорганическая, содержащая | 0.0046648          | 0.104350               |

**Разбивка по скоростям ветра**  
**Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 1.5                       | 0.0027440          |                        |
| 2.0                       | 0.0032928          |                        |
| 2.5                       | 0.0032928          |                        |
| 3.0                       | 0.0032928          |                        |
| 3.4                       | 0.0032928          | 0.104350               |
| 3.5                       | 0.0032928          |                        |
| 4.0                       | 0.0032928          |                        |
| 4.5                       | 0.0032928          |                        |
| 5.0                       | 0.0038416          |                        |
| 6.0                       | 0.0038416          |                        |
| 7.0                       | 0.0046648          |                        |

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Щебень

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$  - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$  - доля пыли, переходящая в аэрозоль

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности*

$U_{cp}=3.40$  м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=7.00$  м/с - максимальная скорость ветра

**Зависимость величины  $K_3$  от скорости ветра**

| Скорость ветра (U), (м/с) | $K_3$ |
|---------------------------|-------|
| 1.5                       | 1.00  |
| 2.0                       | 1.20  |
| 2.5                       | 1.20  |
| 3.0                       | 1.20  |
| 3.4                       | 1.20  |
| 3.5                       | 1.20  |
| 4.0                       | 1.20  |
| 4.5                       | 1.20  |
| 5.0                       | 1.40  |
| 6.0                       | 1.40  |
| 7.0                       | 1.70  |

$K_4=1.000$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7=0.40$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$  - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$  - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.70$  - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_r=431.34$  т/г - количество перерабатываемого материала в год

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{тр}} \cdot 60/t_p=0.05$  т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{тр}}=0.05$  т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$  мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

### ИЗА 6508 Стоянка отстоя тяжелой техники

*Валовые и максимальные выбросы участка №6508, цех №0, площадка №0, вариант №1  
Стоянка отстоя тяжелой техники,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов,  
Дзержинск, 2023 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 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 "Автомобильный проект"  
Регистрационный номер: 60-01-0781**

*Дзержинск, 2023 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      | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | П         | Т        | Т         | Т          | Т           | Т         | П        | П         | X          |
| Средняя минимальная температура, °С | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | 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         | Апрель; Октябрь; Ноябрь;           | 63                |
| Холодный           | Январь; Февраль; Март; Декабрь;    | 84                |
| Всего за год       | Январь-Декабрь                     | 252               |

### Общее описание участка

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.162
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.162

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.162
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.162
- среднее время выезда (мин.): 20.0

### Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества                                              | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| ----     | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*                               | 0.0572233          | 0.005390               |
|          | В том числе:                                                   |                    |                        |
| 0301     | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.0457787          | 0.004312               |
| 0304     | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0074390          | 0.000701               |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0082890          | 0.000752               |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0.0078024          | 0.000736               |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.3060147          | 0.028057               |
| 0401     | Углеводороды**                                                 | 0.0550940          | 0.005005               |
|          | В том числе:                                                   |                    |                        |
| 2732     | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0550940          | 0.005005               |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**  
**Валовые выбросы**

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Холодный     | Вся техника                           | 0.028057                                |
| Всего за год |                                       | 0.028057                                |

Максимальный выброс составляет: 0.3060147 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.

| Наименование | M <sub>np</sub> | T <sub>np</sub> | K <sub>э</sub> | K <sub>нтрПР</sub> | M <sub>l</sub> | M <sub>lмен.</sub> | K <sub>нтр</sub> | M <sub>хх</sub> | C <sub>хр</sub> | Выброс (г/с) |
|--------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Кран КС35715 | 4.400           | 20.0            | 1.0            | 1.0                | 6.200          | 5.100              | 1.0              | 2.800           | да              |              |

|                                  |       |      |     |     |       |       |     |       |     |           |
|----------------------------------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----------|
| Ивановец (д)                     |       |      |     |     |       |       |     |       |     |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  | 0.0765037 |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98 (д)         | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | нет |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | нет | 0.0765037 |
| Каток ДУ-99<br>(д)               | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  | 0.0765037 |
| Харвестер<br>амкодор<br>2561 (д) | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | нет |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | нет | 0.0765037 |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)          | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  | 0.0765037 |
| Корчеватель<br>КТ-01 (д)         | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | нет |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | нет | 0.0765037 |
| Измельчитель<br>веток (д)        | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  |           |
|                                  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 6.200 | 5.100 | 1.0 | 2.800 | да  | 0.0765037 |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.005005                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.005005                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0550940 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.*

| <i>Наименование</i>              | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Kэ</i> | <i>KнтрП<br/>р</i> | <i>Мl</i> | <i>Мlтеп.</i> | <i>Kнтр</i> | <i>Mхх</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|----------------------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|
| Кран<br>КС35715<br>Ивановец (д)  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | да         | 0.0137735           |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98 (д)         | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | нет        |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | нет        | 0.0137735           |
| Каток ДУ-99<br>(д)               | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | да         | 0.0137735           |
| Харвестер<br>амкодор<br>2561 (д) | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | нет        |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | нет        | 0.0137735           |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)          | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 1.100     | 0.900         | 1.0         | 0.350      | да         | 0.0137735           |

|                           |       |      |     |     |       |       |     |       |     |           |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----------|
| Корчеватель<br>КТ-01 (д)  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | нет |           |
|                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | нет | 0.0137735 |
| Измельчитель<br>веток (д) | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | да  |           |
|                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | да  | 0.0137735 |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.005390                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.005390                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0572233 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.*

| <i>Наименование</i>              | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Kэ</i> | <i>KнтрП<br/>р</i> | <i>MI</i> | <i>MIтеп.</i> | <i>Kнтр</i> | <i>Mхх</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|----------------------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|
| Кран<br>КС35715<br>Ивановец (д)  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         | 0.0143058           |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98 (д)         | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        | 0.0143058           |
| Каток ДУ-99<br>(д)               | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         | 0.0143058           |
| Харвестер<br>амкодор<br>2561 (д) | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        | 0.0143058           |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)          | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         | 0.0143058           |
| Корчеватель<br>КТ-01 (д)         | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        | 0.0143058           |
| Измельчитель<br>веток (д)        | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         |                     |
|                                  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         | 0.0143058           |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.000752                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.000752                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0082890 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.*

| Наименование                     | Mnp   | Tnp  | Kэ  | KнтрП<br>р | MI    | MIмен. | Kнтр | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Кран<br>КС35715<br>Ивановец (д)  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  | 0.0020722    |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98 (д)         | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | нет |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | нет | 0.0020722    |
| Каток ДУ-99<br>(д)               | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  | 0.0020722    |
| Харвестер<br>амкодор<br>2561 (д) | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | нет |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | нет | 0.0020722    |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)          | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  | 0.0020722    |
| Корчеватель<br>КТ-01 (д)         | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | нет |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | нет | 0.0020722    |
| Измельчитель<br>веток (д)        | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  |              |
|                                  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.350 | 0.250  | 1.0  | 0.030 | да  | 0.0020722    |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид**  
**Валовые выбросы**

| Период<br>года | Марка автомобиля<br>или дорожной техники | Валовый выброс<br>(тонн/период)<br>(тонн/год) |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Холодный       | Вся техника                              | 0.000736                                      |
| Всего за год   |                                          | 0.000736                                      |

Максимальный выброс составляет: 0.0078024 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.*

| Наименование                    | Mnp   | Tnp  | Kэ  | KнтрП<br>р | MI    | MIмен. | Kнтр | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|---------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Кран<br>КС35715<br>Ивановец (д) | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.560 | 0.450  | 1.0  | 0.090 | да  |              |
|                                 | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.560 | 0.450  | 1.0  | 0.090 | да  | 0.0019506    |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98 (д)        | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 0.560 | 0.450  | 1.0  | 0.090 | нет |              |

|                            |       |      |     |     |       |       |     |       |     |           |
|----------------------------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----------|
|                            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | нет | 0.0019506 |
| Каток ДУ-99 (д)            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | да  |           |
|                            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | да  | 0.0019506 |
| Харвестер амкодор 2561 (д) | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | нет |           |
|                            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | нет | 0.0019506 |
| Бульдозер Б-10м (д)        | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | да  |           |
|                            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | да  | 0.0019506 |
| Корчеватель КТ-01 (д)      | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | нет |           |
|                            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | нет | 0.0019506 |
| Измельчитель веток (д)     | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | да  |           |
|                            | 0.108 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.560 | 0.450 | 1.0 | 0.090 | да  | 0.0019506 |

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.004312                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.004312                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0457787 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.000701                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.000701                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0074390 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.005005                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.005005                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0550940 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.*

| Наименование                     | Mпр   | Tпр  | Kэ  | Kнтр<br>Пр | MI    | MIтеп<br>. | Kнтр | Mхх   | %%    | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|------------|------|-------|-------|-----|--------------|
| Кран<br>КС35715<br>Ивановец (д)  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  | 0.0137735    |
| Автогрейдер<br>ДЗ 98 (д)         | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет | 0.0137735    |
| Каток ДУ-99<br>(д)               | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  | 0.0137735    |
| Харвестер<br>амкодор<br>2561 (д) | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет | 0.0137735    |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)          | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  | 0.0137735    |
| Корчеватель<br>КТ-01 (д)         | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет | 0.0137735    |
| Измельчитель<br>веток (д)        | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  |              |
|                                  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900      | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  | 0.0137735    |

**Приложение М**  
**Расчеты выбросов в технический этап рекультивации**  
**Источники 6001 и 6504 аналогичны подготовительному периоду**

**ИЗА 6501 Внутренний проезд**

*Валовые и максимальные выбросы участка №6501, цех №0, площадка №3*  
*Внутренний проезд,*  
*тип - 7 - Внутренний проезд,*  
*предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов,*  
*Дзержинск, 2023 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021**  
**© 1995-2021 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.*

**Регистрационный номер: 60-01-0781**

*Дзержинск, 2023 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      | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | П         | Т        | Т         | Т          | Т           | Т         | П        | П         | X          |
| Средняя минимальная температура, °С | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | 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         | Апрель; Октябрь; Ноябрь;           | 63                |
| Холодный           | Январь; Февраль; Март; Декабрь;    | 84                |
| Всего за год       | Январь-Декабрь                     | 252               |

### Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.700  
- среднее время выезда (мин.): 20.0

### Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества                                              | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| ----     | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*                               | 0.0061250          | 0.003087               |
|          | В том числе:                                                   |                    |                        |
| 0301     | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.0049000          | 0.002470               |
| 0304     | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0007962          | 0.000401               |
| 0328     | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0006125          | 0.000264               |
| 0330     | Сера диоксид                                                   | 0.0009800          | 0.000441               |
| 0337     | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0108500          | 0.004927               |
| 0401     | Углеводороды**                                                 | 0.0019250          | 0.000872               |
|          | В том числе:                                                   |                    |                        |
| 2732     | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0019250          | 0.000872               |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.001874                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.001230                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.001823                                |
| Всего за год |                                       | 0.004927                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0108500 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование                 | MI    | Кнтр | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------|-------|------|-----|--------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 6.200 | 1.0  | да  | 0.0108500    |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**

#### Валовые выбросы

| Период | Марка автомобиля | Валовый выброс |
|--------|------------------|----------------|
|--------|------------------|----------------|

| <i>года</i>  | <i>или дорожной техники</i> | <i>(тонн/период)</i><br><i>(тонн/год)</i> |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                 | 0.000331                                  |
| Переходный   | Вся техника                 | 0.000218                                  |
| Холодный     | Вся техника                 | 0.000323                                  |
| Всего за год |                             | 0.000872                                  |

Максимальный выброс составляет: 0.0019250 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 1.100     | 1.0         | да         | 0.0019250           |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
 Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период)</i><br><i>(тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.001286                                                 |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000772                                                 |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.001029                                                 |
| Всего за год       |                                              | 0.003087                                                 |

Максимальный выброс составляет: 0.0061250 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 3.500     | 1.0         | да         | 0.0061250           |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период)</i><br><i>(тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.000092                                                 |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000069                                                 |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.000103                                                 |
| Всего за год       |                                              | 0.000264                                                 |

Максимальный выброс составляет: 0.0006125 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 0.350     | 1.0         | да         | 0.0006125           |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
 Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.000165                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000111                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.000165                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.000441                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0009800 г/с. Месяц достижения: Январь.

| <i>Наименование</i>          | <i>MI</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 0.560     | 1.0         | да         | 0.0009800           |

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.001029                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000617                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.000823                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.002470                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0049000 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.000167                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000100                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.000134                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.000401                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0007962 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.000331                                       |

|              |             |          |
|--------------|-------------|----------|
| Переходный   | Вся техника | 0.000218 |
| Холодный     | Вся техника | 0.000323 |
| Всего за год |             | 0.000872 |

Максимальный выброс составляет: 0.0019250 г/с. Месяц достижения: Январь.

| Наименование                 | Мl    | Кнтр | %%    | Схр | Выброс (г/с) |
|------------------------------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Автосамосвал КАМАЗ-65115 (д) | 1.100 | 1.0  | 100.0 | да  | 0.0019250    |

### ИЗА 6502 Работа техники

*Валовые и максимальные выбросы участка №6502, цех №0, площадка №3  
Работа техники,  
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,  
предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов,  
Дзержинск, 2023 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 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.*

**Регистрационный номер: 60-01-0781**

*Дзержинск, 2023 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      | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | П         | Т        | Т         | Т          | Т           | Т         | П        | П         | X          |
| Средняя минимальная температура, °С | -13      | -13       | -6         | 4         | 13       | 17.5      | 19         | 17.3        | 11        | 4        | -3        | -9         |
| Расчетные периоды года              | X        | X         | X          | 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         | Апрель; Октябрь; Ноябрь;           | 63                |
| Холодный           | Январь; Февраль; Март; Декабрь;    | 84                |
| Всего за год       | Январь-Декабрь                     | 252               |

**Общее описание участка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

**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> )*                               | 0.0665494                 | 0.252486                      |
|                 | В том числе:                                                   |                           |                               |
| 0301            | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.0532396                 | 0.201988                      |
| 0304            | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0086514                 | 0.032823                      |
| 0328            | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0117583                 | 0.035574                      |
| 0330            | Сера диоксид                                                   | 0.0065456                 | 0.022476                      |
| 0337            | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.2563000                 | 0.212187                      |
| 0401            | Углеводороды**                                                 | 0.0333667                 | 0.055078                      |
|                 | В том числе:                                                   |                           |                               |
| 2704            | **Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)    | 0.0064444                 | 0.001644                      |
| 2732            | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0269222                 | 0.053434                      |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.073791                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.051666                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.086730                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.212187                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.2563000 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.*

| Наименование                             | Mn     | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mdv   | Mdv.me<br>п. | Vdv | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|------------------------------------------|--------|-----|-------|------|-------|--------------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор<br>типа<br>ТВЭКС ЕК-<br>18-20 | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 20.0 | 2.550 | 2.090        | 10  | 3.910 | да  |              |
|                                          | 35.000 | 4.0 | 7.800 | 20.0 | 2.550 | 2.090        | 10  | 3.910 | да  | 0.2563000    |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
Валовые выбросы**

| Период<br>года | Марка автомобиля<br>или дорожной техники | Валовый выброс<br>(тонн/период)<br>(тонн/год) |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Теплый         | Вся техника                              | 0.020252                                      |
| Переходный     | Вся техника                              | 0.013515                                      |
| Холодный       | Вся техника                              | 0.021311                                      |
| Всего за год   |                                          | 0.055078                                      |

Максимальный выброс составляет: 0.0333667 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.

| Наименование                             | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mdv   | Mdv.me<br>п. | Vdv | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|------------------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|--------------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор<br>типа<br>ТВЭКС ЕК-<br>18-20 | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710        | 10  | 0.490 | да  |              |
|                                          | 2.900 | 4.0 | 1.270 | 20.0 | 0.850 | 0.710        | 10  | 0.490 | да  | 0.0333667    |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

| Период<br>года | Марка автомобиля<br>или дорожной техники | Валовый выброс<br>(тонн/период)<br>(тонн/год) |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Теплый         | Вся техника                              | 0.103834                                      |
| Переходный     | Вся техника                              | 0.063287                                      |
| Холодный       | Вся техника                              | 0.085365                                      |
| Всего за год   |                                          | 0.252486                                      |

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 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.

| Наименование                             | Mn    | Tn  | Mnp   | Tnp  | Mdv   | Mdv.me<br>п. | Vdv | Mxx   | Cxp | Выброс (г/с) |
|------------------------------------------|-------|-----|-------|------|-------|--------------|-----|-------|-----|--------------|
| Экскаватор<br>типа<br>ТВЭКС ЕК-<br>18-20 | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010        | 10  | 0.780 | да  |              |

|  |       |     |       |      |       |       |    |       |    |           |
|--|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|----|-----------|
|  | 3.400 | 4.0 | 1.170 | 20.0 | 4.010 | 4.010 | 10 | 0.780 | да | 0.0665494 |
|--|-------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|----|-----------|

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
 Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.011670                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.009451                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.014453                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.035574                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0117583 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.*

| <i>Наименование</i>            | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.теп.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Экскаватор типа ТВЭКС ЕК-18-20 | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         |                     |
|                                | 0.000     | 4.0       | 0.600      | 20.0       | 0.670      | 0.450           | 10         | 0.100      | да         | 0.0117583           |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид  
 Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.008466                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.005603                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.008407                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.022476                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 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.*

| <i>Наименование</i>            | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.теп.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Экскаватор типа ТВЭКС ЕК-18-20 | 0.058     | 4.0       | 0.200      | 20.0       | 0.380      | 0.310           | 10         | 0.160      | да         |                     |
|                                | 0.058     | 4.0       | 0.200      | 20.0       | 0.380      | 0.310           | 10         | 0.160      | да         | 0.0065456           |

**Трансформация оксидов азота  
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
 Коэффициент трансформации - 0.8  
 Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.083067                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.050629                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.068292                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.201988                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.013498                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.008227                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.011097                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.032823                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.000304                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.000365                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.000974                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.001644                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 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.*

| <i>Наименование</i>            | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%% пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mдв</i> | <i>Mдв.т. еп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| Экскаватор типа ТВЭКС ЕК-18-20 | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710             | 10         | 0.490      | 0.0             | да         |                     |
|                                | 2.900     | 4.0       | 100.0           | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710             | 10         | 0.490      | 0.0             | да         | 0.0064444           |

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Валовые выбросы**

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Теплый             | Вся техника                                  | 0.019947                                       |
| Переходный         | Вся техника                                  | 0.013150                                       |
| Холодный           | Вся техника                                  | 0.020336                                       |
| Всего за год       |                                              | 0.053434                                       |

Максимальный выброс составляет: 0.0269222 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.*

| <i>Наименование</i>            | <i>Mn</i> | <i>Tn</i> | <i>%% пуск.</i> | <i>Mnp</i> | <i>Tnp</i> | <i>Mdv</i> | <i>Mdv.т еп.</i> | <i>Vdv</i> | <i>Mxx</i> | <i>%% двиг.</i> | <i>Cxp</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| Экскаватор типа ТВЭКС ЕК-18-20 | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         |                     |
|                                | 2.900     | 4.0       | 0.0             | 1.270      | 20.0       | 0.850      | 0.710            | 10         | 0.490      | 100.0           | да         | 0.0269222           |

### ИЗА 6503 Сварка геомембраны

Расчет произведен согласно «Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб., 2006 г.».

Расчет выбросов произведен по формуле:

$$m_3 = K_m \times K_t \times m_1, \text{ кг/час, где}$$

$K_m$  – коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду;

$K_t$  – коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей ( $K_t = 0,4$ ).

$$K_m = S_1 / S_2, \text{ где}$$

$S_1$  – площадь свариваемого шва, с которого выделяются вредные вещества, м<sup>2</sup>/час;

$S_2$  – площадь свариваемого шва, м<sup>2</sup>/час.

$$S_1 = (a + 0,25 \times b) \times h$$

$$S_2 = a \times b, \text{ где}$$

$a$  – ширина шва, принимаем равной 0,015 м;

$b$  – длина шва, принимаем равной 1382,2 м.

$h$  – толщина свариваемого шва, принимаем равной 0,004 м.

$m_1$  – масса расплавленной мембраны:

$$m_1 = N \times g \times S_2 \times h \times n, \text{ кг/час, где}$$

$N$  – количество сварочных аппаратов одновременно работающих, шт.

$g$  – плотность пленки, кг/м<sup>3</sup>,

$h$  – толщина свариваемого шва, м,

$n$  – количество швов, шт.

Валовый выброс  $m$  (т/год) определяется с подстановкой суммарной длины шва за год (период) в формулы:

$$m = K_m \times K_t \times m_1 \times 0,001 \times T, \text{ т/год, где}$$

$K_m$  – коэффициент, учитывающий массовую долю паров, выделившихся в воздушную среду,

$K_t$  – коэффициент, учитывающий временной фактор выделения вредностей ( $K_t = 0,4$ )

$T$  – время работы сварочного оборудования, ч/период

Максимально-разовая мощность выброса определяется по формуле:

$$M = m_3 \times 1000 / 3600, \text{ г/с}$$

#### Расчеты

$$S_1 = (0,015 + 0,25 \times 1382,2) \times 0,004 = 1,38 \text{ м}^2/\text{час}$$

$$S_2 = 0,015 \times 1382,2 = 20,733 \text{ м}^2/\text{час}$$

$$m_1 = 2 \times 0,094 \times 20,733 \times 0,004 \times 2 = 0,031 \text{ кг/час}$$

$$K_m = 1,38 / 20,733 = 0,066$$

$$m = 0,066 \times 0,4 \times 0,031 \times 0,001 \times 10 = 0,00000184 \text{ т/год}$$

$$m_3 = 0,066 \times 0,4 \times 0,031 = 0,0008184 \text{ кг/час}$$

#### Расчет выброса загрязняющих веществ

| Код ЗВ | Наименование ЗВ  | Масса ВВ в долях от $m_3$ , кг/час | $m_3$ , кг/час | Время работы сварочного оборудования, ч/период | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/период |
|--------|------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 337    | Углерод оксид    | 0,3                                | 0,0008184      | 17520                                          | 0,001194                        | 0,004301                 |
| 1317   | Ацетальдегид     | 0,202                              | 0,0008184      | 17520                                          | 0,000008                        | 0,000289                 |
| 1325   | Формальдегид     | 0,28                               | 0,0008184      | 17520                                          | 0,001115                        | 0,004014                 |
| 1555   | Этановая кислота | 0,216                              | 0,0008184      | 17520                                          | 0,000860                        | 0,003097                 |

### ИЗА 6504 Заправка техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021  
Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-01-0781

Объект: №19 Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Площадка: 3  
Цех: 0  
Вариант: 1  
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции  
Название источника выбросов: №6504 Заправка техники  
Источник выделения: №1 Источник №1  
Наименование жидкости: Дизельное топливо  
Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

#### Результаты расчетов по источнику выделения

| Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|---------------------------------|-----------------------|
| 0.0001036                       | 0.000439              |

| Код  | Название вещества               | Содержание, % | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|
| 0333 | Дигидросульфид (Сероводород)    | 0.28          | 0.0000003                       | 0.000001              |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 99.72         | 0.0001033                       | 0.000438              |

#### Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_{\text{б}}^{\text{max}} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600, \text{ г/с (7.2.2 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \text{ (7.2.3 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_{\text{р}}^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{оз}} + (C_{\text{р}}^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (7.2.4 [1])}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (1.35 [2])}$$

#### Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ( $C_{\text{б}}^{\text{max}}$ ): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ( $V_{\text{ч. факт}}$ ): 0.119

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{р}}^{\text{вл}}$ ): 1.32

Осень-зима ( $C_{\text{р}}^{\text{оз}}$ ): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ( $C_{\text{б}}^{\text{вл}}$ ): 2.2

Осень-зима ( $C_{\text{б}}^{\text{оз}}$ ): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ( $Q^{\text{вл}}$ ): 8.400

Осень-зима ( $Q^{\text{оз}}$ ): 8.400

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % ( $n_1$ ): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % ( $n_2$ ): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м<sup>3</sup> (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

**ИЗА 6505 Площадка временного складирования грунта**

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Регистрационный номер: 60-01-0781

*Предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Источник выбросов №6505, цех №0, площадка №3  
Площадка временного складирования  
Тип: 6 Склады, хвостохранилища*

**Результаты расчета**

| Код<br>в-ва | Название<br>вещества            | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 2907        | Пыль неорганическая, содержащая | 1.6914586             | 0.473020                  |

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2907 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость<br>ветра (U), (м/с) | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1.5                          | 0.0026248             |                           |
| 2.0                          | 0.0087846             |                           |
| 2.5                          | 0.0224205             |                           |
| 3.0                          | 0.0482089             |                           |
| 3.4                          | 0.0815407             | 0.473020                  |
| 3.5                          | 0.0920951             |                           |
| 4.0                          | 0.1613409             |                           |
| 4.5                          | 0.2645660             |                           |
| 5.0                          | 0.4117843             |                           |
| 6.0                          | 0.8854250             |                           |
| 7.0                          | 1.6914586             |                           |

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песок

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.90$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности*

$K_6 = F_{\text{макс.}} / F_{\text{пл.}} = 1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складироваемого материала

$F_{\text{макс.}} = 6132.36 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении

$F_{\text{пл.}} = 6132.36 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане

$K_7 = 0.80$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$U_{\text{ср}} = 3.40 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 7.00 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра

$q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

**Зависимость величины  $q$  от скорости ветра**

| Скорость<br>ветра (U), (м/с) | q<br>(мг/с·кв.м) |
|------------------------------|------------------|
| 1.5                          | 0.00477          |
| 2.0                          | 0.01598          |
| 2.5                          | 0.04078          |
| 3.0                          | 0.08769          |
| 3.4                          | 0.14832          |
| 3.5                          | 0.16752          |
| 4.0                          | 0.29347          |
| 4.5                          | 0.48124          |
| 5.0                          | 0.74902          |
| 6.0                          | 1.61056          |
| 7.0                          | 3.07671          |

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала

$A = 0.00087$

$B = 4.19900$

$T_d = 129$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c = 160$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}} = 100.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

**ИЗА 6506 Площадка временного складирования ПРС**

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021  
© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"**

*Программа основана на следующих методических документах:*

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Регистрационный номер: 60-01-0781

*Предприятие №19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Источник выбросов №6506, цех №0, площадка №3  
Площадка временного складирования  
Тип: 6 Склады, хвостохранилища*

**Результаты расчета**

| Код<br>в-ва | Название<br>вещества            | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 2908        | Пыль неорганическая, содержащая | 0.5503170             | 0.154939                  |

**Разбивка по скоростям ветра  
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая**

| Скорость<br>ветра (U), (м/с) | Макс. выброс<br>(г/с) | Валовый выброс<br>(т/год) |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1.5                          | 0.0012152             |                           |
| 2.0                          | 0.0038077             |                           |
| 2.5                          | 0.0092341             |                           |
| 3.0                          | 0.0190434             |                           |
| 3.4                          | 0.0313000             | 0.154939                  |
| 3.5                          | 0.0351175             |                           |
| 4.0                          | 0.0596694             |                           |
| 4.5                          | 0.0952417             |                           |
| 5.0                          | 0.1447054             |                           |
| 6.0                          | 0.2984243             |                           |
| 7.0                          | 0.5503170             |                           |

**Расчетные формулы, исходные данные**

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

**Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$$П=0.11 \cdot 8.64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (365 - T_d - T_c) \text{ т/год} \quad (9)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_4=1.00$  - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$  - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

*Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности*

$K_6 = F_{\text{макс.}} / F_{\text{пл.}} = 1.00$  - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала  
 $F_{\text{макс.}} = 2478.00 \text{ м}^2$  - площадь поверхности склада при максимальном его заполнении  
 $F_{\text{пл.}} = 2478.00 \text{ м}^2$  - поверхность пыления в плане  
 $K_7 = 0.70$  - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 5 - 3 мм)  
 $U_{\text{ср}} = 3.40 \text{ м/с}$  - средняя годовая скорость ветра  
 $U^* = 7.00 \text{ м/с}$  - максимальная скорость ветра  
 $q = 10^{-3} \cdot A \cdot U^B \text{ г/с} \cdot \text{м}^2$  - удельная сдуваемость пыли (10)

**Зависимость величины q от скорости ветра**

| Скорость<br>ветра (U), (м/с) | q<br>(мг/с·кв.м) |
|------------------------------|------------------|
| 1.5                          | 0.00600          |
| 2.0                          | 0.01880          |
| 2.5                          | 0.04560          |
| 3.0                          | 0.09405          |
| 3.4                          | 0.15458          |
| 3.5                          | 0.17343          |
| 4.0                          | 0.29469          |
| 4.5                          | 0.47036          |
| 5.0                          | 0.71465          |
| 6.0                          | 1.47381          |
| 7.0                          | 2.71782          |

A и B - эмпирические коэффициенты, зависящие от перегружаемого материала  
 $A = 0.00120$   
 $B = 3.97000$

$T_d = 129$  - среднее годовое количество дней с осадками в виде дождя

$T_c = 160$  - среднее годовое количество дней с устойчивым снежным покровом

**Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:**

$M = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot (F_{\text{раб.}} + 0.11 \cdot (F_{\text{пл.}} - F_{\text{раб.}})) \text{ г/с}$  (8)

$F_{\text{раб.}} = 100.00 \text{ м}^2$  - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузо-разгрузочные работы

### ИЗА 6507 Стоянка отстоя тяжелой техники

Валовые и максимальные выбросы предприятия №19,  
Полигон ПАО ГАЗ карта отходов,  
Дзержинск, 2023 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021  
© 1995-2021 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.

Регистрационный номер: 60-01-0781

Дзержинск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики                      | I   | II  | III | IV | V  | VI   | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|------|----|---|----|-----|
| Среднемесячная температура, °С      | -13 | -13 | -6  | 4  | 13 | 17.5 | 19  | 17.3 | 11 | 4 | -3 | -9  |
| Расчетные периоды года              | X   | X   | X   | П  | Т  | Т    | Т   | Т    | Т  | П | П  | X   |
| Средняя минимальная температура, °С | -13 | -13 | -6  | 4  | 13 | 17.5 | 19  | 17.3 | 11 | 4 | -3 | -9  |
| Расчетные периоды года              | X   | X   | X   | 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

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

**Участок №6507; Стоянка отстоя тяжелой техники,  
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,  
цех №0, площадка №0, вариант №1**

**Общее описание участка**

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

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

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

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

| <b>Код<br/>в-ва</b> | <b>Название<br/>вещества</b>                                   | <b>Макс. выброс<br/>(г/с)</b> | <b>Валовый выброс<br/>(т/год)</b> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| ----                | Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )*                               | 0.0223333                     | 0.025872                          |
|                     | В том числе:                                                   |                               |                                   |
| 0301                | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                | 0.0178667                     | 0.020698                          |
| 0304                | *Азот (II) оксид (Азот монооксид)                              | 0.0029033                     | 0.003363                          |
| 0328                | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.0030889                     | 0.002578                          |
| 0330                | Сера диоксид                                                   | 0.0031222                     | 0.003531                          |
| 0337                | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.1077778                     | 0.088835                          |
| 0401                | Углеводороды**                                                 | 0.0193889                     | 0.015116                          |
|                     | В том числе:                                                   |                               |                                   |
| 2732                | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0193889                     | 0.015116                          |

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)  
Валовые выбросы**

| <b>Период<br/>года</b> | <b>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</b> | <b>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</b> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Теплый                 | Вся техника                                      | 0.019845                                               |
| Переходный             | Вся техника                                      | 0.017658                                               |
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.051332                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.088835                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.1077778 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.*

| Наименование                              | Mnp   | Tnp  | Kэ  | КнтрП<br>р | Мl    | Мlтеп. | Кнтр | Мхх   | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор<br>типа ТВЭКС<br>ЕК-18-20 (д)  | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | да  |              |
|                                           | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | да  | 0.0538889    |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)                   | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | нет |              |
|                                           | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | нет | 0.1077778    |
| Пресс<br>компактор<br>УМ-25<br>Бурлак (д) | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | да  |              |
|                                           | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | да  | 0.0538889    |
| Фронтальный погрузчик<br>(д)              | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | нет |              |
|                                           | 4.400 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 6.200 | 5.100  | 1.0  | 2.800 | нет | 0.0538889    |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды  
 Валовые выбросы**

| Период<br>года | Марка автомобиля<br>или дорожной техники | Валовый выброс<br>(тонн/период)<br>(тонн/год) |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Теплый         | Вся техника                              | 0.002955                                      |
| Переходный     | Вся техника                              | 0.003047                                      |
| Холодный       | Вся техника                              | 0.009114                                      |
| Всего за год   |                                          | 0.015116                                      |

Максимальный выброс составляет: 0.0193889 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.*

| Наименование                              | Mnp   | Tnp  | Kэ  | КнтрП<br>р | Мl    | Мlтеп. | Кнтр | Мхх   | Схр | Выброс (г/с) |
|-------------------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|--------|------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор<br>типа ТВЭКС<br>ЕК-18-20 (д)  | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | да  |              |
|                                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | да  | 0.0096944    |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)                   | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | нет |              |
|                                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | нет | 0.0193889    |
| Пресс<br>компактор<br>УМ-25<br>Бурлак (д) | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | да  |              |
|                                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | да  | 0.0096944    |
| Фронтальный погрузчик<br>(д)              | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | нет |              |
|                                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900  | 1.0  | 0.350 | нет | 0.0096944    |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Теплый                 | Вся техника                                      | 0.007791                                               |
| Переходный             | Вся техника                                      | 0.005733                                               |
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.012348                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.025872                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0223333 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.*

| <i>Наименование</i>                       | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Кэ</i> | <i>КнтрП<br/>р</i> | <i>Мl</i> | <i>Мlтеп.</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Мхх</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|
| Экскаватор<br>типа ТВЭКС<br>ЕК-18-20 (д)  | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         |                     |
|                                           | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         | 0.0111667           |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)                   | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        |                     |
|                                           | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        | 0.0223333           |
| Пресс<br>компактор<br>УМ-25<br>Бурлак (д) | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         |                     |
|                                           | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | да         | 0.0111667           |
| Фронтальный<br>погрузчик<br>(д)           | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        |                     |
|                                           | 0.800      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 3.500     | 3.500         | 1.0         | 0.600      | нет        | 0.0111667           |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Теплый                 | Вся техника                                      | 0.000500                                               |
| Переходный             | Вся техника                                      | 0.000561                                               |
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.001517                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.002578                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0030889 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.*

| <i>Наименование</i> | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Кэ</i> | <i>КнтрП<br/>р</i> | <i>Мl</i> | <i>Мlтеп.</i> | <i>Кнтр</i> | <i>Мхх</i> | <i>Схр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|---------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|
|---------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|

|                                           |       |      |     |     |       |       |     |       |     |           |
|-------------------------------------------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----------|
| Экскаватор<br>типа ТВЭКС<br>ЕК-18-20 (д)  | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | да  |           |
|                                           | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | да  | 0.0015444 |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)                   | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | нет |           |
|                                           | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | нет | 0.0030889 |
| Пресс<br>компактор<br>УМ-25<br>Бурлак (д) | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | да  |           |
|                                           | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | да  | 0.0015444 |
| Фронтальны<br>й погрузчик<br>(д)          | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | нет |           |
|                                           | 0.120 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 0.350 | 0.250 | 1.0 | 0.030 | нет | 0.0015444 |

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид**  
**Валовые выбросы**

| <i>Период<br/>года</i> | <i>Марка автомобиля<br/>или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс<br/>(тонн/период)<br/>(тонн/год)</i> |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Теплый                 | Вся техника                                      | 0.001058                                               |
| Переходный             | Вся техника                                      | 0.000757                                               |
| Холодный               | Вся техника                                      | 0.001716                                               |
| Всего за год           |                                                  | 0.003531                                               |

Максимальный выброс составляет: 0.0031222 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.*

| <i>Наименован<br/>ие</i>                  | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Kэ</i> | <i>KитрП<br/>р</i> | <i>MI</i> | <i>MIтеп.</i> | <i>Kитр</i> | <i>Mхх</i> | <i>Cхр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|-------------------------------------------|------------|------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------|
| Экскаватор<br>типа ТВЭКС<br>ЕК-18-20 (д)  | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | да         |                     |
|                                           | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | да         | 0.0015611           |
| Бульдозер Б-<br>10м (д)                   | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | нет        |                     |
|                                           | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | нет        | 0.0031222           |
| Пресс<br>компактор<br>УМ-25<br>Бурлак (д) | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | да         |                     |
|                                           | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | да         | 0.0015611           |
| Фронтальны<br>й погрузчик<br>(д)          | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | нет        |                     |
|                                           | 0.108      | 20.0       | 1.0       | 1.0                | 0.560     | 0.450         | 1.0         | 0.090      | нет        | 0.0015611           |

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**

### Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.006233                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.004586                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.009878                                |
| Всего за год |                                       | 0.020698                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0178667 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

### Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.001013                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.000745                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.001605                                |
| Всего за год |                                       | 0.003363                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0029033 г/с. Месяц достижения: Январь.

### Распределение углеводородов

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

### Валовые выбросы

| Период года  | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Теплый       | Вся техника                           | 0.002955                                |
| Переходный   | Вся техника                           | 0.003047                                |
| Холодный     | Вся техника                           | 0.009114                                |
| Всего за год |                                       | 0.015116                                |

Максимальный выброс составляет: 0.0193889 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.*

| Наименование                       | Mпр   | Tпр  | Kэ  | Kнтр<br>Пр | MI    | MIмен | Kнтр | Mхх   | %%    | Cхр | Выброс (г/с) |
|------------------------------------|-------|------|-----|------------|-------|-------|------|-------|-------|-----|--------------|
| Экскаватор типа ТВЭКС ЕК-18-20 (д) | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900 | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  |              |
|                                    | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900 | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  | 0.0096944    |
| Бульдозер Б-10м (д)                | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900 | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет |              |
|                                    | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900 | 1.0  | 0.350 | 100.0 | нет | 0.0193889    |
| Пресс компактор                    | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0        | 1.100 | 0.900 | 1.0  | 0.350 | 100.0 | да  |              |

|                           |       |      |     |     |       |       |     |       |       |     |           |
|---------------------------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----------|
| УМ-25<br>Бурлак (д)       |       |      |     |     |       |       |     |       |       |     |           |
|                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | 100.0 | да  | 0.0096944 |
| Фронтальный погрузчик (д) | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | 100.0 | нет |           |
|                           | 0.800 | 20.0 | 1.0 | 1.0 | 1.100 | 0.900 | 1.0 | 0.350 | 100.0 | нет | 0.0096944 |

### Суммарные выбросы по предприятию

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i>                                       | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 0301            | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)                 | 0.020698                      |
| 0304            | Азот (II) оксид (Азот монооксид)                               | 0.003363                      |
| 0328            | Углерод (Пигмент черный)                                       | 0.002578                      |
| 0330            | Сера диоксид                                                   | 0.003531                      |
| 0337            | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.088835                      |
| 0401            | Углеводороды                                                   | 0.015116                      |

### Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i>                                     | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2732            | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.015116                      |

### ИЗА 5501 и 5502 МСК

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021  
Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-01-0781

Объект: №19 Полигон ПАО ГАЗ карта отходов

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Мобильный барабанный сепаратор МБР 2072

Операция: №1 МБР 2072

Расчет произведен в соответствии с документом: ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

#### Результаты расчетов

| Код  | Название вещества | Без учёта газоочистки. |               | Газооч. | С учётом газоочистки |               |
|------|-------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
|      |                   | г/с                    | т/год         |         | г/с                  | т/год         |
| 0301 | Азота диоксид     | 0.3200000              | 4.662240      | 0.0     | 0.3200000            | 4.662240      |
| 0304 | Азот (II) оксид   | 0.0520000              | 0.757614      | 0.0     | 0.0520000            | 0.757614      |
| 0328 | Углерод (Сажа)    | 0.0175000              | 0.264900      | 0.0     | 0.0175000            | 0.264900      |
| 0330 | Сера диоксид      | 0.0035000              | 0.052980      | 0.0     | 0.0035000            | 0.052980      |
| 0337 | Углерод оксид     | 0.1800000              | 2.649000      | 0.0     | 0.1800000            | 2.649000      |
| 0703 | Бенз/а/пирен      | 0.00000032500          | 0.00000485650 | 0.0     | 0.00000032500        | 0.00000485650 |
| 1325 | Формальдегид      | 0.0037500              | 0.054746      | 0.0     | 0.0037500            | 0.054746      |
| 2732 | Керосин           | 0.0600000              | 0.883000      | 0.0     | 0.0600000            | 0.883000      |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$ .

#### Расчётные формулы

##### До газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T, \text{ т/год (2)}$$

##### После газоочистки:

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

##### Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 90$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 88.3$  [т]

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 (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.2           | 16               | 2.4     | 0.7            | 0.14         | 0.15         | 0.000013     |

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<br>NOx | Керосин | Углерод<br>(Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|---------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 30            | 66                  | 10      | 3                 | 0.6          | 0.62         | 0.000055     |

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=114.67$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 3.9$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.250631$  м<sup>3</sup>/с (Приложение А)

Программа основана на методических документах:

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

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

**ИЗА 5503 и 5504 ДГУ 5 кВт**

**Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021**  
Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-01-0781

Объект: №19 Полигон ПАО ГАЗ карта отходов  
Площадка: 0  
Цех: 0  
Вариант: 1  
Название источника выбросов: №3 ДГУ 5кВт  
Операция: №1 Источник № 1

Расчет произведен в соответствии с документом: ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

**Результаты расчетов**

| Код  | Название вещества | Без учёта газоочистки. |               | Газооч. | С учётом газоочистки |               |
|------|-------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
|      |                   | г/с                    | т/год         |         | г/с                  | т/год         |
| 0301 | Азота диоксид     | 0.0177778              | 0.463584      | 0.0     | 0.0177778            | 0.463584      |
| 0304 | Азот (II) оксид   | 0.0028889              | 0.075332      | 0.0     | 0.0028889            | 0.075332      |
| 0328 | Углерод (Сажа)    | 0.0009722              | 0.026340      | 0.0     | 0.0009722            | 0.026340      |
| 0330 | Сера диоксид      | 0.0001944              | 0.005268      | 0.0     | 0.0001944            | 0.005268      |
| 0337 | Углерод оксид     | 0.0100000              | 0.263400      | 0.0     | 0.0100000            | 0.263400      |
| 0703 | Бенз/а/пирен      | 0.00000001806          | 0.00000048290 | 0.0     | 0.00000001806        | 0.00000048290 |
| 1325 | Формальдегид      | 0.0002083              | 0.005444      | 0.0     | 0.0002083            | 0.005444      |
| 2732 | Керосин           | 0.0033333              | 0.087800      | 0.0     | 0.0033333            | 0.087800      |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении  $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$  и  $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$ .

**Расчётные формулы**

**До газоочистки:**

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T, \text{ т/год (2)}$$

**После газоочистки:**

Максимальный выброс ( $M_i$ )

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс ( $W_i$ )

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

**Исходные данные:**

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки  $P_3 = 5$  [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год  $G_T = 8.78$  [т]

**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 (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.2           | 16               | 2.4     | 0.7            | 0.14         | 0.15         | 0.000013     |

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<br>NOx | Керосин | Углерод<br>(Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|---------------|---------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| 30            | 66                  | 10      | 3                 | 0.6          | 0.62         | 0.000055     |

Объёмный расход отработавших газов ( $Q_{ог}$ ):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя  $b_3=206.4$  г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов  $H = 1.5$  м

Температура отработавших газов  $T_{ог}=723$  К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог}/273)) = 0.025062$  м<sup>3</sup>/с (Приложение А)

Программа основана на методических документах:

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

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

## Приложение Н

### Исходные данные для расчетов выбросов и уровней шума (протоколы и коммерческие предложения)

#### Протоколы уровней шума

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор  
И.И. Числов  
15.06.2006 г.

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**  
уровней шума  
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника.
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровень звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни шума.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер-анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
  - шумомер-анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
  - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон оседала атмосферная пыль, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

| Наименование техники                   | Мощность, кВт | Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц |     |     |     |      |      |      |      | Эквивалентные уровни звука, дБА | Максимальные уровни звука, дБА | Примечание |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------------------------|--------------------------------|------------|
|                                        |               | 63                                                                                     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                                 |                                |            |
|                                        |               |                                                                                        |     |     |     |      |      |      |      |                                 |                                |            |
| Автосамосвал                           | -             | 82                                                                                     | 76  | 75  | 74  | 68   | 68   | 64   | 55   | 76                              | 81                             | -          |
| Бульдозер                              | -             | 79                                                                                     | 77  | 76  | 74  | 68   | 67   | 60   | 59   | 73                              | 78                             | -          |
| Кран гусеничный 100                    | -             | 68                                                                                     | 71  | 68  | 62  | 66   | 66   | 55   | 46   | 71                              | 76                             | -          |
| Экскаватор                             | -             | 78                                                                                     | 74  | 68  | 68  | 67   | 66   | 61   | 53   | 72                              | 77                             | -          |
| Автомобиль-тягач                       | -             | 85                                                                                     | 74  | 78  | 73  | 73   | 74   | 67   | 63   | 79                              | 84                             | -          |
| Кран гусеничный 160                    | -             | 73                                                                                     | 71  | 66  | 67  | 74   | 66   | 58   | 49   | 75                              | 80                             | -          |
| Установка буровая                      | -             | 81                                                                                     | 81  | 78  | 76  | 74   | 72   | 68   | 63   | 79                              | 84                             | -          |
| Автобетономеситель                     | -             | 72                                                                                     | 73  | 79  | 72  | 69   | 67   | 63   | 60   | 76                              | 81                             | -          |
| Автобетононасос                        | -             | 82                                                                                     | 82  | 72  | 71  | 69   | 68   | 62   | 54   | 75                              | 80                             | -          |
| Буксир                                 | -             | 63                                                                                     | 57  | 58  | 53  | 51   | 46   | 38   | 33   | 59                              | 64                             | -          |
| Сварочный аппарат                      | -             | 75                                                                                     | 72  | 67  | 68  | 70   | 66   | 62   | 60   | 73                              | 78                             | -          |
| Сварочный трансформатор                | -             | 75                                                                                     | 67  | 59  | 52  | 48   | 44   | 41   | 33   | 57                              | 62                             | -          |
| Комплект оборудования газовой резки    | -             | 74                                                                                     | 76  | 66  | 58  | 56   | 56   | 55   | 55   | 65                              | 70                             | -          |
| Передвижная электростанция             | -             | 61                                                                                     | 65  | 58  | 58  | 57   | 53   | 51   | 49   | 61                              | 66                             | -          |
| Насос для водоотлива                   | -             | 73                                                                                     | 68  | 62  | 62  | 61   | 56   | 53   | 41   | 65                              | 70                             | -          |
| Вибропогружатель                       | -             | 83                                                                                     | 82  | 79  | 82  | 84   | 82   | 77   | 67   | 88                              | 93                             | -          |
| Аппарат дробеструйный                  | -             | 83                                                                                     | 83  | 83  | 89  | 83   | 78   | 75   | 70   | 91                              | 95                             | -          |
| Аппарат пескоструйный                  | -             | 83                                                                                     | 83  | 83  | 89  | 83   | 78   | 75   | 70   | 91                              | 95                             | -          |
| Пескосушильная установка               | -             | 73                                                                                     | 68  | 62  | 62  | 61   | 56   | 53   | 41   | 65                              | 70                             | -          |
| Компрессор                             | -             | 76                                                                                     | 79  | 75  | 75  | 76   | 73   | 70   | 65   | 80                              | 85                             | -          |
| Сверлильная машина                     | -             | 84                                                                                     | 73  | 64  | 59  | 57   | 55   | 58   | 47   | 65                              | 70                             | -          |
| Кран козловой                          | -             | 82                                                                                     | 77  | 80  | 76  | 66   | 66   | 56   | 50   | 76                              | 81                             | -          |
| Катер                                  | -             | 63                                                                                     | 57  | 58  | 53  | 51   | 46   | 38   | 33   | 59                              | 64                             | -          |
| Насосная станция для надвижки пролета  | -             | 64                                                                                     | 64  | 65  | 65  | 63   | 61   | 59   | 52   | 68                              | 73                             | -          |
| Насосная станция для опускания пролета | -             | 64                                                                                     | 64  | 65  | 65  | 63   | 61   | 59   | 52   | 66                              | 71                             | -          |
| Пневмошлифовальная машинка             | -             | 79                                                                                     | 79  | 78  | 78  | 75   | 71   | 66   | 56   | 80                              | 85                             | -          |
| Пневмонаждачная машинка                | -             | 79                                                                                     | 79  | 78  | 78  | 75   | 71   | 66   | 56   | 80                              | 85                             | -          |
| Виброкатак                             | -             | 82                                                                                     | 78  | 67  | 71  | 67   | 64   | 60   | 57   | 73                              | 78                             | -          |
| Асфальтоукладчик                       | -             | 82                                                                                     | 82  | 78  | 72  | 69   | 67   | 61   | 54   | 75                              | 82                             | -          |
| Корчеватель                            | -             | 87                                                                                     | 82  | 77  | 78  | 73   | 70   | 64   | 57   | 79                              | 84                             | -          |
| Автогрейдер                            | -             | 72                                                                                     | 79  | 72  | 70  | 70   | 66   | 60   | 52   | 74                              | 79                             | -          |
| Планировщик                            | -             | 72                                                                                     | 67  | 70  | 66  | 62   | 56   | 53   | 48   | 68                              | 73                             | -          |
| Автогудронатор                         | -             | 78                                                                                     | 78  | 75  | 71  | 72   | 68   | 63   | 55   | 76                              | 82                             | -          |
| Разметочная машина                     | -             | 80                                                                                     | 75  | 69  | 75  | 71   | 67   | 61   | 58   | 76                              | 81                             | -          |
| Машина бортовая                        | -             | 82                                                                                     | 76  | 75  | 74  | 68   | 68   | 64   | 55   | 76                              | 81                             | -          |
| Вибратор глубинный ручной              | -             | 62                                                                                     | 70  | 70  | 64  | 62   | 61   | 59   | 56   | 69                              | 74                             | -          |
| Виброрейка                             | -             | 78                                                                                     | 76  | 62  | 63  | 60   | 59   | 58   | 49   | 67                              | 72                             | -          |
| Гайковёрт                              | -             | 73                                                                                     | 68  | 62  | 62  | 61   | 56   | 53   | 41   | 65                              | 70                             | -          |

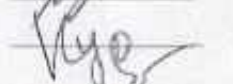
Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер

Частичная информация о контроле воспроизведена

 Кудря Д.А.  
 Кудря А.В.

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 310-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.072.046 от 9 апреля 2007 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

*Н.И. Иванов*  
«16» «08» 2009 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.08.2009 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «НКТЦ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника.
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.07.2009 г., 12.08.2009 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28973-91 Акустика. Измерение внешнего шума, издаваемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер - анализатор спектра Октава 110А зап. № 01A002 с предусилителем КММ 400 № 01038, микрофон ВМК 205 № 279 (свидетельство о поверке 09/0438 от 12.03.2009);
  - шумомер - анализатор спектра Октава 110А зап. № 03A638 с предусилителем Р200 № 060016, микрофон ВМК 205 № 448 (свидетельство о поверке 09/0439 от 12.03.2009);
  - калибратор 05000, зап. № 53328 (Свидетельство о поверке № 0064070 от 04.05.2009)
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 18 до 24°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

| Наименование техники                | Мощность, кВт | Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц |     |     |     |      |      |      |      | Максимальный уровень шума, дБА | Максимальный уровень звука, дБА | Примечание |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
|                                     |               | 63                                                                                     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                                |                                 |            |
| Бульдозер                           | 82            | 74                                                                                     | 83  | 78  | 74  | 74   | 70   | 67   | 62   | 78                             | 83                              |            |
| Трактор-корчеватель                 | -             | 79                                                                                     | 81  | 68  | 69  | 66   | 65   | 61   | 52   | 73                             | 76                              |            |
| Экскаватор-погрузчик                | 62            | 74                                                                                     | 66  | 64  | 64  | 63   | 60   | 59   | 50   | 68                             | 71                              |            |
| Автомобиль самосвал                 | 75            | 82                                                                                     | 76  | 75  | 74  | 68   | 68   | 64   | 55   | 76                             | 77                              |            |
| Трактор грейдерный                  | 100           | 79                                                                                     | 71  | 78  | 75  | 78   | 70   | 61   | 55   | 80                             | 83                              |            |
| Кран на автомобильном ходу          | 275           | 80                                                                                     | 76  | 71  | 63  | 64   | 63   | 56   | 50   | 70                             | 72                              |            |
| Дизельный генератор                 | -             | 75                                                                                     | 72  | 76  | 70  | 69   | 65   | 56   | 47   | 74                             | 75                              |            |
| Компрессор передвижной              | -             | 84                                                                                     | 73  | 64  | 59  | 57   | 55   | 58   | 47   | 65                             | 68                              |            |
| Молоток отбойный                    | -             | 84                                                                                     | 84  | 74  | 75  | 73   | 77   | 83   | 81   | 86                             | 88                              |            |
| Перфоратор                          | -             | 81                                                                                     | 87  | 79  | 77  | 77   | 74   | 70   | 67   | 82                             | 85                              |            |
| Каток статический                   | 145           | 72                                                                                     | 75  | 81  | 78  | 74   | 70   | 63   | 55   | 79                             | 81                              |            |
| Экскаватор                          | 96            | 78                                                                                     | 74  | 68  | 68  | 67   | 66   | 61   | 53   | 72                             | 74                              |            |
| Автогрейдер                         | 132           | 87                                                                                     | 90  | 78  | 76  | 72   | 67   | 61   | 56   | 79                             | 83                              |            |
| Поперечная машина                   | -             | 80                                                                                     | 75  | 65  | 72  | 71   | 67   | 61   | 58   | 76                             | 77                              |            |
| Виброплита                          | -             | 81                                                                                     | 76  | 72  | 73  | 71   | 72   | 68   | 63   | 78                             | 81                              |            |
| Автогудронатор                      | -             | 80                                                                                     | 78  | 71  | 70  | 74   | 68   | 65   | 61   | 77                             | 80                              |            |
| Асфальтоукладчик                    | 78            | 82                                                                                     | 82  | 78  | 72  | 69   | 67   | 61   | 54   | 75                             | 76                              |            |
| Дорожная фреза                      | -             | 84                                                                                     | 86  | 78  | 78  | 77   | 78   | 82   | 80   | 87                             | 89                              |            |
| Кран                                | 240           | 73                                                                                     | 71  | 66  | 67  | 74   | 66   | 58   | 49   | 75                             | 78                              |            |
| Гусеничный кран                     | 390           | 68                                                                                     | 71  | 68  | 62  | 66   | 66   | 55   | 46   | 71                             | 73                              |            |
| Буровая установка                   | 150           | 81                                                                                     | 81  | 78  | 76  | 74   | 72   | 68   | 63   | 79                             | 84                              |            |
| Буровая установка в защитном кожухе | 150           | 73                                                                                     | 70  | 65  | 61  | 58   | 58   | 54   | 50   | 65                             | 69                              |            |
| Автобетононасос                     | 223           | 69                                                                                     | 64  | 64  | 66  | 63   | 59   | 53   | 47   | 67                             | 72                              |            |
| Автобетоносмеситель                 | -             | 69                                                                                     | 64  | 64  | 66  | 65   | 59   | 53   | 47   | 67                             | 72                              |            |
| Насос                               | -             | 73                                                                                     | 68  | 62  | 62  | 61   | 56   | 53   | 41   | 65                             | 66                              |            |
| Вибропогрузатель                    | -             | 83                                                                                     | 82  | 75  | 82  | 84   | 82   | 77   | 67   | 88                             | 90                              |            |
| Сварочный агрегат                   | -             | 67                                                                                     | 68  | 69  | 68  | 69   | 66   | 61   | 56   | 73                             | 74                              |            |
| Каток планировальный                | -             | 88                                                                                     | 83  | 69  | 68  | 67   | 65   | 62   | 59   | 74                             | 76                              |            |
| Экскаватор-планировщик              | 92            | 79                                                                                     | 71  | 68  | 69  | 66   | 65   | 61   | 52   | 73                             | 76                              |            |
| Бензопила                           |               | 84                                                                                     | 84  | 74  | 75  | 73   | 77   | 83   | 81   | 86                             | 88                              |            |

Частичная переписка и воспроизведение вносимы

2

| Наименование<br>техники  | Мощ-<br>ность,<br>кВт | Уровень звукового давления, дБ<br>в октавных полосах<br>со среднегеометрическими частотами Гц |     |     |     |      |      |      |      | Эквива-<br>лентные<br>уровни<br>звука,<br>дБА | Макси-<br>мальные<br>уровни<br>звука,<br>дБА | Примечание |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|                          |                       | 63                                                                                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                                               |                                              |            |
| Автомобиль бортовой      | 75                    | 83                                                                                            | 72  | 70  | 69  | 65   | 64   | 57   | 49   | 71                                            | 74                                           |            |
| Каток пневмоколесный     | 98                    | 90                                                                                            | 82  | 73  | 72  | 70   | 65   | 59   | 54   | 75                                            | 79                                           |            |
| Бурильно-крановая машина | -                     | 81                                                                                            | 81  | 78  | 76  | 74   | 72   | 68   | 63   | 79                                            | 84                                           |            |

Выводы:

Измерения провел:

Главный метролог

 Кухнин Д.А.

**ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ**  
Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73, Факс: (812) 316-15-59

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.  
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор

 Н.И. Иванов  
« 20 » 10 2011 г.  


**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**  
уровней шума  
№ 01-ш от 01.10.2011 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. - 01.10.2011 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления; эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03.2011);
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

| Наименование техники                                                  | Мощность, кВт | Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц |     |     |     |      |      |      |      | Эквивалентные уровни звука, дБА | Максимальные уровни звука, дБА | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------------------------|--------------------------------|------------|
|                                                                       |               | 63                                                                                     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                                 |                                |            |
| Трактор корчеватель (с навесным корчевательным оборудованием)         | -             | 75                                                                                     | 73  | 65  | 64  | 68   | 63   | 60   | 59   | 71                              | 76                             | -          |
| Автогрейдер 135 л.с.                                                  | -             | 70                                                                                     | 76  | 70  | 66  | 66   | 62   | 53   | 48   | 70                              | 76                             | -          |
| Автосамосвал 13 т                                                     | -             | 80                                                                                     | 74  | 71  | 70  | 65   | 65   | 61   | 52   | 72                              | 77                             | -          |
| Бульдозер 108 л.с.                                                    | -             | 78                                                                                     | 76  | 68  | 67  | 70   | 65   | 62   | 58   | 73                              | 78                             | -          |
| Автобетоносмеситель на шасси КАМАЗ 65115                              | -             | 72                                                                                     | 71  | 68  | 66  | 66   | 62   | 59   | 57   | 70                              | 76                             | -          |
| Экскаватор-погрузчик 0,25 м <sup>3</sup>                              | -             | 72                                                                                     | 66  | 62  | 69  | 62   | 61   | 57   | 53   | 69                              | 73                             | -          |
| Экскаватор-планировщик                                                | -             | 78                                                                                     | 74  | 68  | 68  | 67   | 66   | 61   | 53   | 72                              | 76                             | -          |
| Автомашин бортовая до 5т                                              | -             | 80                                                                                     | 74  | 71  | 70  | 65   | 65   | 61   | 52   | 72                              | 77                             | -          |
| Автопогрузчик 5т                                                      | -             | 81                                                                                     | 71  | 69  | 67  | 64   | 63   | 57   | 49   | 70                              | 74                             | -          |
| Виброплита                                                            | -             | 79                                                                                     | 73  | 69  | 70  | 69   | 68   | 64   | 60   | 74                              | 78                             | -          |
| Каток статический пневмо-шинный 18т                                   | -             | 76                                                                                     | 71  | 68  | 71  | 65   | 62   | 58   | 53   | 71                              | 78                             | -          |
| Каток дорожный гладко-вальцовый 9т                                    | -             | 78                                                                                     | 74  | 64  | 67  | 63   | 61   | 56   | 53   | 69                              | 70                             | -          |
| Каток дорожный гладко-вальцовый 11т                                   | -             | 84                                                                                     | 79  | 66  | 65  | 64   | 62   | 58   | 55   | 70                              | 77                             | -          |
| Каток пневмоколесный 24т                                              | -             | 81                                                                                     | 77  | 66  | 69  | 65   | 63   | 59   | 56   | 71                              | 78                             | -          |
| Асфальтоукладчик на гусеничном ходу                                   | -             | 79                                                                                     | 79  | 74  | 69  | 66   | 63   | 58   | 51   | 72                              | 76                             | -          |
| Электростанция передвижная (в шумозащитном кожухе)                    | -             | 64                                                                                     | 67  | 68  | 65  | 58   | 54   | 49   | 42   | 66                              | 68                             | -          |
| Агрегат сварочный двухпостовой для ручной сварки на тракторе 108 л.с. | -             | 74                                                                                     | 74  | 72  | 61  | 60   | 58   | 56   | 56   | 68                              | 71                             | -          |
| Бурово-крановая машина 3,5м                                           | -             | 78                                                                                     | 78  | 73  | 72  | 71   | 69   | 64   | 60   | 76                              | 80                             | -          |
| Автогидроподъемник (на базе шасси автомобилей «ГАЗ-3310 «Валдай»)     | -             | 68                                                                                     | 63  | 64  | 63  | 59   | 60   | 58   | 51   | 66                              | 68                             | -          |
| Установка для сварки ручной дуговой                                   | -             | 64                                                                                     | 65  | 66  | 65  | 66   | 63   | 58   | 53   | 70                              | 74                             | -          |
| Аппарат для газовой сварки и резки                                    | -             | 72                                                                                     | 72  | 69  | 58  | 57   | 55   | 53   | 53   | 65                              | 67                             | -          |
| Маркировочная машина                                                  | -             | 72                                                                                     | 67  | 70  | 66  | 63   | 56   | 52   | 48   | 68                              | 70                             | -          |

Выводы:

Измерения провели:

Руководитель лаборатории



Куклин Д.А.

## ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Общество с ограниченной ответственностью



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73, Факс: (812) 316-15-59

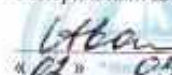
### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

 Н.И. Иванов  
«02» «05» 2012 г.



### ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 01.03.2012 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. - 01.03.2012 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
  - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
  - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
  - шумомер анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03.2011);
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 нПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

| Наименование техники                            | Мощность, кВт | Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц |     |     |     |      |      |      |      | Эквивалентные уровни звука, дБА | Максимальные уровни звука, дБА | Примечание                    |
|-------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
|                                                 |               | 63                                                                                     | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                                 |                                |                               |
| ДЭС-100                                         | -             | 85                                                                                     | 74  | 76  | 73  | 72   | 78   | 62   | 56   | 81                              | 83                             | -                             |
| Тягач седельный                                 | -             | 85                                                                                     | 74  | 78  | 73  | 73   | 74   | 67   | 63   | 79                              | 81                             | Доставка материалов           |
| Автосамосвал                                    | -             | 82                                                                                     | 76  | 75  | 74  | 68   | 68   | 64   | 55   | 76                              | 77                             | Доставка материалов           |
| Пескоструйный аппарат                           | -             | 82                                                                                     | 82  | 82  | 89  | 83   | 78   | 75   | 70   | 91                              | 94                             | -                             |
| Кран                                            | -             | 87                                                                                     | 82  | 78  | 74  | 71   | 67   | 60   | 52   | 77                              | 80                             | Подъем грузов                 |
| Автобетононасос                                 | -             | 82                                                                                     | 82  | 72  | 71  | 69   | 68   | 62   | 54   | 75                              | 77                             | Перекачка бетона              |
| Автобетоносмеситель                             | -             | 72                                                                                     | 73  | 79  | 72  | 69   | 67   | 63   | 60   | 76                              | 78                             | Смешивание бетона             |
| Компрессор                                      | -             | 83                                                                                     | 77  | 75  | 75  | 74   | 75   | 67   | 63   | 80                              | 83                             | -                             |
| Сварочный аппарат                               | -             | 67                                                                                     | 68  | 69  | 68  | 69   | 66   | 61   | 56   | 73                              | 74                             | -                             |
| Сварочный трансформатор                         | -             | 75                                                                                     | 67  | 59  | 52  | 48   | 44   | 41   | 33   | 57                              | 59                             | -                             |
| Автогрейдер                                     | -             | 72                                                                                     | 79  | 72  | 70  | 70   | 66   | 60   | 52   | 74                              | 76                             | Земляные работы               |
| Бульдозер                                       | -             | 80                                                                                     | 78  | 71  | 70  | 74   | 68   | 65   | 61   | 77                              | 85                             | Земляные работы               |
| Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м <sup>3</sup> | -             | 77                                                                                     | 74  | 71  | 70  | 68   | 66   | 60   | 54   | 73                              | 75                             | Земляные работы               |
| Автомашина бортовая                             | -             | 82                                                                                     | 76  | 75  | 74  | 68   | 68   | 64   | 55   | 76                              | 77                             | Доставка материалов           |
| Кран автомобильный                              | -             | 73                                                                                     | 71  | 68  | 70  | 66   | 63   | 54   | 49   | 71                              | 73                             | Подъем грузов                 |
| Буровая установка                               | -             | 81                                                                                     | 81  | 78  | 76  | 74   | 72   | 68   | 63   | 79                              | 84                             | Бурение                       |
| Экскаватор с емкостью ковша 1,0 м <sup>3</sup>  | -             | 77                                                                                     | 86  | 75  | 75  | 71   | 69   | 64   | 55   | 77                              | 81                             | Земляные работы               |
| Кран на гусеничном ходу                         | -             | 73                                                                                     | 71  | 66  | 67  | 74   | 66   | 58   | 49   | 75                              | 78                             | Подъем грузов                 |
| Копровая установка                              | -             | 80                                                                                     | 87  | 88  | 84  | 83   | 78   | 74   | 65   | 87                              | 91                             | Установка свай                |
| Дорожная фреза                                  | -             | 84                                                                                     | 86  | 78  | 78  | 77   | 78   | 82   | 80   | 84                              | 87                             | Снятие дорожного покрытия     |
| Автогудронатор                                  | -             | 72                                                                                     | 73  | 79  | 72  | 69   | 67   | 63   | 60   | 76                              | 84                             | Настил дорожного покрытия     |
| Асфальтоукладчик                                | -             | 82                                                                                     | 82  | 78  | 72  | 69   | 67   | 61   | 54   | 75                              | 76                             | Настил дорожного покрытия     |
| Каток статический                               | -             | 82                                                                                     | 78  | 67  | 71  | 67   | 64   | 60   | 57   | 73                              | 77                             | Уплотнение дорожного покрытия |
| Каток пневмоколесный                            | -             | 80                                                                                     | 75  | 72  | 75  | 69   | 66   | 62   | 57   | 75                              | 78                             | Уплотнение дорожного покрытия |
| Поливочная машина                               | -             | 80                                                                                     | 75  | 69  | 75  | 71   | 67   | 61   | 58   | 76                              | 77                             | Уборка                        |

Измерения провели:

Руководитель лаборатории



Куклин Д.А.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

162

**Коммерческое предложение на мобильный барабан-просеиватель PRONAAR MPB 20.72**



ООО «Экоацпроект-АИМП»  
125315, Москва, Ленинградский проспект  
д. 80 корп. 17, 3 этаж, пом. III, комната 10  
ОКПО/ОГРН: 61887422/1097748228007  
ИНН/КПП: 7720658188/774301001  
Тел./факс: +7 (495) 139-60-96  
E-mail: info@e-np.ru

**Технико-коммерческое предложение  
Мобильный барабанный просеиватель PRONAR MPB 20.72**

Дата: 29.03.2023  
Номер: б/н  
Заказчик: ООО «Экопроект»  
Подготовлено для: Бочкарева Андрея

Подготовил: Лазарев Александр  
Тел.: +7 (903) 542-04-65  
E-Mail: [lazarev@e-np.ru](mailto:lazarev@e-np.ru)



Производство: Польша

ГК «ЭКОНАЦПРОЕКТ»

[www.e-np.ru](http://www.e-np.ru)

+7 (495) 139-60-96



ООО «Эконацпроект-АКМТ»  
125315, Москва, Ленинградский проспект  
д.60 корп.17, 3 этаж, пом. III, комната 10  
ОКПО/ОГРН: 61667422/1007746228007  
ИНН/КПП: 7720658188/774301001  
Тел./факс: +7 (495) 139-60-96  
E-mail: info@e-np.ru

**Уважаемые коллеги!**

Благодарим Вас за проявленный интерес к нашей компании. ГК «ЭКОНАЦПРОЕКТ» является поставщиком технологических решений в сфере обращения с отходами на протяжении более 10 лет на рынке и РФ и СНГ.

ГК «ЭКОНАЦПРОЕКТ» предлагает оборудование и комплексные технологические решения в сфере обращения с отходами собственного производства, а также оборудование ведущих мировых брендов.

ГК «ЭКОНАЦПРОЕКТ» предлагает:

- Оборудование:
  - ✓ Цепные и ленточные конвейеры;
  - ✓ Вертикальные и горизонтальные пресса;
  - ✓ Мобильные измельчители;
  - ✓ Мобильные грохоты;
  - ✓ Ворошители буртов.
- Технологические решения:
  - ✓ Мусоросортировочные комплексы под «ключ» производительностью;
  - ✓ Мусороперегрузочные комплексы;
  - ✓ Комплексы по компостированию органической части ТКО.

За прошедшие годы наша компания реализовала более 20 проектов по обработке ТКО различной мощности, а также осуществила поставки большого количества отдельного оборудования, такого как мобильные грохоты, измельчители, пресса, технологические линии обработки отходов. Нашими клиентами являются такие компании как «Эколайн» г.Москва, РТ-Инвест г.Москва, Хартия г.Москва, «ВиваТранс» г.Москва, «Биорем» г.Москва, «Экопром Липецк», «Экотехнологии» г.Воронеж и др.

С уважением,  
Руководитель направления переработки ТКО  
ООО «Эконацпроект-АКМТ»

Лазарев А.Н.

ГК «ЭКОНАЦПРОЕКТ»

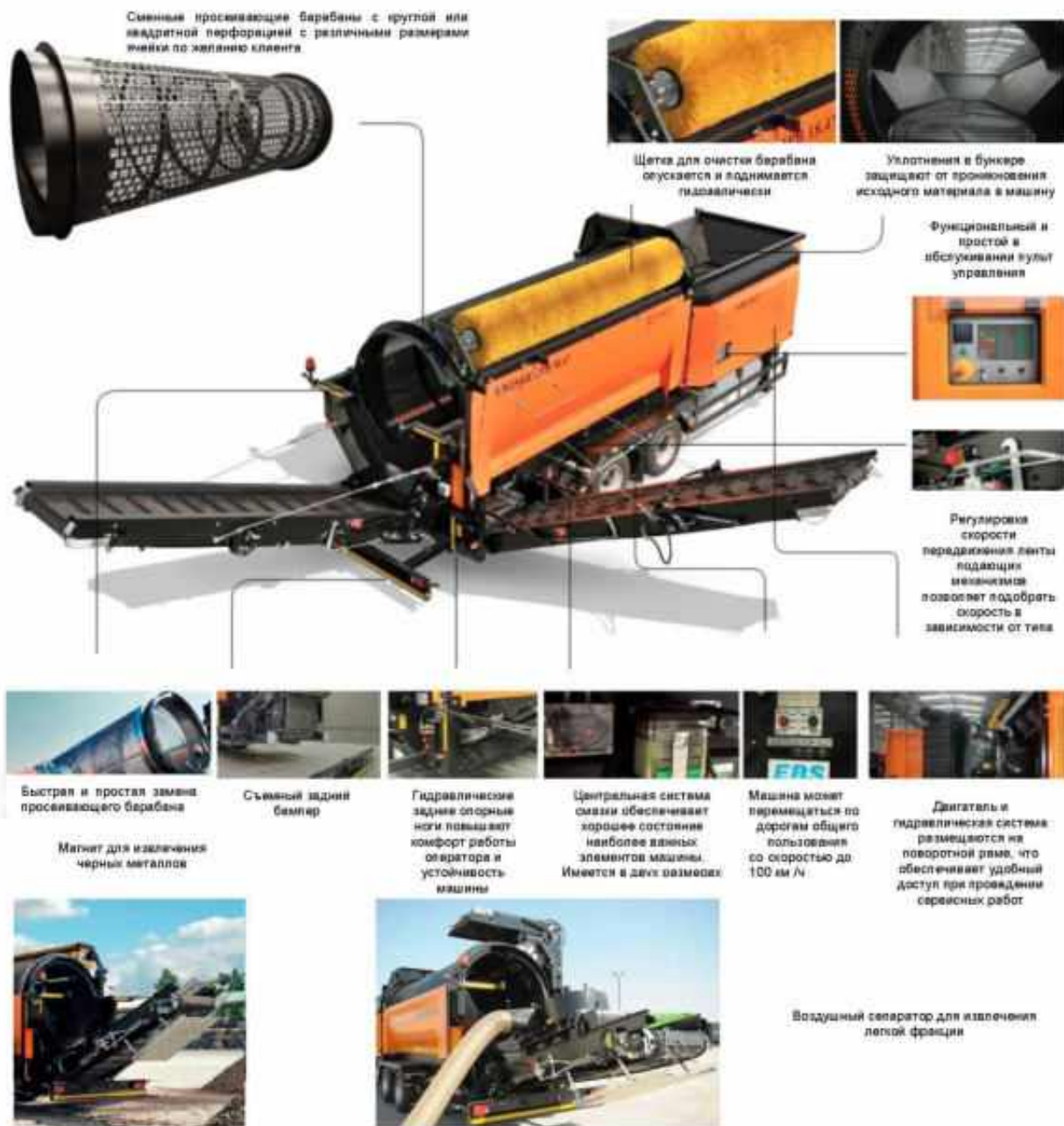
[www.e-np.ru](http://www.e-np.ru)

+7 (495) 139-60-96



ООО «Экоацпроект-АКМТ»  
 125315, Москва, Ленинградский проспект  
 д.80 корп.17, 3 этаж, пом.III, комната 10  
 ОГРН/ОГРП: 61667422/1097746228007  
 ИНН/КПП: 7720658188/774301001  
 Тел./факс: +7 (495) 139-60-96  
 E-mail: info@e-np.ru

### МОБИЛЬНЫЙ ГРОХОТ МВР 20.72



ГК «ЭКОАЦПРОЕКТ»

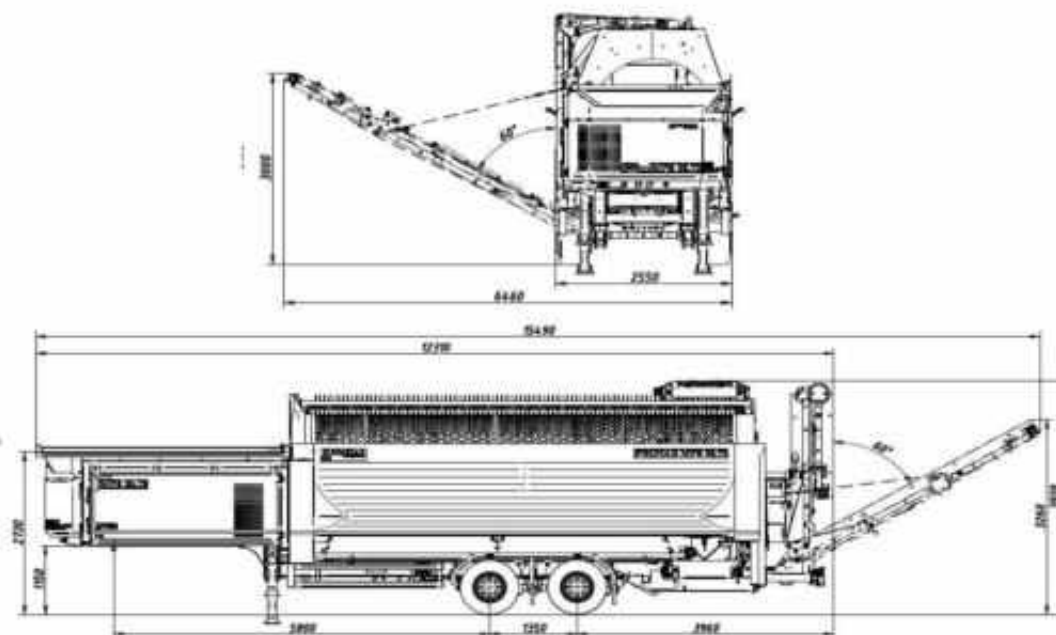
[www.e-np.ru](http://www.e-np.ru)

+7 (495) 139-60-96



ООО «Экоацпроект-АИМП»  
125315, Москва, Ленинградский проспект  
д. 60 корп. 17, 3 этаж, пом. III, комната 10  
ОКПО/ОГРН: 61667422/1007746228007  
ИНН/КПП: 7720658188/774301001  
Тел./факс: +7 (495) 139-60-96  
E-mail: info@e-np.ru

#### МРВ 20.72



#### 1. Общее описание:

Мобильные барабанные грохоты Pronag используются для эффективного разделения входящего материала на фракции разного размера.

Благодаря технологичной конструкции и простому принципу действия мобильные барабанные грохоты идеально подходят для работы с разными материалами – грунтом, песком, ТКО, углем, щебнем, биомассой и т.д. По желанию клиента просеивающий барабан может изготавливаться с круглой или квадратной перфорацией, с любым размером ячейки. Габариты машин и возможность агрегирования, например, с грузовым автомобилем, дают возможность для передвижения по общественным дорогам без необходимости получения специального разрешения. Расположение двигателя на поворотной раме дает удобный доступ для обслуживания, а технологичная система смены сит скорость в работе с различными материалами.



ООО «Эконацпроект-АИМП»  
 125315, Москва, Ленинградский проспект  
 д. 60 корп. 17, 3 этаж, пом. III, комната 10  
 ОГРН/ОГРН: 61667422/1007746228007  
 ИНН/КПП: 7720658188/774301001  
 Тел./факс: +7 (495) 139-60-96  
 E-mail: info@e-np.ru

## 2. Технические характеристики:

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Общая масса (кг)                                             | 25000             |
| Габаритные размеры (Д/Ш/В) (мм)                              | 12350/1550/4000   |
| <b>ШАССИ</b>                                                 |                   |
| Конфигурация с ABS                                           | 4S/2M             |
| Тип тормозов                                                 | Барабанные        |
| Дополнительное питание модуля EBS                            | +                 |
| Тип подвески                                                 | Механическая      |
| Количество колес                                             | 6                 |
| Количество осей                                              | 2                 |
| Передние опоры - механические                                | 1                 |
| Задние опоры - гидравлические                                | 1                 |
| Тип дорожного освещения                                      | LED               |
| Диаметр петли дышла (мм)                                     | 50                |
| <b>ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛА</b>                             |                   |
| Барабан (Длина/Диаметр)                                      | 7200/2000         |
| Скорость вращения барабана макс. (об/мин)                    | 19                |
| Площадь грохочения (м2)                                      | 41                |
| Размер рабочей камеры (длина/ширина/высота) (мм)             | 3900/2230/2720    |
| Емкость загрузочного бункера (м3)                            | 6                 |
| Длина/Ширина основного конвейера (мм)                        | 4900/1300         |
| Длина/Ширина бокового конвейера (мм)                         | 4900/800          |
| <b>ДВИГАТЕЛЬ</b>                                             |                   |
| Тип двигателя (дизель)                                       | DEUTZ/CAT         |
| Скорость вращения валов макс. (об/мин) / мощность (кВт) / дБ | 90/2200 / 90 / 70 |
| Количество цилиндров                                         | 4                 |
| Емкость топливного бака (л) / расход топлива (л/час)         | 320 / до 12       |
| <b>СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>                              |                   |
| Передние опорные стойки (2 шт., Механические)                | +                 |
| Задняя опорная стойка (1 шт., Гидравлическая)                | +                 |
| Боковые защитные барьеры                                     | +                 |
| Стальные крылья                                              | +                 |
| Брызговики                                                   | +                 |
| Светофары во время работы                                    | +                 |
| Освещение камеры двигателя                                   | +                 |
| Ящик для инструментов                                        | +                 |
| Центральная система смазки                                   | +                 |
| Реверс блока радиаторов (Cleanfix)                           | +                 |
| Регулировка хода основного конвейера                         | +                 |
| Регулировка хода бокового конвейера                          | +                 |

## 3. Производительность

| Материал | Производительность |
|----------|--------------------|
| Грунт    | 130 т/ч            |
| Графий   | 130 т/ч            |
| Компост  | 120 т/ч            |
| Уголь    | 120 т/ч            |
| Биомасса | 140 т/ч            |
| ТКО      | 100 т/ч            |

ГК «ЭКОНАЦПРОЕКТ»

[www.e-np.ru](http://www.e-np.ru)

+7 (495) 139-60-96



ООО «Эконацпроект-АИМП»  
125315, Москва, Ленинградский проспект  
д. 60 корп. 17, 3 этаж, пом. III, комната 10  
ОКПО/ОГРН: 61667422/1007746228007  
ИНН/КПП: 7720658188/774301001  
Тел./факс: +7 (495) 139-60-96  
E-mail: info@e-np.ru

**4. Стоимость:**

| № п/п | Наименование                                  | Стоимость DDP Москва, в т.ч. НДС |
|-------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1     | Пропан MPB 20.72                              | 345 000 €                        |
| 2     | Сито барабанное К 20/10 (размер ячейки 20 мм) | Включено                         |
| 3     | Решётка над засыпным бункером                 | Включено                         |

**3. Срок изготовления и поставки: 60 дней с правом досрочной поставки**

**4. Гарантия: 2 года или 2000 мото часов.**

**5. Условия оплаты:**

- ✓ 30% при подписании договора.
- ✓ 65% по уведомлению о готовности к отгрузке с завода-производителя оборудования
- ✓ 5% после ПНР

## Приложение П

### Расчеты шумового воздействия в подготовительный период

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
 Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]  
 Серийный номер 60010391, Гришина Е.

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

| N   | Объект      | Координаты точки |       | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц |                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | И.д. шум | В. расчете |
|-----|-------------|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------------|
|     |             | X (м)            | Y (м) | Высота источника (м)                                                                                                 | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |          |            |
| 004 | Насос ДНС-4 | 2196540,20       |       | 526683,60                                                                                                            | 0,00                             |      |      |      |      |      |      |      |      |          |            |
|     |             |                  |       |                                                                                                                      |                                  | 79,0 | 82,0 | 87,0 | 84,0 | 81,0 | 78,0 | 72,0 | 71,0 | 85,0     | 70         |

##### 1.2. Источники непостоянного шума

| №   | Объект                                                                | Координаты точки |           | Высота<br>подъема<br>(м) | Дистанция<br>замера<br>(расчета) R<br>(м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных<br>полосах со среднегеометрическими частотами в Гц |      |      |      |      |      |      |      |      |  | T    | L <sub>экв</sub> | В<br>расчете |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------------------|--------------|
|     |                                                                       | X (м)            | Y (м)     |                          |                                           | 31,5                                                                                                                    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |  |      |                  |              |
| 005 | Кран КС25715 «Наличник»                                               | 2196579,30       | 526426,90 | 0,00                     |                                           | 87,0                                                                                                                    | 87,0 | 82,0 | 78,0 | 74,0 | 71,0 | 67,0 | 60,0 | 52,0 |  | 77,0 | 80,0             |              |
| 006 | Авторейдер ДЗ-98                                                      | 2196598,90       | 526432,00 | 0,00                     |                                           | 72,0                                                                                                                    | 72,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 66,0 | 60,0 | 52,0 |      |  | 74,0 | 76,0             |              |
| 007 | Каток ДУ-99                                                           | 2196581,60       | 526438,60 | 0,00                     |                                           | 80,0                                                                                                                    | 80,0 | 75,0 | 72,0 | 75,0 | 69,0 | 66,0 | 62,0 | 57,0 |  | 75,0 | 78,0             |              |
| 008 | Характер вездокор 2561                                                | 2196656,20       | 526180,70 | 0,00                     |                                           | 79,0                                                                                                                    | 79,0 | 81,0 | 68,0 | 69,0 | 66,0 | 65,0 | 61,0 | 52,0 |  | 73,0 | 76,0             |              |
| 009 | Бульдозер Б-10м                                                       | 2196618,90       | 526396,90 | 0,00                     |                                           | 80,0                                                                                                                    | 80,0 | 78,0 | 71,0 | 70,0 | 74,0 | 68,0 | 65,0 | 61,0 |  | 77,0 | 85,0             |              |
| 010 | Корчеватель КТ-01, на базе трактора Б10 М                             | 2196703,70       | 526139,80 | 0,00                     |                                           | 75,0                                                                                                                    | 75,0 | 73,0 | 65,0 | 64,0 | 68,0 | 63,0 | 60,0 | 59,0 |  | 71,0 | 76,0             |              |
| 011 | Нашельник-астиг комбинированный СК-А УТ ВХ628 на базе трактора МТЗ 82 | 2196621,90       | 526226,70 | 0,00                     |                                           | 79,0                                                                                                                    | 79,0 | 71,0 | 78,0 | 75,0 | 78,0 | 70,0 | 61,0 | 55,0 |  | 80,0 | 83,0             |              |
| 012 | Бензопила ЗУБР ПБЦ-М19-45_1                                           | 2196802,20       | 526133,80 | 0,00                     |                                           | 84,0                                                                                                                    | 84,0 | 84,0 | 74,0 | 75,0 | 73,0 | 77,0 | 83,0 | 81,0 |  | 86,0 | 88,0             |              |
| 013 | Бензопила ЗУБР ПБЦ-М19-45_2                                           | 2196984,40       | 526221,40 | 0,00                     |                                           | 84,0                                                                                                                    | 84,0 | 84,0 | 74,0 | 75,0 | 73,0 | 77,0 | 83,0 | 81,0 |  | 86,0 | 88,0             |              |
| 014 | Бензопила ЗУБР ПБЦ-М19-45_3                                           | 2196933,00       | 526163,90 | 0,00                     |                                           | 84,0                                                                                                                    | 84,0 | 84,0 | 74,0 | 75,0 | 73,0 | 77,0 | 83,0 | 81,0 |  | 86,0 | 88,0             |              |
| 015 | Автогосмоща КАМАЗ-65115_1                                             | 2196534,00       | 526398,40 | 0,00                     |                                           | 82,0                                                                                                                    | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 |  | 76,0 | 77,0             |              |
| 016 | Автогосмоща КАМАЗ-65115_2                                             | 2196562,60       | 526483,10 | 0,00                     |                                           | 82,0                                                                                                                    | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 |  | 76,0 | 77,0             |              |
| 017 | Автогосмоща КАМАЗ-65115_3                                             | 2196667,00       | 526807,00 | 0,00                     |                                           | 82,0                                                                                                                    | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 |  | 76,0 | 77,0             |              |
| 018 | Стациональный генератор ЕмкАЗ 33504-50 с воздушным<br>охлаждением     | 2196406,60       | 526424,50 | 0,00                     |                                           | 85,0                                                                                                                    | 85,0 | 74,0 | 78,0 | 73,0 | 73,0 | 74,0 | 67,0 | 63,0 |  | 79,0 | 81,0             |              |

|     |                             |            |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----|-----------------------------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 019 | Контрольная точка №1 (фот.) | 2196612,40 | 526410,60 | 0,00 | 45,1 | 48,1 | 53,1 | 50,1 | 47,1 | 44,1 | 38,1 | 37,1 | 51,1 | 54,9 | Да |
| 020 | Контрольная точка №2 (фот.) | 2196763,30 | 526637,50 | 0,00 | 46,7 | 49,7 | 54,7 | 51,7 | 48,7 | 45,7 | 39,7 | 38,7 | 52,7 | 55,1 | Да |
| 021 | Контрольная точка №3 (фот.) | 2197116,30 | 526020,60 | 0,00 | 44,2 | 47,2 | 52,2 | 49,2 | 46,2 | 43,2 | 37,2 | 36,2 | 50,2 | 53,9 | Да |

| N   | Объект                                   | Координаты точки (X, Y, Высота подъема)             | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | В расчете |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|     |                                          |                                                     |            |            | Дистанция измерения (расчета) R (м)                                                                                  | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |           |
| 001 | Внутренний проезд (ист. 6008-6010)       | 2196600,8; 526518,0;<br>12196629,526560,9, 0)       | 14,00      |            | 7,5                                                                                                                  | 46,0 | 49,0 | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 45,0 | 39,0 | 38,0 |      | Да        |
| 002 | Внутренний проезд (ист. 6011-6012, 6020) | 2196420; 526095,1, 0;<br>12196625,6; 526564,2, 0)   | 14,00      |            | 7,5                                                                                                                  | 41,0 | 44,0 | 49,0 | 46,0 | 43,0 | 40,0 | 34,0 | 33,0 |      | Да        |
| 003 | Внутренний проезд (ист. 6002-6015)       | 2196508,8; 526828,2, 0;<br>12196633,7; 526891,2, 0) | 14,00      |            | 7,5                                                                                                                  | 44,0 | 47,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 43,0 | 37,0 | 36,0 |      | Да        |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N   | Объект                                                   | Координаты точки |           |  | Высота подъема (м) |  | Тип точки                                          |  | В расчете |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------|-----------|--|--------------------|--|----------------------------------------------------|--|-----------|
|     |                                                          | X (м)            | Y (м)     |  |                    |  |                                                    |  |           |
| 001 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2196300,61       | 525794,41 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 002 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2195612,56       | 526135,38 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 003 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2195737,53       | 526923,04 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 004 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2196295,46       | 527503,52 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 005 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197099,29       | 527772,11 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 006 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197599,55       | 527121,64 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 007 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197599,82       | 526320,92 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 008 | P.T. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197107,20       | 525662,56 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |  | Да        |
| 009 | Расчетная точка                                          | 2197310,20       | 528244,10 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе жилой зоны              |  | Да        |
| 010 | Расчетная точка                                          | 2196206,60       | 528343,40 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе жилой зоны              |  | Да        |
| 011 | Расчетная точка                                          | 2199032,70       | 527274,80 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе жилой зоны              |  | Да        |
| 012 | Расчетная точка                                          | 2196381,80       | 526607,90 |  | 1,50               |  | Расчетная точка на границе производственной зоны   |  | Да        |

|     |                 |            |           |      |                                                  |    |
|-----|-----------------|------------|-----------|------|--------------------------------------------------|----|
| 013 | Расчетная точка | 2196641,00 | 527119,40 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 014 | Расчетная точка | 2197122,20 | 526953,60 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 015 | Расчетная точка | 2196907,30 | 526119,80 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**  
**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**  
**3.1. Результаты в расчетных точках**

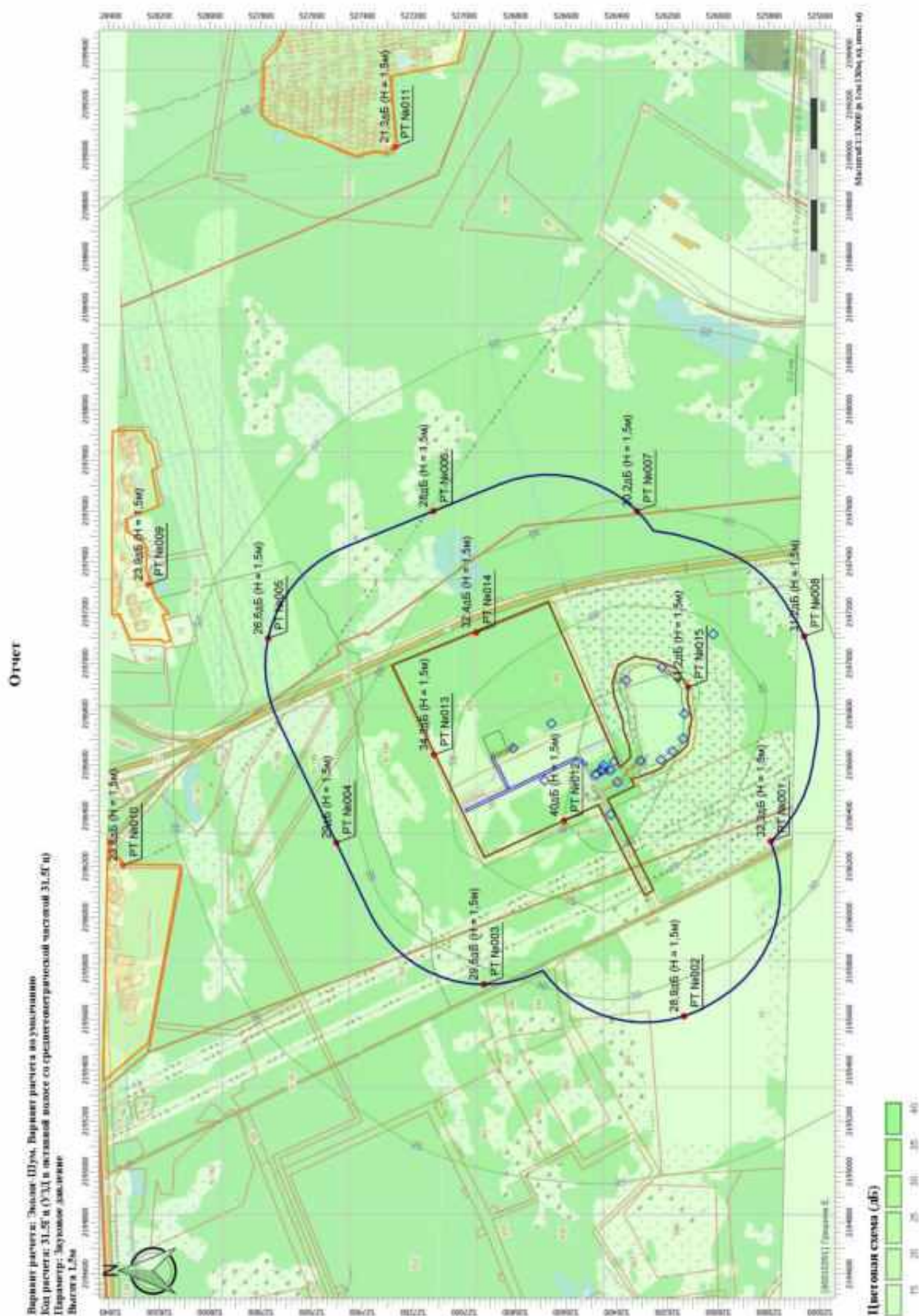
Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

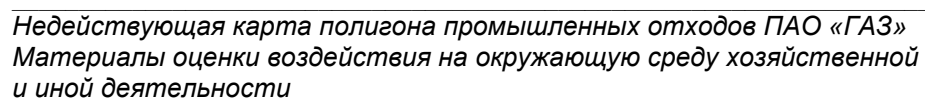
| N   | Пояснение       | Координаты точки |           | Высота (м) | Расчетная точка |      |      |      |      |      |      |      |      |                     | L <sub>а, макс</sub> |
|-----|-----------------|------------------|-----------|------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|
|     |                 | X (м)            | Y (м)     |            | 31,5            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L <sub>а, экв</sub> |                      |
| 012 | Расчетная точка | 2196381,80       | 526607,90 | 1,50       | 40              | 40,9 | 42,1 | 39,1 | 36   | 35,3 | 31,2 | 20   | 0    | 39,40               | 53,00                |
| 013 | Расчетная точка | 2196641,00       | 527119,40 | 1,50       | 34,3            | 35,8 | 38,7 | 35,4 | 32,2 | 31,4 | 26,5 | 12,9 | 0    | 35,40               | 51,40                |
| 014 | Расчетная точка | 2197122,20       | 526953,60 | 1,50       | 32,4            | 33,1 | 34,5 | 30,7 | 27,5 | 26   | 19,8 | 1,7  | 0    | 30,10               | 45,20                |
| 015 | Расчетная точка | 2196907,30       | 526119,80 | 1,50       | 41,2            | 41,3 | 41,2 | 33,6 | 32,7 | 31,1 | 32,2 | 35   | 23,3 | 39,60               | 46,90                |

Точки типа: Расчетная точка на типичном санитарно-защитной зоны

| N   | Наименование                                            | Координаты точки |           | Высота (м) | Расчетная точка |      |      |      |      |      |      |      |      |                     | L <sub>а, макс</sub> |
|-----|---------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|----------------------|
|     |                                                         | X (м)            | Y (м)     |            | 31,5            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L <sub>а, экв</sub> |                      |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2196300,61       | 525794,41 | 1,50       | 32,3            | 32,6 | 32,3 | 27,9 | 24,8 | 23,2 | 15,7 | 2,3  | 0    | 27,30               | 40,30                |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2195612,56       | 526135,38 | 1,50       | 28,9            | 29,4 | 29,6 | 25,5 | 21,9 | 19,5 | 5    | 0    | 0    | 23,80               | 38,30                |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2195737,53       | 526923,04 | 1,50       | 29,5            | 30,3 | 31,6 | 27,9 | 24,3 | 22,5 | 14   | 0    | 0    | 26,70               | 42,10                |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2196295,46       | 527503,52 | 1,50       | 29              | 30   | 32,1 | 28,4 | 24,9 | 21,2 | 15,3 | 0    | 0    | 27,30               | 43,30                |
| 005 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2197099,20       | 527772,11 | 1,50       | 26,6            | 27,4 | 28,8 | 24,7 | 20,9 | 18,1 | 0    | 0    | 0    | 22,70               | 38,10                |
| 006 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2197599,55       | 527121,64 | 1,50       | 28              | 28,6 | 29,6 | 25,2 | 21,7 | 19,1 | 5,9  | 0    | 0    | 23,50               | 38,40                |
| 007 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2197599,82       | 526320,92 | 1,50       | 30,2            | 30,6 | 30,9 | 25,8 | 22,7 | 20,3 | 13,7 | 1,5  | 0    | 25,00               | 38,60                |
| 008 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 2197107,20       | 525662,56 | 1,50       | 31,2            | 31,4 | 31,4 | 25,8 | 23,1 | 20,9 | 15,4 | 7,2  | 0    | 25,60               | 38,10                |

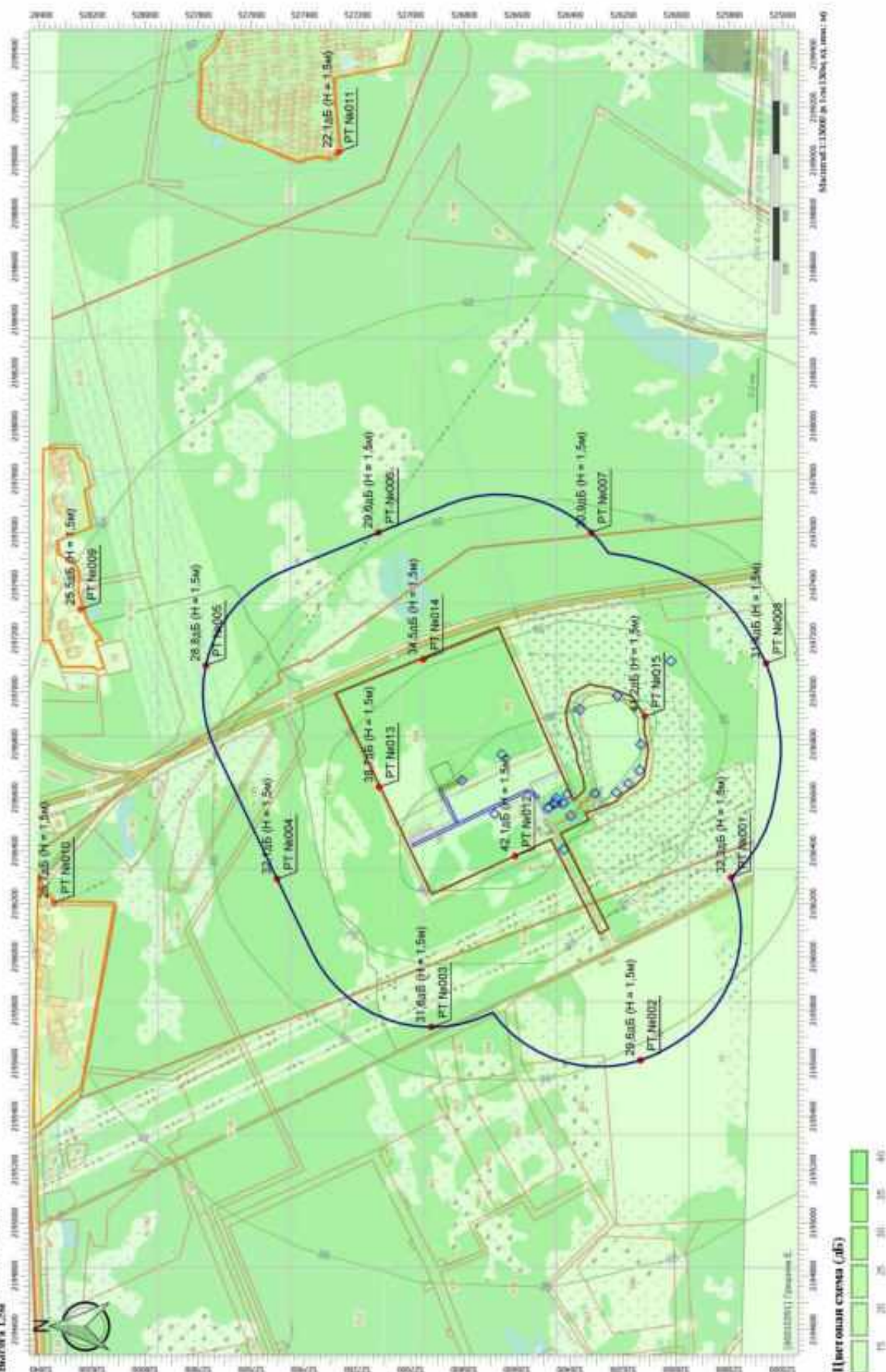
| Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны |                 |                  |          |               |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  |        |          |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------|---------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--|--------|----------|
| Расчетная точка                                   |                 | Координаты точки |          | Высота<br>(м) | Расчетная точка |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |  | La, кв | La, макс |
| N                                                 | Название        | X (м)            | Y (м)    |               | 31.5            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |       |       |  |        |          |
| 009                                               | Расчетная точка | 219731.0         | 528244.1 | 1.50          | 23.9            | 24.5 | 25.5 | 20.9 | 16.2 | 12.4 | 0    | 0    | 0    | 18.00 | 33.10 |  |        |          |
| 010                                               | Расчетная точка | 2196266.60       | 528343.4 | 1.50          | 23.8            | 24.5 | 25.7 | 21.2 | 16.4 | 13   | 0    | 0    | 0    | 18.30 | 33.60 |  |        |          |
| 011                                               | Расчетная точка | 2199032.70       | 527254.8 | 1.50          | 21.3            | 21.8 | 22.1 | 16.2 | 8.2  | 0    | 0    | 0    | 0    | 11.10 | 26.40 |  |        |          |

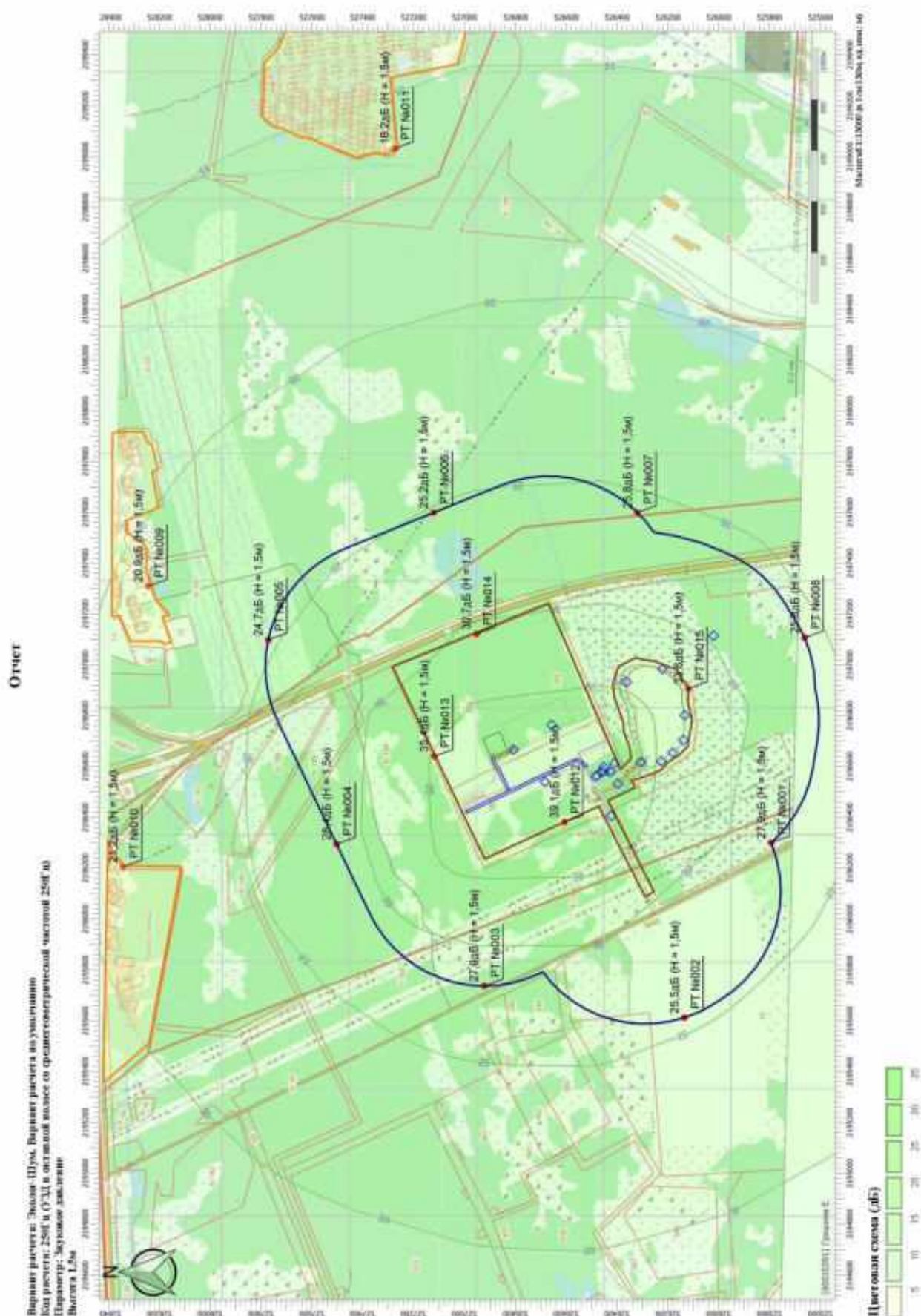


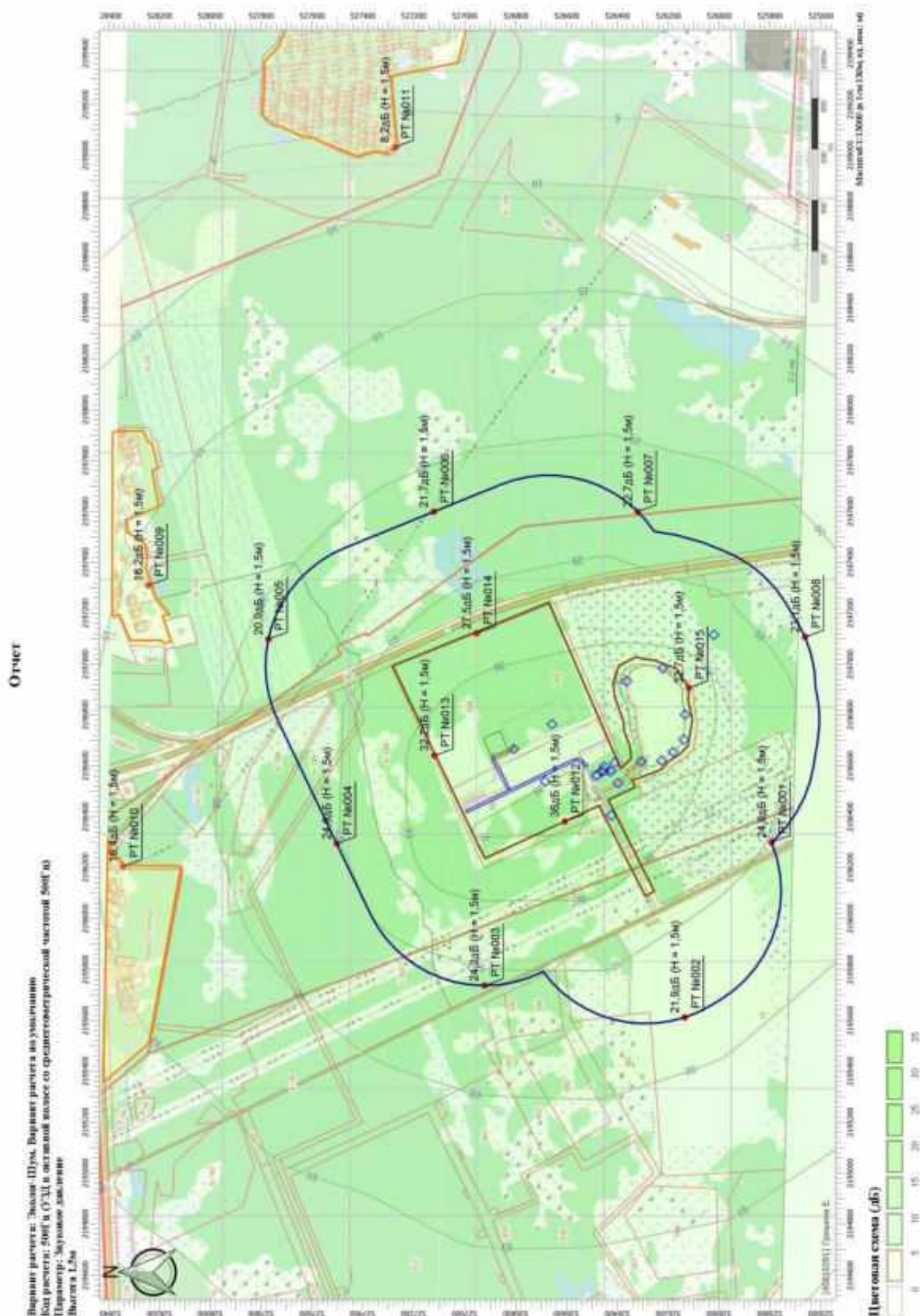


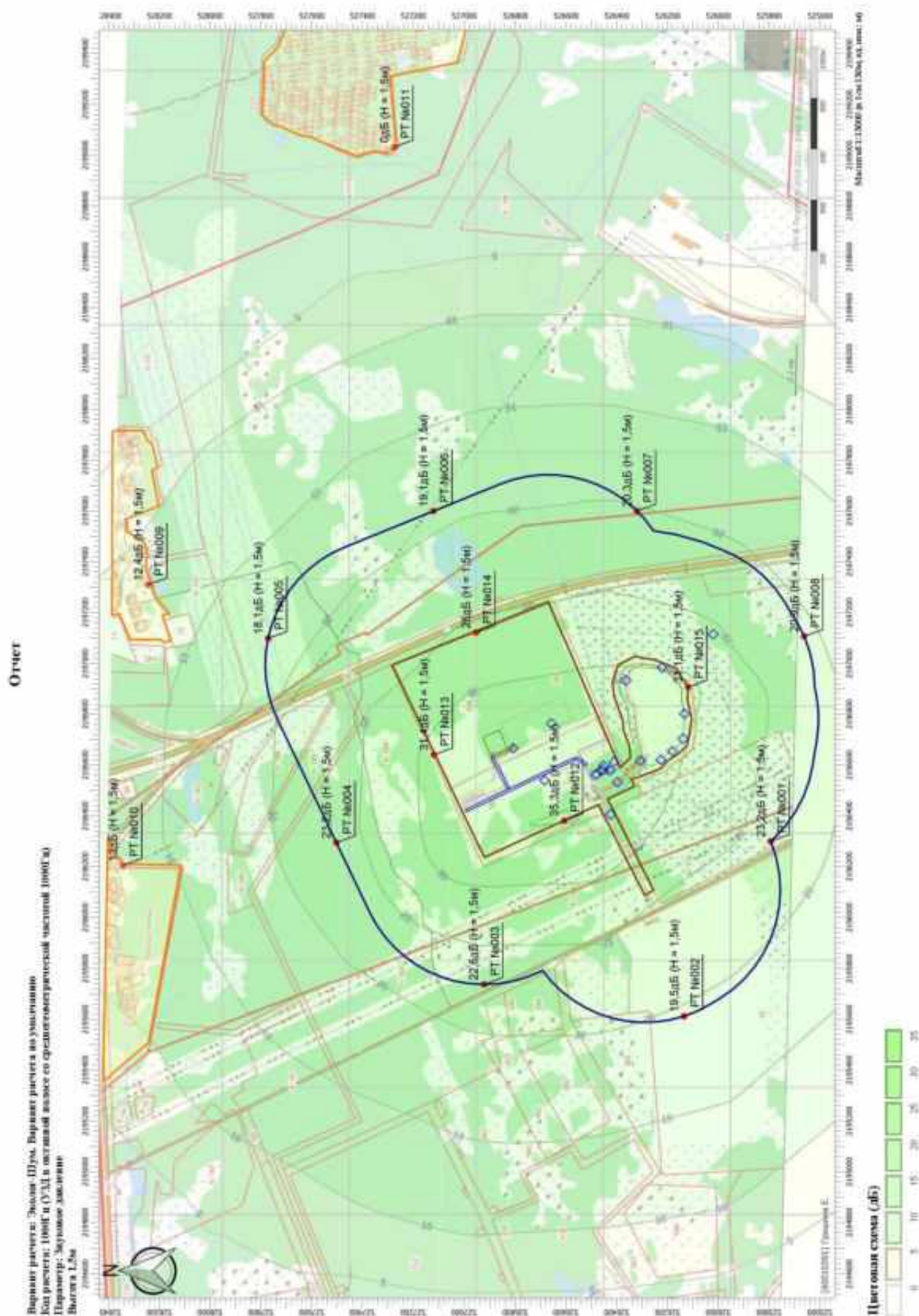
# Отчет

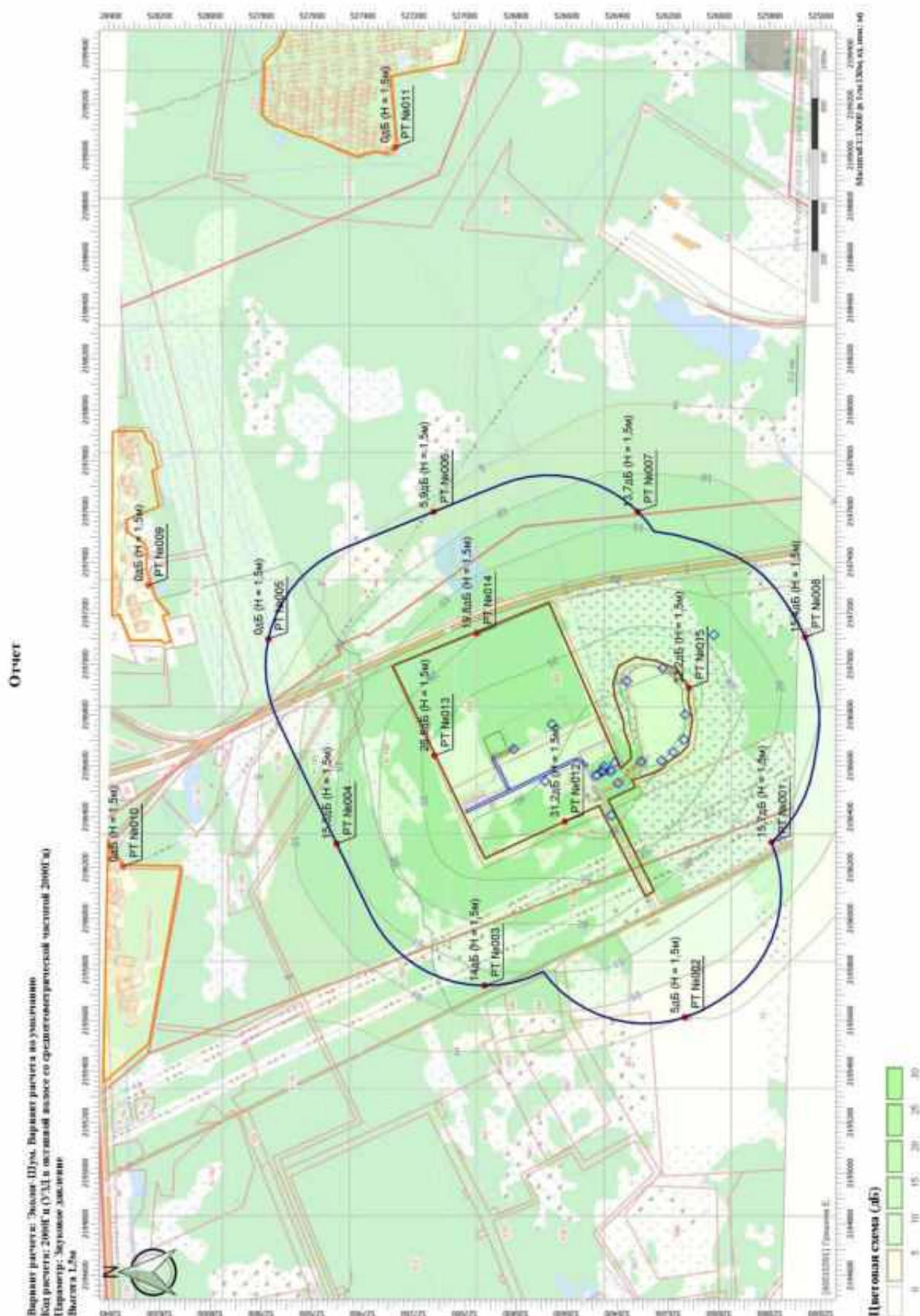
Вариант расчета: Зона Шум. Вариант расчета по шуму.  
 Код расчета: 125 и 03Д и отстоял волею со среднестатистический частотой 125 и 03Д  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1.5м

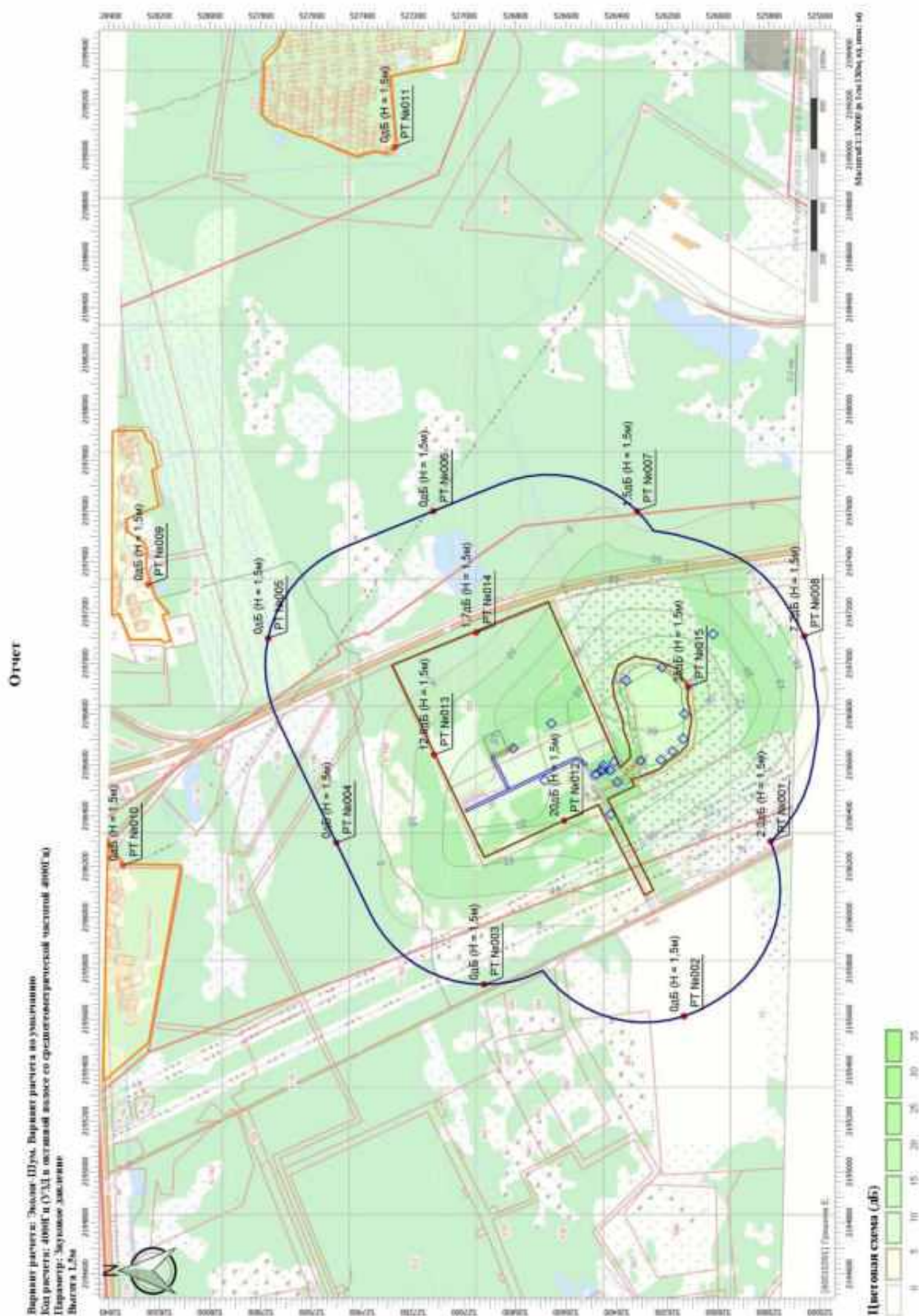


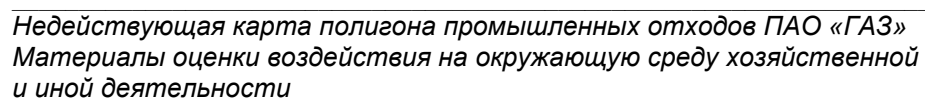


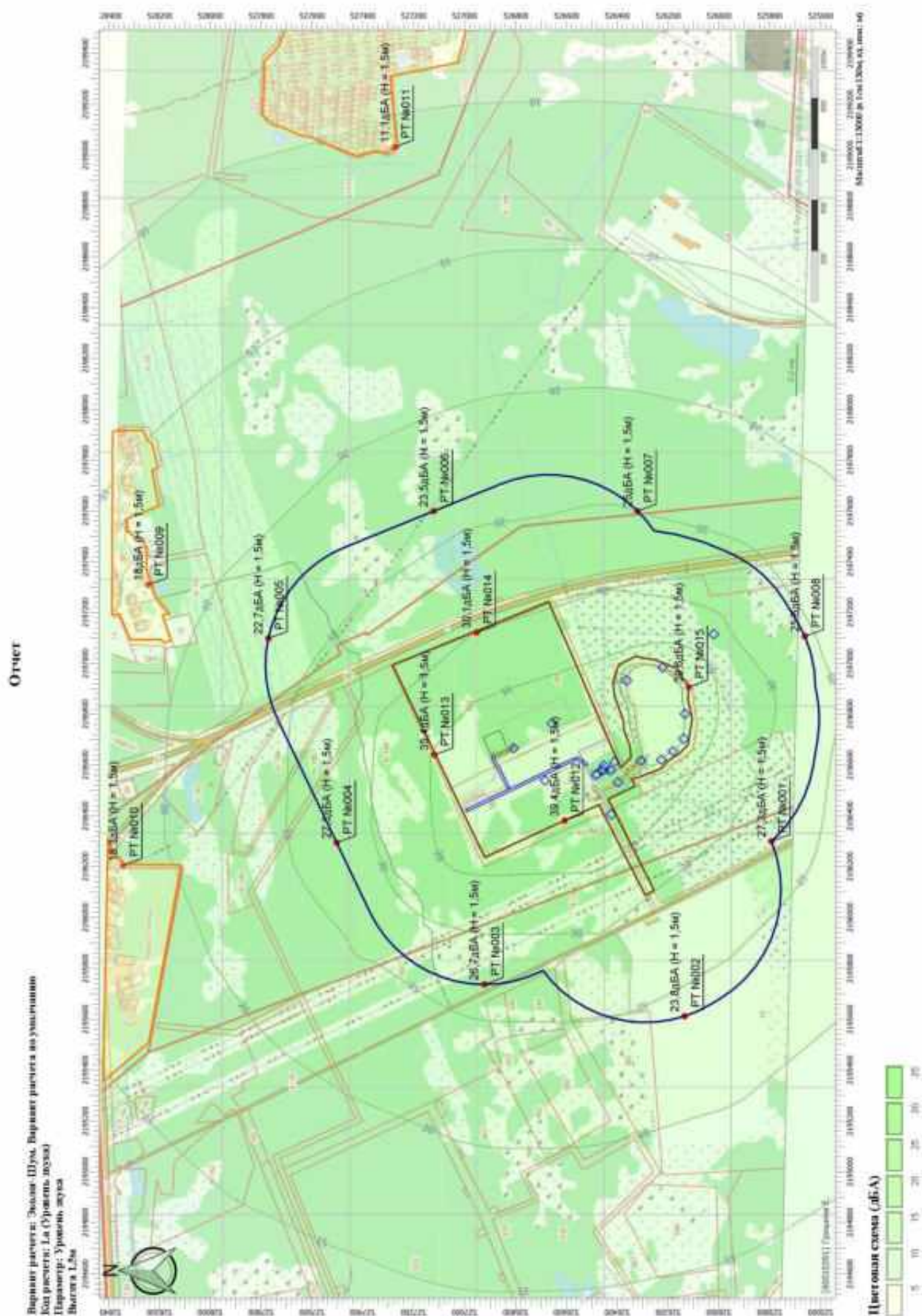


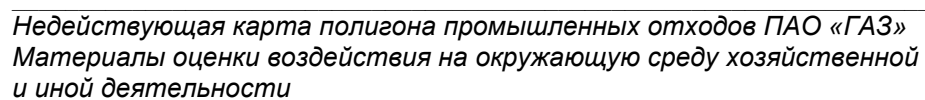












## Приложение Р

### Расчеты шумового воздействия в технический этап рекультивации

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
 Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"  
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [ЗР]  
 Серийный номер 60010391, Гришина Е.

#### 1. Исходные данные

##### 1.1. Источники постоянного шума

| N   | Объект      | Координаты точки |               |                          | Уровни шумового воздействия (мощности, в случае R = 0), дБ, в оставших<br>полосах со среднотонотональными частотами в Гц |      |      |      |      |      |      |      |      |      | В<br>расчете |    |
|-----|-------------|------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|----|
|     |             | X (m)            | Y (m)         | Высота<br>подъема<br>(м) | Дистанция<br>защита<br>(расчета) R<br>(м)                                                                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |    |
|     |             |                  |               |                          |                                                                                                                          | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |              |    |
| 004 | Насос ЦНС-4 | 2196540,<br>20   | 526683,6<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                          | 79,0 | 82,0 | 87,0 | 84,0 | 81,0 | 81,0 | 78,0 | 72,0 | 71,0 | 85,0         | дБ |
| 024 | ДГУ 54дг    | 2196718,<br>70   | 526273,8<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                          | -1,0 | 2,0  | 7,0  | 4,0  | 1,0  | 1,0  | -2,0 | -8,0 | -9,0 | 5,0          | дБ |
| 025 | ДГУ 54дг    | 2196778,<br>70   | 526282,2<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                          | -1,0 | 2,0  | 7,0  | 4,0  | 1,0  | 1,0  | -2,0 | -8,0 | -9,0 | 5,0          | дБ |

##### 1.2. Источники непостоянного шума

| N   | Объект                                               | Координаты точки |               |                          | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавах<br>полосах со среднегеометрическими частотами в Гц |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Т    | Л. экв.<br>кв. | В<br>расчете |
|-----|------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|--------------|
|     |                                                      | X (m)            | Y (m)         | Высота<br>подъема<br>(m) | Дистанция<br>защита<br>(расчета) R<br>(m)                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                |              |
|     |                                                      |                  |               |                          |                                                                                                                        | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |      |                |              |
| 005 | Экскаватор типа ТН-36С (ЕК-18-20)                    | 2196579,<br>30   | 526426,9<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 77,0 | 77,0 | 86,0 | 75,0 | 71,0 | 69,0 | 64,0 | 55,0 | 77,0 | 81,0 | дБ             |              |
| 006 | Бульдозер Б-10м_1                                    | 2196630,<br>40   | 526212,1<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 80,0 | 80,0 | 78,0 | 71,0 | 70,0 | 74,0 | 68,0 | 65,0 | 61,0 | 77,0 | 85,0           | дБ           |
| 007 | Бульдозер Б-10м_2                                    | 2196812,<br>50   | 526166,6<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 80,0 | 80,0 | 78,0 | 71,0 | 70,0 | 74,0 | 68,0 | 65,0 | 61,0 | 77,0 | 85,0           | дБ           |
| 008 | Бульдозер Б-10м_3                                    | 2196794,<br>10   | 526305,5<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 80,0 | 80,0 | 78,0 | 71,0 | 70,0 | 74,0 | 68,0 | 65,0 | 61,0 | 77,0 | 85,0           | дБ           |
| 009 | Бульдозер Б-10м_3                                    | 2196973,<br>00   | 526286,6<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 80,0 | 80,0 | 78,0 | 71,0 | 70,0 | 74,0 | 68,0 | 65,0 | 61,0 | 77,0 | 85,0           | дБ           |
| 010 | Пресс комбайнер УМ-25 «Бурун»                        | 2196800,<br>70   | 526238,4<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 74,0 | 74,0 | 76,0 | 66,0 | 58,0 | 56,0 | 56,0 | 55,0 | 65,0 | 67,0 | дБ             |              |
| 011 | Фронтальный погрузчик                                | 2196830,<br>50   | 526269,3<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 81,0 | 81,0 | 71,0 | 69,0 | 67,0 | 64,0 | 63,0 | 57,0 | 49,0 | 70,0 | 74,0           | дБ           |
| 012 | Топливоснабщик АТЗ361-05-0000010 на базе<br>МАЗ-4371 | 2196565,<br>60   | 526455,2<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 87,0 | 87,0 | 82,0 | 77,0 | 78,0 | 73,0 | 70,0 | 64,0 | 59,5 | 79,0 | 79,0           | дБ           |
| 013 | Автомашина КАМАЗ-65115_1                             | 2196534,<br>00   | 526398,4<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 82,0 | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 | 76,0 | 77,0           | дБ           |
| 014 | Автомашина КАМАЗ-65115_2                             | 2196652,<br>50   | 526888,4<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 82,0 | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 | 76,0 | 77,0           | дБ           |
| 015 | Автомашина КАМАЗ-65115_3                             | 2196667,<br>60   | 526807,0<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 82,0 | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 | 76,0 | 77,0           | дБ           |
| 016 | Автомашина КАМАЗ-65115_4                             | 2196707,<br>60   | 526172,4<br>0 | 0,00                     |                                                                                                                        | 82,0 | 82,0 | 76,0 | 75,0 | 74,0 | 68,0 | 68,0 | 64,0 | 55,0 | 76,0 | 77,0           | дБ           |

|     |                                                                |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 017 | Автосмоктал КАМАЗ-65115_4                                      | 2196720, 526299.7 | 0.00 | 82.0 | 82.0 | 76.0 | 75.0 | 74.0 | 68.0 | 64.0 | 55.0 | 76.0 | 77.0 | Да |
| 018 | Сидельный тент КАМАЗ 3364-50 с ополупителем 1.4 м              | 2196406, 526424.5 | 0.00 | 85.0 | 85.0 | 74.0 | 78.0 | 73.0 | 74.0 | 67.0 | 63.0 | 79.0 | 81.0 | Да |
| 019 | Установка мобильного барьерного просеивателя PRONLAR MPB 20.72 | 2196603, 526290.4 | 0.00 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 60.0 | 60.0 | 63.0 | 57.0 | 70.0 | 92.9 | Да |
| 020 | Установка мобильного барьерного просеивателя PRONLAR MPB 20.72 | 2196613, 526302.1 | 0.00 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 66.0 | 66.0 | 63.0 | 57.0 | 70.0 | 92.9 | Да |
| 021 | Контрольная точка №1 (фон)                                     | 2196612, 526410.6 | 0.00 | 45.1 | 48.1 | 53.1 | 50.1 | 47.1 | 47.1 | 44.1 | 38.1 | 51.1 | 54.9 | Да |
| 022 | Контрольная точка №2 (фон)                                     | 2196765, 526657.5 | 0.00 | 46.7 | 49.7 | 54.7 | 51.7 | 48.7 | 48.7 | 45.7 | 39.7 | 52.7 | 55.1 | Да |
| 023 | Контрольная точка №3 (фон)                                     | 2197116, 526020.6 | 0.00 | 44.2 | 47.2 | 52.2 | 49.2 | 46.2 | 46.2 | 43.2 | 37.2 | 50.2 | 53.9 | Да |

| N   | Объект                                   | Координаты точки (X, Y, Высота подъема)          | Ширина (м) | Высота (м) | Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднотонами частотами в Гц | f    |      |      |      |      |      | T    | L <sub>экв</sub> , дБ | В расчете |
|-----|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-----------|
|     |                                          |                                                  |            |            |                                                                                                              | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000                  | 8000      |
| 001 | Внутренний проезд (ист. 6008-6010)       | 2196600.8, 526518.0, (2196629, 526560.9, 0)      | 14.00      |            | 7.5                                                                                                          | 46.0 | 49.0 | 54.0 | 51.0 | 48.0 | 45.0 | 39.0 | 38.0                  | Да        |
| 002 | Внутренний проезд (ист. 6011-6012, 6020) | 2196420, 526995.1, 0, (2196625.6, 526564.2, 0)   | 14.00      |            | 7.5                                                                                                          | 41.0 | 44.0 | 49.0 | 46.0 | 43.0 | 40.0 | 34.0 | 33.0                  | Да        |
| 003 | Внутренний проезд (ист. 6002, 6015)      | 2196508.8, 526828.2, 0, (2196633.7, 526891.2, 0) | 14.00      |            | 7.5                                                                                                          | 44.0 | 47.0 | 52.0 | 49.0 | 46.0 | 43.0 | 37.0 | 36.0                  | Да        |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N   | Объект                                                   | Координаты точки |            |                    | Тип точки                                          | В расчете |
|-----|----------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------|
|     |                                                          | X (m)            | Y (m)      | Высота подъема (m) |                                                    |           |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2196300, 61      | 525794.4 1 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2195612, 56      | 526135.3 8 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2195737, 53      | 526923.0 4 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2196295, 46      | 527503.5 2 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 005 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197099, 30      | 527772.1 1 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 006 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197599, 55      | 527121.6 4 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 007 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197599, 82      | 526320.9 2 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |
| 008 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон" | 2197107, 20      | 525662.5 6 | 1.50               | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да        |

|     |                 |            |           |      |                                                  |    |
|-----|-----------------|------------|-----------|------|--------------------------------------------------|----|
| 009 | Расчетная точка | 2197310,20 | 528244,10 | 1,50 | Расчетная точка на границе жилой зоны            | Да |
| 010 | Расчетная точка | 2196206,60 | 528443,40 | 1,50 | Расчетная точка на границе жилой зоны            | Да |
| 011 | Расчетная точка | 2199032,70 | 527274,80 | 1,50 | Расчетная точка на границе жилой зоны            | Да |
| 012 | Расчетная точка | 2196365,40 | 526639,50 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 013 | Расчетная точка | 2196627,00 | 527105,50 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 014 | Расчетная точка | 2197122,20 | 526956,00 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 015 | Расчетная точка | 2196907,30 | 526119,80 | 1,50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | 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 на границе производственной зоны

| N   | Наименование    | Координаты точки |           | Высота (м) | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L <sub>экв</sub> | L <sub>д</sub> , дБ |
|-----|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|---------------------|
|     |                 | X (м)            | Y (м)     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |                     |
| 012 | Расчетная точка | 2196365,40       | 526639,50 | 1,50       | 39,1 | 40,1 | 42,1 | 38,8 | 35,8 | 35   | 30,8 | 19,3 | 0    | 39,10            | 54,10               |
| 013 | Расчетная точка | 2196627,00       | 527105,50 | 1,50       | 35,6 | 36,8 | 39,2 | 36   | 33   | 32   | 27,3 | 14,6 | 0    | 36,00            | 52,00               |
| 014 | Расчетная точка | 2197122,20       | 526956,00 | 1,50       | 32,3 | 33   | 34,3 | 30,7 | 27,5 | 25,9 | 19,1 | 0    | 0    | 30,00            | 45,30               |
| 015 | Расчетная точка | 2196907,30       | 526119,80 | 1,50       | 39,3 | 39,4 | 37,8 | 33   | 30,9 | 31   | 25   | 17,1 | 1,9  | 34,30            | 46,30               |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

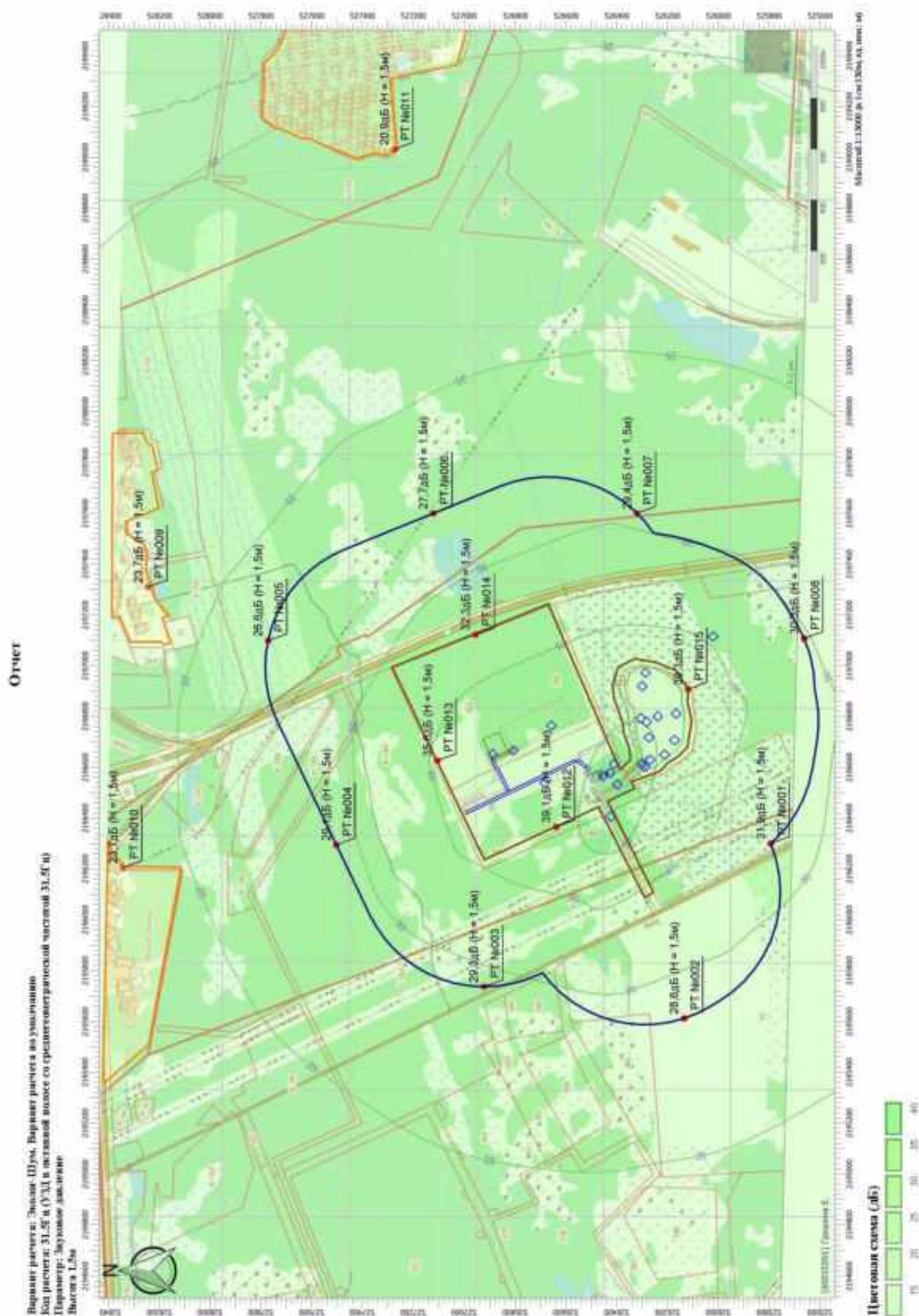
| N   | Наименование                                              | Координаты точки |           | Высота (м) | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | L <sub>экв</sub> | L <sub>д</sub> , дБ |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|---------------------|
|     |                                                           | X (м)            | Y (м)     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                  |                     |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по приложению "ПолYGON" | 2196360,61       | 525794,41 | 1,50       | 31,9 | 32,2 | 31,8 | 27,6 | 24,5 | 22,5 | 13,3 | 0    | 0    | 26,70            | 41,10               |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по приложению "ПолYGON" | 2195612,56       | 526135,38 | 1,50       | 28,6 | 29,1 | 29,5 | 25,4 | 21,8 | 19,2 | 5    | 0    | 0    | 23,70            | 38,60               |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по приложению "ПолYGON" | 2195737,53       | 526923,04 | 1,50       | 29,3 | 30,2 | 31,6 | 27,8 | 24,3 | 22,4 | 14   | 0    | 0    | 26,60            | 42,30               |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по приложению "ПолYGON" | 2196293,46       | 527503,52 | 1,50       | 29,1 | 30,1 | 32,1 | 28,4 | 24,9 | 23,2 | 15,3 | 0    | 0    | 27,30            | 43,30               |
| 005 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по приложению "ПолYGON" | 2197099,20       | 527772,11 | 1,50       | 26,6 | 27,3 | 28,7 | 24,6 | 20,9 | 18   | 0    | 0    | 0    | 22,60            | 38,20               |
| 006 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по приложению "ПолYGON" | 2197099,20       | 527121,61 | 1,50       | 27,7 | 28,3 | 29,3 | 25,2 | 21,6 | 19   | 0,6  | 0    | 0    | 23,40            | 38,60               |

| N   | Расчетная точка                                                                                | Высота (м)                    | Координаты точки |       |      |      |      |      |     |      |      |       | Л.зав. | Л.зав.мкс |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|--------|-----------|
|     |                                                                                                |                               | X (м)            | Y (м) | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000  |        |           |
| 007 | (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"<br>Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон" | 55<br>2197599, 576320.9<br>82 | 29.4             | 29.8  | 29.9 | 25.6 | 22.3 | 20.1 | 5.5 | 0    | 0    | 24.30 | 38.70  |           |
| 008 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"                                        | 2197107, 525662.5<br>20       | 30.3             | 30.6  | 30.1 | 25.6 | 22.3 | 20.4 | 6.8 | 0    | 0    | 24.50 | 38.50  |           |

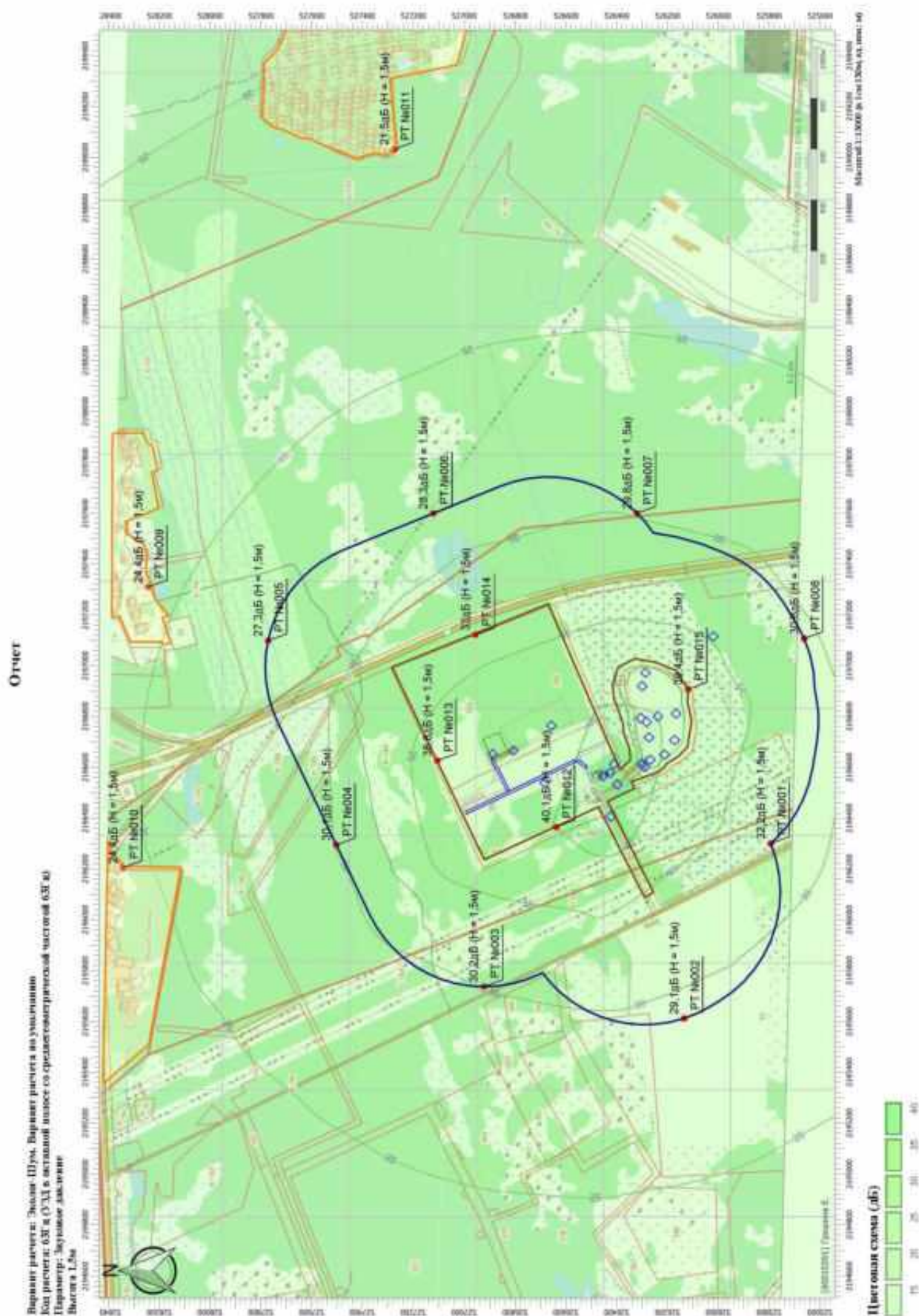
Тошки типе. Расчетная точка на границе жилой зоны

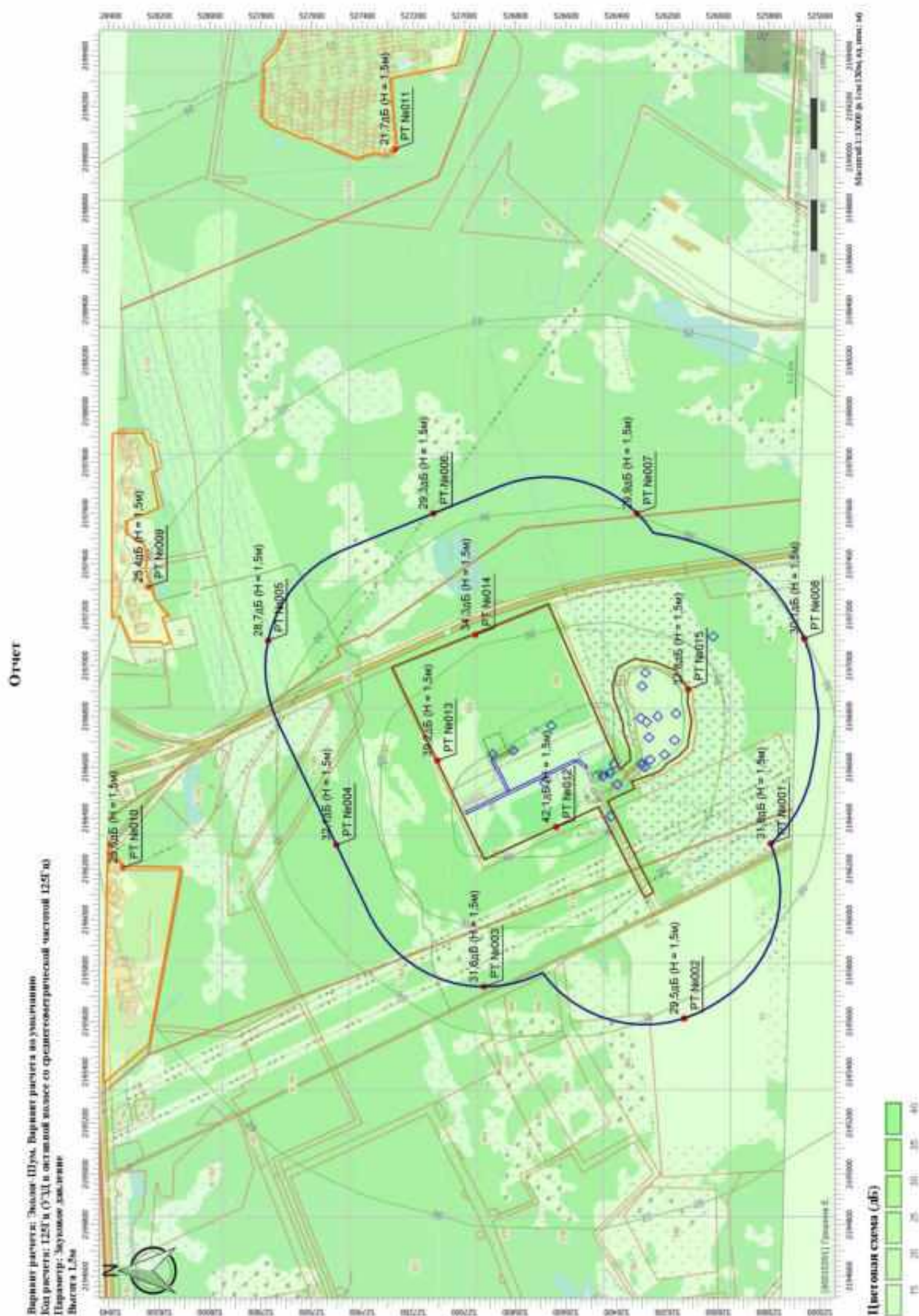
| N   | Расчетная точка | Высота (м)              | Координаты точки |       |      |      |      |      |     |      |      |       | Л.зав. | Л.зав.мкс |
|-----|-----------------|-------------------------|------------------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|--------|-----------|
|     |                 |                         | X (м)            | Y (м) | 31.5 | 63   | 125  | 250  | 500 | 1000 | 2000 | 4000  |        |           |
| 009 | Расчетная точка | 2197310, 528244.1<br>20 | 23.7             | 24.4  | 25.4 | 20.9 | 16.5 | 12.4 | 0   | 0    | 0    | 18.10 | 33.20  |           |
| 010 | Расчетная точка | 2196206, 528343.4<br>60 | 23.7             | 24.4  | 25.6 | 21.2 | 16.8 | 13   | 0   | 0    | 0    | 18.50 | 33.80  |           |
| 011 | Расчетная точка | 2190332, 527274.8<br>70 | 20.9             | 21.5  | 21.7 | 16.1 | 8.2  | 0    | 0   | 0    | 0    | 11.00 | 26.70  |           |

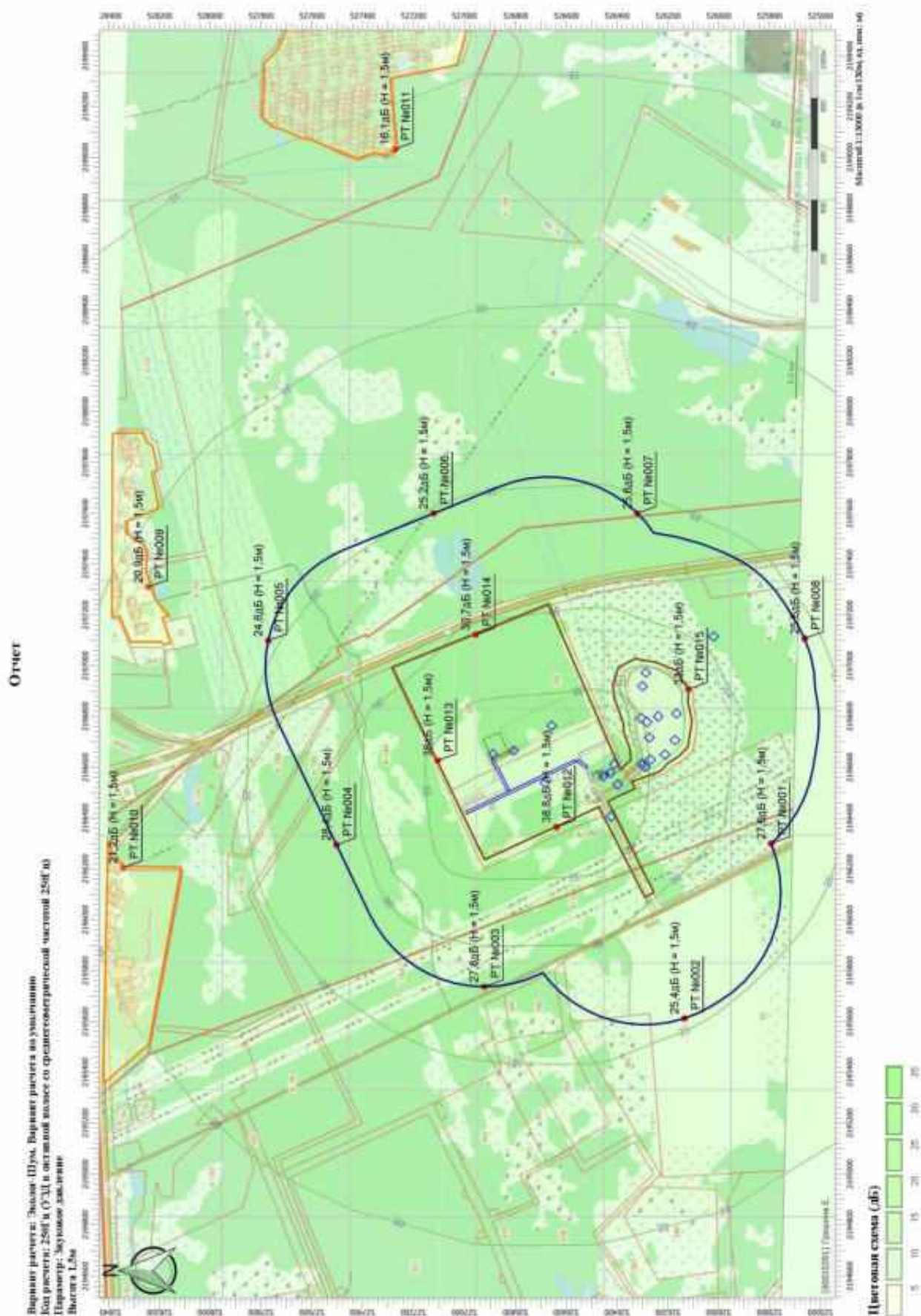
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

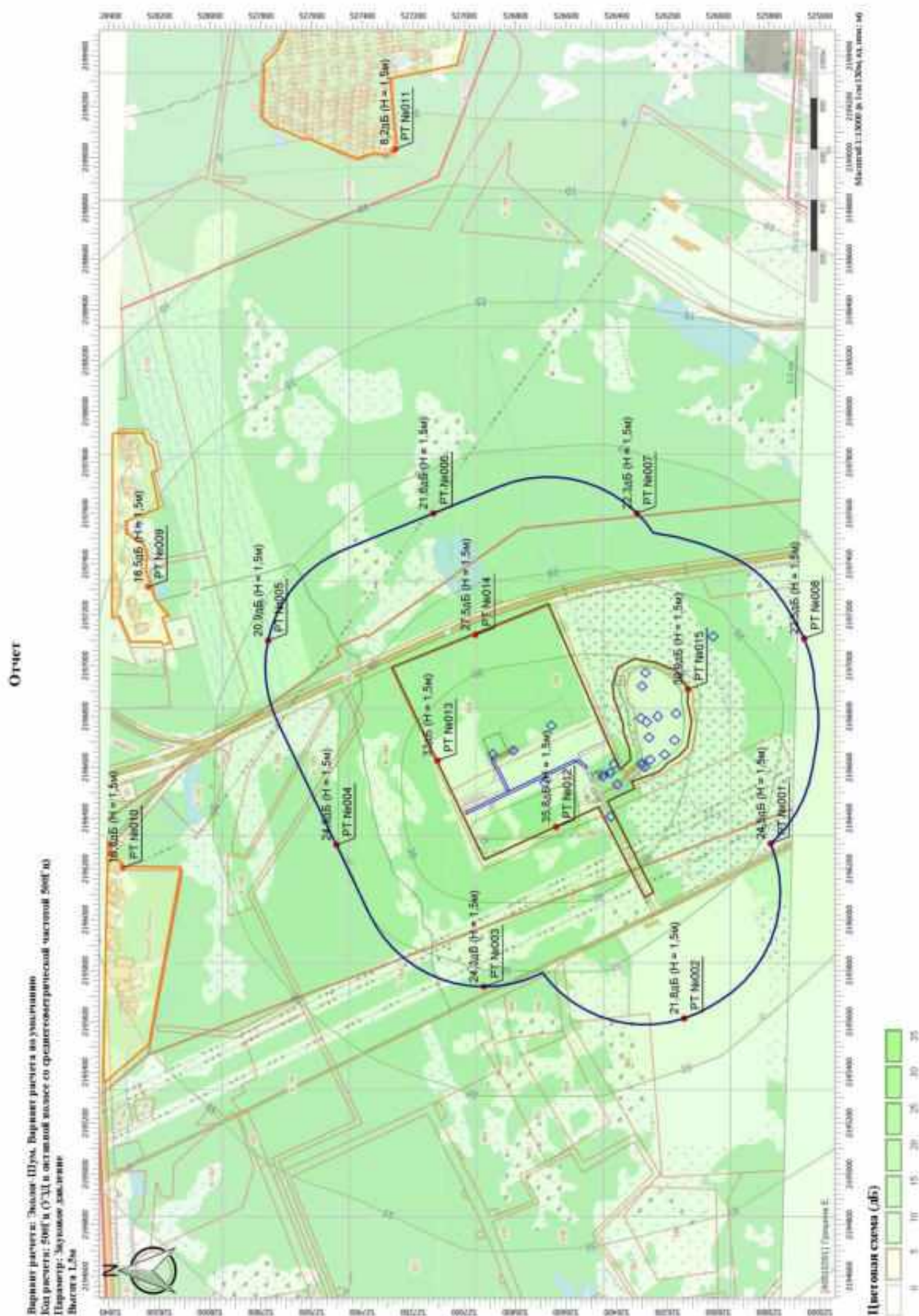


Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности

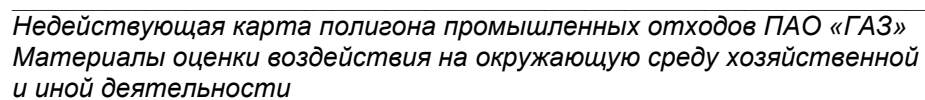


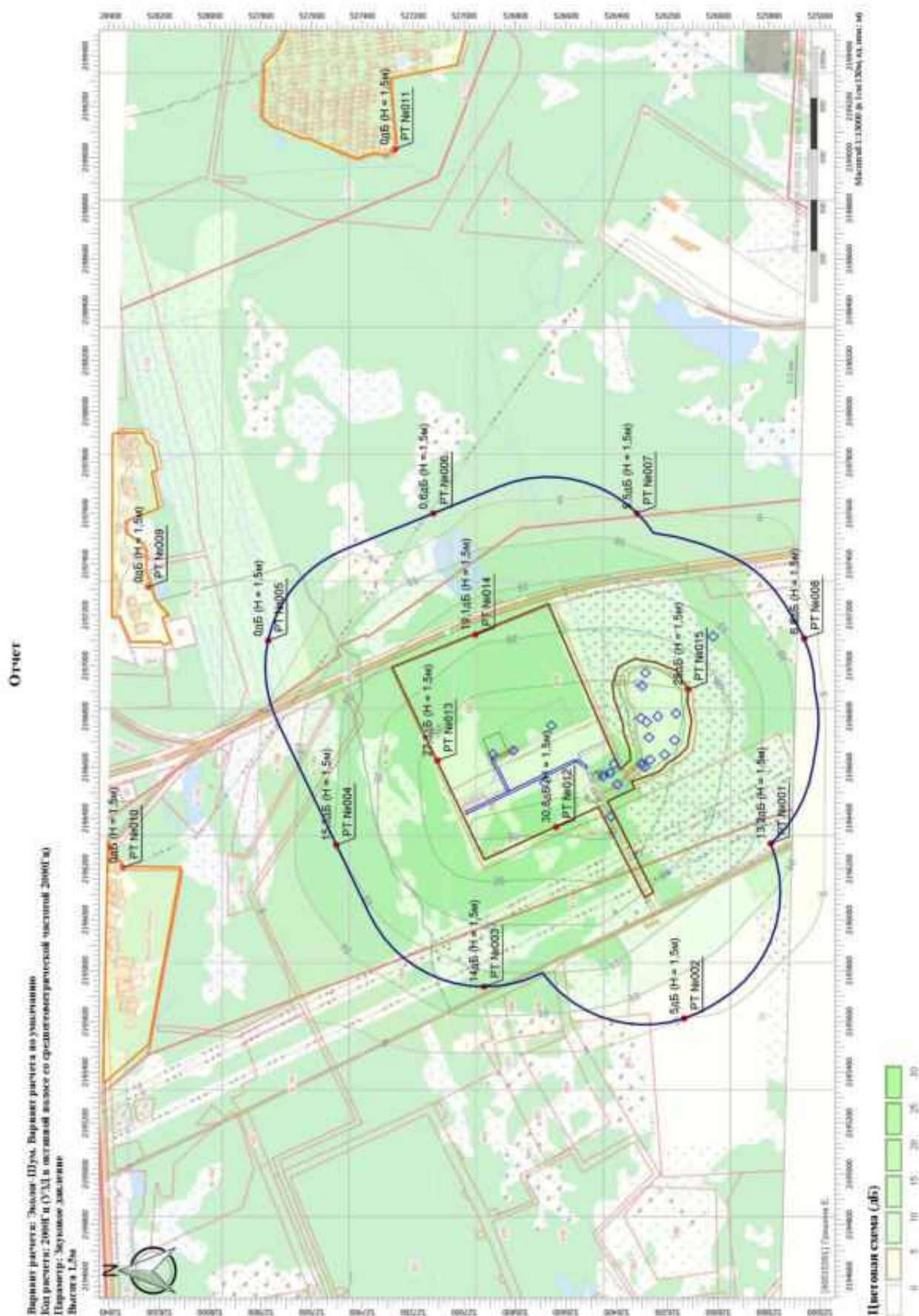


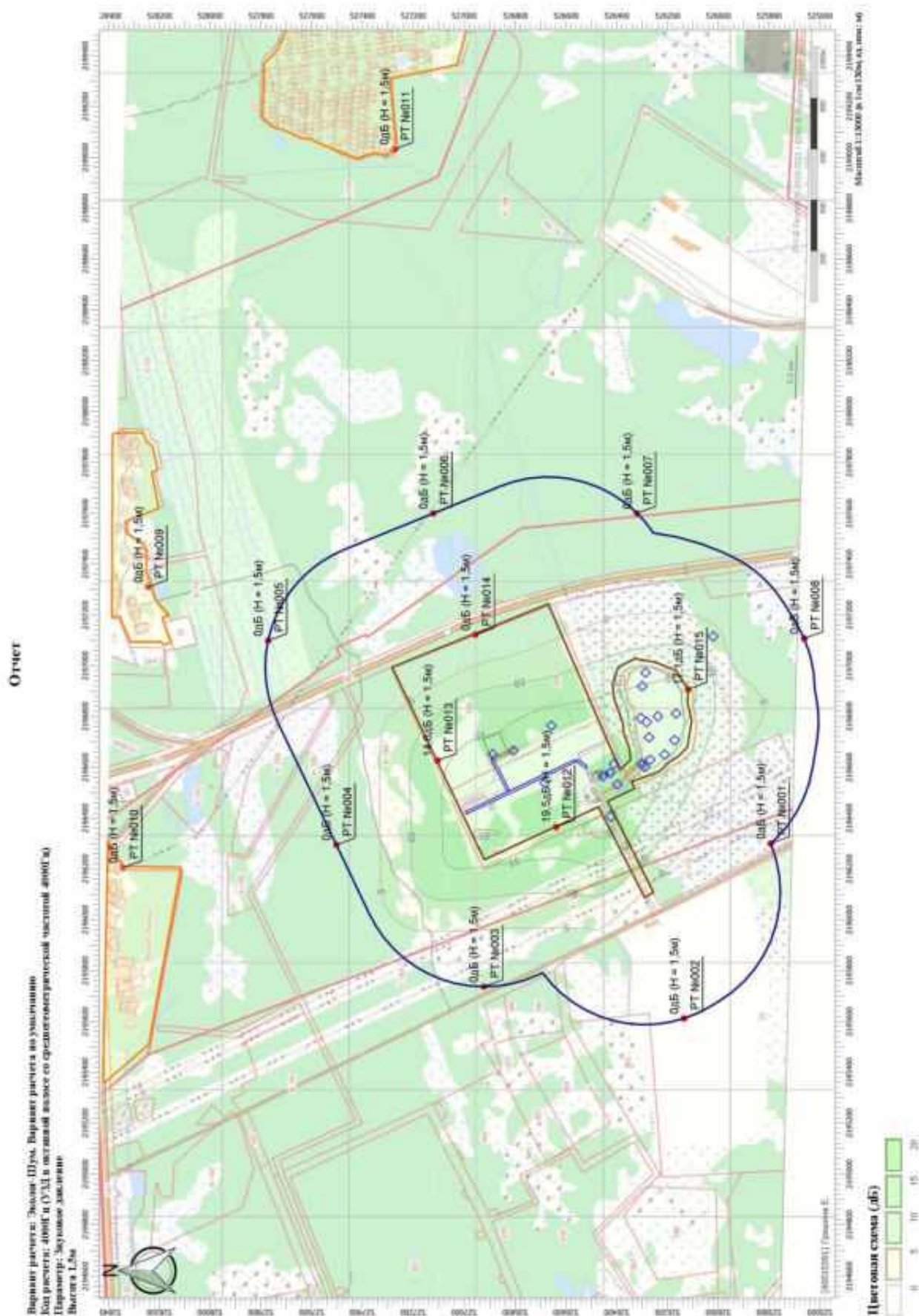


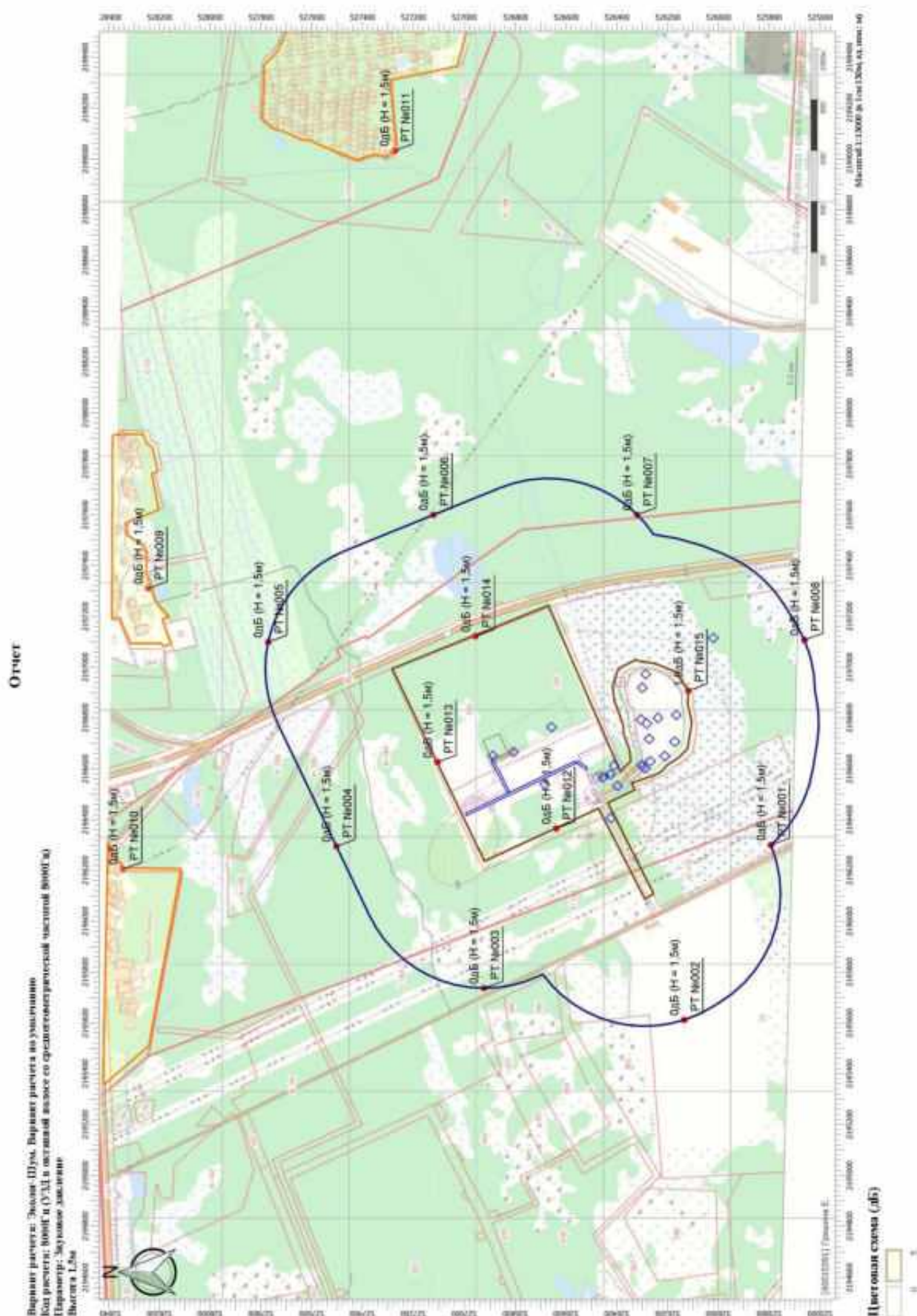


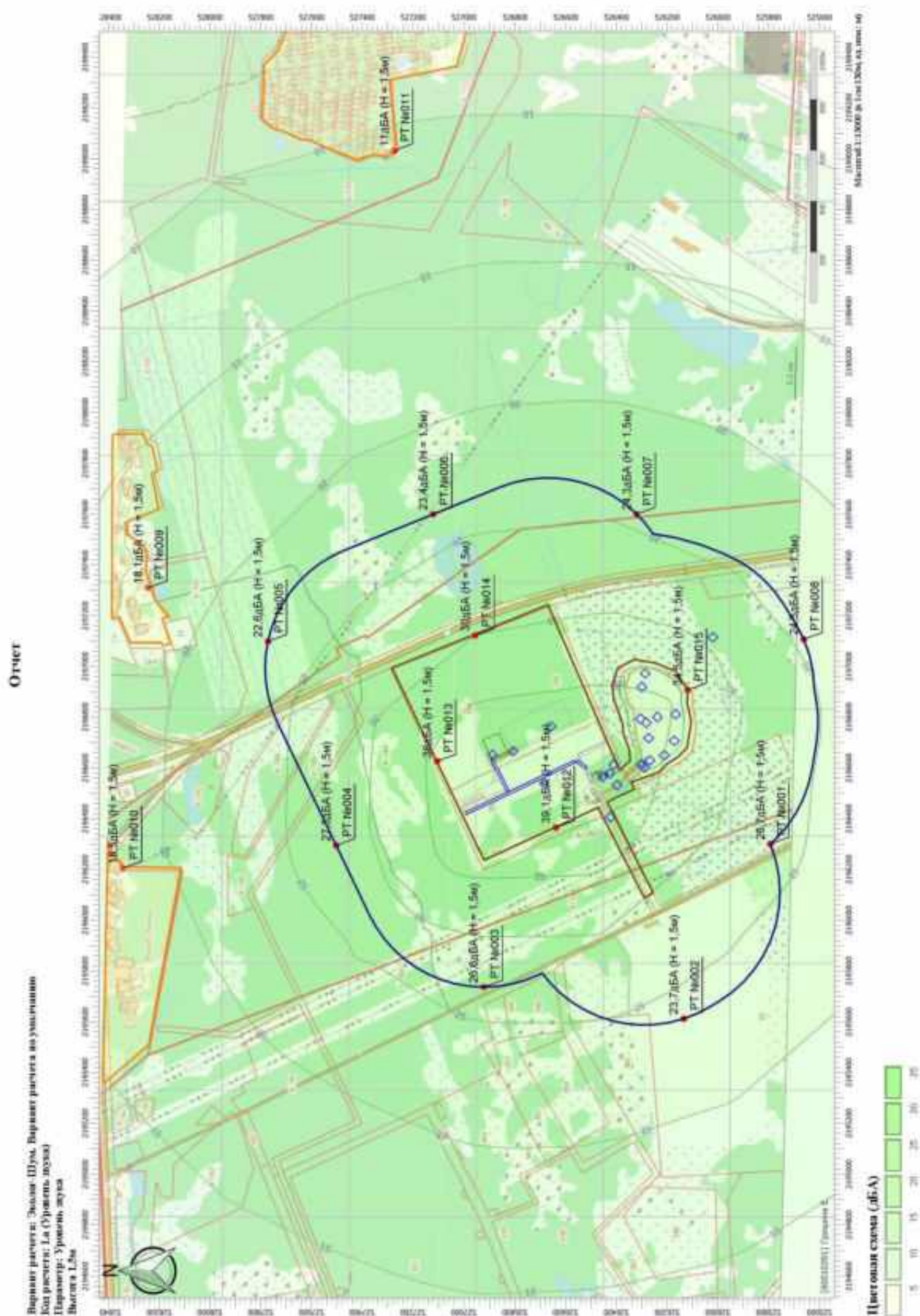
Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности

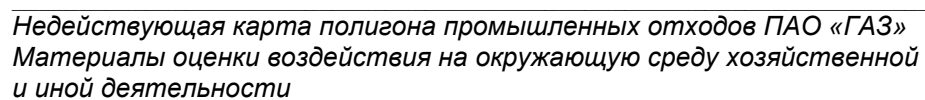


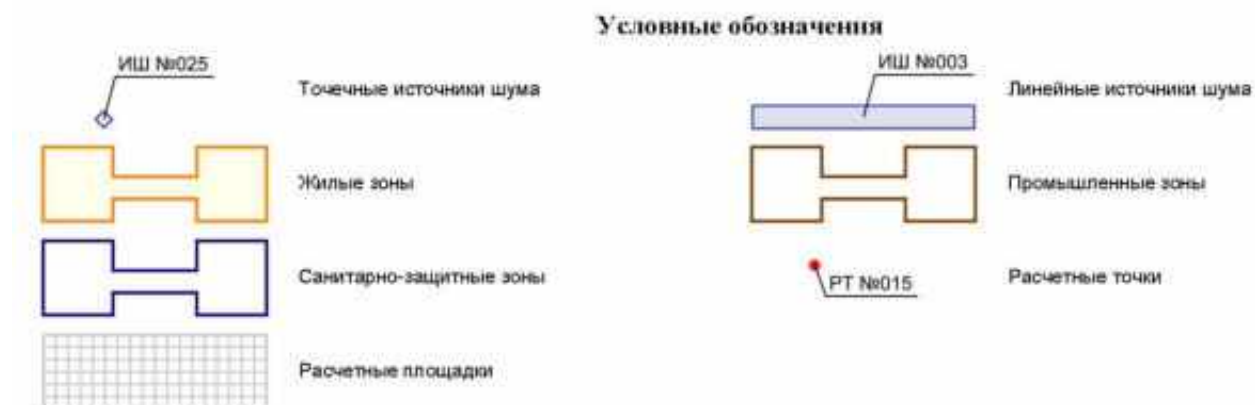












**Приложение С**  
**Сметные расчеты на проведение рекультивационных работ**  
**Период технической рекультивации**

**Затраты на организацию производственного экологического контроля**

**Сметный расчет № 1**

Наименование объекта: Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО "ГАЗ"  
ООО  
Заказчик: "Оптресурс"  
ООО  
Подрядчик: "ЭКОПРОЕКТ"

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

| №№<br>п/п                    | Наименование работ<br>и затрат                                                                                                                                           | Ед.<br>измерения | Кол-<br>во | Обоснование<br>стоимости               | Коэффициент | Цена<br>ед. | Стоимость,<br>руб |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1                            | 2                                                                                                                                                                        | 3                | 4          | 5                                      | 6           | 7           | 9                 |
| <b>Полевые работы</b>        |                                                                                                                                                                          |                  |            |                                        |             |             |                   |
| <b>Маршрутные наблюдения</b> |                                                                                                                                                                          |                  |            |                                        |             |             |                   |
| 1                            | Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для II категории сложности работ                                             | 1 точка          | 12         | СГЭ-99<br>табл.11, § 1                 | 1           | 10,2        | 122,40            |
| 2                            | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ                                                                                | 1 точка          | 12         | СГЭ-99<br>табл.11, § 2,<br>прим. К=0,4 | 0,4         | 11,7        | 56,16             |
| 3                            | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ -Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем) | 1 точка          | 8          | СГЭ-99<br>табл.11, § 2,<br>прим. К=0,4 | 0,4         | 11,7        | 37,44             |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                     |         |    |                                        |       |      |                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------|-------|------|----------------|
| 4                                                                            | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем) | 1 точка | 8  | СГЭ-99<br>табл.11, § 2,<br>прим. К=0,4 | 0,4   | 11,7 | 37,44          |
| <b>Отбор точечных проб для анализа, проводимые в неблагоприятный период:</b> |                                                                                                                                                                                     |         |    |                                        |       |      |                |
| 5                                                                            | Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (13 компонентов), уровни звука                                                                                                       | 1 проба | 4  | СГЭ-99<br>табл.60, § 8                 | 61,09 | 9,7  | 2370,29        |
| 6                                                                            | <b>Итого полевых работ в неблагоприятный период</b>                                                                                                                                 |         |    |                                        |       |      | <b>2623,73</b> |
| <b>Полевые работы, проводимые в благоприятный период</b>                     |                                                                                                                                                                                     |         |    |                                        |       |      |                |
| <b>Отбор точечных проб для анализа :</b>                                     |                                                                                                                                                                                     |         |    |                                        |       |      |                |
| 7                                                                            | Воды с поверхности (по 3 пробы) 2 раза в год в теплый период (май и сентябрь)                                                                                                       | 1 проба | 6  | СГЭ-99<br>табл.60, § 1,<br>прим.3 -0,5 | 0,5   | 4,6  | 13,80          |
| 8                                                                            | То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных скважин (по 3 пробы) 2 раза в год в теплый период (май и сентябрь)                                                              | 1 проба | 6  | СГЭ-99<br>табл.60, § 2<br>прим.3 -0,5  | 0,5   | 7,6  | 22,80          |
| 9                                                                            | Почво-грунтов с одной пробной площадки, раз в полгода в благоприятный период                                                                                                        | 1 проба | 12 | СГЭ-99<br>табл.60, § 10                | 1     | 37,7 | 452,40         |
| 10                                                                           | Донных отложений из поверхностного слоя ежемесячно (по 3 пробы) в течении 5 месяцев в благоприятный период                                                                          | 1 проба | 15 | СГЭ-99<br>табл.60, §5<br>прим.3 -0,5   | 0,5   | 6,1  | 45,75          |
| 11                                                                           | Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (13 компонентов), уровни звука                                                                                                       | 1 проба | 4  | СГЭ-99<br>табл.60, § 8                 | 1     | 9,7  | 38,80          |
| 12                                                                           | <b>Итого полевых работ в благоприятный период</b>                                                                                                                                   |         |    |                                        |       |      | <b>573,55</b>  |

|                                                    |                                        |         |   |                         |   |      |         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|---|-------------------------|---|------|---------|
| 13                                                 | Итого полевых работ                    |         |   |                         |   |      | 3197,28 |
| Лабораторные работы                                |                                        |         |   |                         |   |      |         |
| Определение химического состава поверхностных вод: |                                        |         |   |                         |   |      |         |
| 14                                                 | Водородный показатель рН               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 24 | 1 | 2,9  | 17,40   |
| 15                                                 | Сухой остаток                          | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 56 | 1 | 7,1  | 42,60   |
| 16                                                 | Хлориды                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 73 | 1 | 3,1  | 18,60   |
| 17                                                 | Сульфаты                               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 55 | 1 | 7,1  | 42,60   |
| 18                                                 | Нефтепродукты                          | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 38 | 1 | 14   | 84,00   |
| 19                                                 | Аммоний                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 2  | 1 | 8,8  | 52,80   |
| 20                                                 | Нитриты                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 42 | 1 | 2,7  | 16,20   |
| 21                                                 | Нитраты                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 41 | 1 | 3,1  | 18,60   |
| 22                                                 | Марганец                               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 30 | 1 | 4,5  | 27,00   |
| 23                                                 | Свинец                                 | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 49 | 1 | 12,2 | 73,20   |
| 24                                                 | Медь                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 32 | 1 | 23,5 | 141,00  |
| 25                                                 | Никель                                 | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 40 | 1 | 21,5 | 129,00  |
| 26                                                 | Железо общее                           | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 8  | 1 | 4,1  | 24,60   |
| 27                                                 | Кадмий                                 | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 15 | 1 | 6,1  | 36,60   |
| 28                                                 | Взвешенные вещества (мутность)         | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 90 | 1 | 4,6  | 27,60   |
| 29                                                 | Химическое потребление кислорода (ХПК) | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 79 | 1 | 8,8  | 52,80   |
| 30                                                 | Фенолы                                 | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 66 | 1 | 11,3 | 67,80   |
| 31                                                 | Хром общий                             | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 74 | 1 | 15,7 | 94,20   |
| 32                                                 | Алюминий                               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 1  | 1 | 14   | 84,00   |
| 33                                                 | Цинк                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 75 | 1 | 8,1  | 48,60   |
| Определение химического состава подземных вод:     |                                        |         |   |                         |   |      |         |
| 34                                                 | Водородный показатель рН               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 24 | 1 | 2,9  | 17,40   |
| 35                                                 | Сухой остаток                          | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 56 | 1 | 7,1  | 42,60   |
| 36                                                 | Хлориды                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 73 | 1 | 3,1  | 18,60   |

|                                                          |                                                                                             |           |    |                                              |   |      |        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------|---|------|--------|
| 37                                                       | Сульфаты                                                                                    | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 55                      | 1 | 7,1  | 42,60  |
| 38                                                       | Нефтепродукты                                                                               | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 38                      | 1 | 14   | 84,00  |
| 39                                                       | Аммоний                                                                                     | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 2                       | 1 | 8,8  | 52,80  |
| 40                                                       | Нитриты                                                                                     | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 42                      | 1 | 2,7  | 16,20  |
| 41                                                       | Нитраты                                                                                     | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 41                      | 1 | 3,1  | 18,60  |
| 42                                                       | Марганец                                                                                    | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 30                      | 1 | 4,5  | 27,00  |
| 43                                                       | Свинец                                                                                      | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 49                      | 1 | 12,2 | 73,20  |
| 44                                                       | Медь                                                                                        | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 32                      | 1 | 23,5 | 141,00 |
| 45                                                       | Никель                                                                                      | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 40                      | 1 | 21,5 | 129,00 |
| 46                                                       | Железо общее                                                                                | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 8                       | 1 | 4,1  | 24,60  |
| 47                                                       | Кадмий                                                                                      | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 15                      | 1 | 6,1  | 36,60  |
| 48                                                       | Взвешенные<br>вещества (мутность)                                                           | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 90                      | 1 | 4,6  | 27,60  |
| 49                                                       | Химическое<br>потребление<br>кислорода (ХПК)                                                | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 79                      | 1 | 8,8  | 52,80  |
| 50                                                       | Фенолы                                                                                      | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 66                      | 1 | 11,3 | 67,80  |
| 51                                                       | Хром общий                                                                                  | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 74                      | 1 | 15,7 | 94,20  |
| 52                                                       | Алюминий                                                                                    | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 1                       | 1 | 14   | 84,00  |
| 53                                                       | Цинк                                                                                        | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 75                      | 1 | 8,1  | 48,60  |
| <b>Определение химического состава донных отложений:</b> |                                                                                             |           |    |                                              |   |      |        |
| 54                                                       | Соли тяжелых<br>металлов без<br>прободготовки (1<br>металл) (Hg, Pb, As,<br>Cd, Zn, Ni, Cu) | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 57<br>n=9<br>(металлов) | 1 | 7,8  | 421,20 |
| 55                                                       | Нефтяные<br>углеводороды                                                                    | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 63                      | 1 | 19,7 | 118,20 |
| 56                                                       | ПАУ (бенз(а)пирен)                                                                          | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 66                      | 1 | 95,8 | 574,80 |
| 57                                                       | Водородный<br>показатель pH                                                                 | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 14                      | 1 | 2    | 12,00  |
| <b>Определение химического состава почвы:</b>            |                                                                                             |           |    |                                              |   |      |        |
| 54                                                       | Соли тяжелых<br>металлов без<br>прободготовки (1                                            | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 57<br>n=7<br>(металлов) | 1 | 7,8  | 655,20 |

|                           |                                                                                                                         |           |    |                                        |     |       |                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------|-----|-------|-----------------|
|                           | металл) (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu)                                                                                    |           |    |                                        |     |       |                 |
| 55                        | Нефтяные углеводороды                                                                                                   | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 63                | 1   | 19,7  | 236,40          |
| 56                        | ПАУ (бенз(а)пирен)                                                                                                      | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 66                | 1   | 95,8  | 1149,60         |
| 57                        | Летучие ароматические углеводороды (фенолы)                                                                             | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 67                | 1   | 59    | 708,00          |
| 58                        | Полихлорбифенилы                                                                                                        | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 65                | 1   | 86    | 1032,00         |
| 59                        | Водородный показатель рН                                                                                                | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 14                | 1   | 2     | 24,00           |
| 60                        | Азот аммонийный                                                                                                         | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 16                | 1   | 5,4   | 64,80           |
| 61                        | Азот нитратный                                                                                                          | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 17                | 1   | 5,4   | 64,80           |
| 62                        | Сера                                                                                                                    | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 2                 | 1   | 15,2  | 182,40          |
| 63                        | Хлориды                                                                                                                 | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 7                 | 1   | 5,3   | 63,60           |
| 64                        | Пестициды                                                                                                               | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 64                | 1   | 86    | 1032,00         |
| 65                        | Определение радионуклидов                                                                                               | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.70, § 69                | 1   | 147,4 | 1768,80         |
| 66                        | Бактериологический анализ почво-грунтов с одной пробной площадки                                                        | 1 образец | 12 | СГЭ-99<br>табл.60, § 10                | 1   | 37,7  | 452,40          |
| 67                        | <b>Итого лабораторных работ</b>                                                                                         |           |    |                                        |     |       | <b>10758,60</b> |
| <i>Камеральные работы</i> |                                                                                                                         |           |    |                                        |     |       |                 |
| 68                        | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт       | 1 точка   | 12 | СГЭ-99<br>табл.11, § 1                 | 1   | 6,5   | 78,00           |
| 69                        | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт                                          | 1 точка   | 12 | СГЭ-99<br>табл.11, § 2<br>прим. К=0,4  | 0,4 | 7,5   | 36,00           |
| 70                        | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. | 1 точка   | 8  | СГЭ-99<br>табл.11, § 2,<br>прим. К=0,4 | 0,4 | 7,5   | 24,00           |

|                |                                                                                                                                                                                                           |         |    |                                     |      |     |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------|------|-----|----------|
|                | Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)                                                                                                                             |         |    |                                     |      |     |          |
| 71             | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем) | 1 точка | 8  | СГЭ-99<br>табл.11, § 2, прим. К=0,4 | 0,4  | 7,5 | 24,00    |
| 72             | Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях                                                    | %       | 20 | СГЭ-99<br>табл.86, § 6              | 1    |     | 2151,72  |
| 73             | Составление отчета для 2 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.                                                                       | %       | 16 | СГЭ-99<br>табл.87, § 3 прим. 3      | 1,25 |     | 462,74   |
| 74             | Итого камеральных работ                                                                                                                                                                                   |         |    |                                     |      |     | 2776,46  |
| 75             | Итого по смете                                                                                                                                                                                            |         |    |                                     |      |     | 16732,35 |
| Прочие расходы |                                                                                                                                                                                                           |         |    |                                     |      |     |          |
| 76             | Надбавка за выполнение работ в неблагоприятный период года                                                                                                                                                |         |    | СГЭ-99<br>табл.2, § 3, приложение 2 |      |     | 3410,85  |
| 77             | Внутренний транспорт                                                                                                                                                                                      | %       |    | СГЭ-99<br>табл.4, § 4               |      |     | 1073,82  |
| 78             | Организация и ликвидация работ                                                                                                                                                                            | %       |    | СГЭ-99 п.13 ОУ                      |      |     | 460,92   |
| 79             | Непредвиденные расходы                                                                                                                                                                                    | %       | 10 | СГЭ-99 ОУ п. 17                     |      |     | 2169,51  |

|    |                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|
| 80 | <b>Итого прочих расходов</b>                                                                                                     |  |  |  |  |  | <b>7 115,10</b>         |
| 81 | <b>Итого по смете в ценах 01.01.91 г.:</b>                                                                                       |  |  |  |  |  | <b>23 847,45</b>        |
| 82 | <b>ИТОГО по смете в текущих ценах 1 квартала 2023 г.<br/>К=61,09<br/>(Письмо Минстроя России от -<br/>30.01.2023 №4125-ИФ/09</b> |  |  |  |  |  | <b>1 456<br/>840,47</b> |
| 83 | <b>НДС (20%)</b>                                                                                                                 |  |  |  |  |  | <b>291 368,09</b>       |
| 84 | <b>Всего с НДС</b>                                                                                                               |  |  |  |  |  | <b>1 748<br/>208,56</b> |
| 85 | <b>Всего за период технической рекультивации (24 месяца)</b>                                                                     |  |  |  |  |  | <b>3 496<br/>417,13</b> |

**Период пострекультивации**

**Затраты на организацию производственного экологического контроля**

**Сметный расчет № 1**

Наименование объекта:

Недействующая карта полигона промышленных отходов  
ПАО "ГАЗ"

Заказчик: ООО  
"Оптресурс"  
ООО  
"ЭКОПРОЕКТ"

Подрядчик:

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

| №№<br>п/п                                                            | Наименование работ и<br>затрат                                                                                               | Ед.<br>измерени<br>я | Кол-<br>во | Обосновани<br>е стоимости              | Коэффицие<br>нт | Цена<br>ед. | Стоимост<br>ь,<br>руб |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 1                                                                    | 2                                                                                                                            | 3                    | 4          | 5                                      | 6               | 7           | 9                     |
| Полевые работы,                                                      |                                                                                                                              |                      |            |                                        |                 |             |                       |
| Маршрутные наблюдения                                                |                                                                                                                              |                      |            |                                        |                 |             |                       |
| 1                                                                    | Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для II категории сложности работ | 1 точка              | 12         | СГЭ-99<br>табл.11, § 1                 | 1               | 10,2        | 122,40                |
| 2                                                                    | Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ                                    | 1 точка              | 6          | СГЭ-99<br>табл.11, § 2,<br>прим. К=0,4 | 0,4             | 11,7        | 28,08                 |
| Отбор точечных проб для анализа проводимые в неблагоприятный период: |                                                                                                                              |                      |            |                                        |                 |             |                       |
| 3                                                                    | Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (7 компонентов),неблагоприятный период                                        | 1 проба              | 4          | СГЭ-99<br>табл.60, § 8                 | 1               | 9,7         | 38,80                 |
| 4                                                                    | Итого полевых работ в неблагоприятный период                                                                                 |                      |            |                                        |                 |             | 189,28                |
| Полевые работы, проводимые в благоприятный период                    |                                                                                                                              |                      |            |                                        |                 |             |                       |
| Отбор точечных проб для анализа :                                    |                                                                                                                              |                      |            |                                        |                 |             |                       |
| 5                                                                    | Воды с поверхности (по 3 пробы) 2 раза в год в теплый период (май и сентябрь)                                                | 1 проба              | 6          | СГЭ-99<br>табл.60, § 1,<br>прим.3 -0,5 | 0,5             | 4,6         | 13,80                 |

|                                                           |                                                                                                                        |         |   |                                           |     |      |               |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------------------------------------------|-----|------|---------------|
| 6                                                         | То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных скважин (по 3 пробы) 2 раза в год в теплый период (май и сентябрь) | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.60, § 2<br>прим.3 -<br>0,5 | 0,5 | 7,6  | 22,80         |
| 7                                                         | Почво-грунтов с одной пробной площадки, раз в полгода в благоприятный период                                           | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.60, §<br>10                | 1   | 37,7 | 226,20        |
| 8                                                         | Воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) (8 компонентов) раз в благоприятный период                              | 1 проба | 4 | СГЭ-99<br>табл.60, § 8                    | 1   | 9,7  | 38,80         |
| 9                                                         | <b>Итого полевых работ в благоприятный период</b>                                                                      |         |   |                                           |     |      | <b>301,60</b> |
| 10                                                        | <b>Итого полевых работ</b>                                                                                             |         |   |                                           |     |      | <b>490,88</b> |
| <b>Лабораторные работы</b>                                |                                                                                                                        |         |   |                                           |     |      |               |
| <b>Определение химического состава поверхностных вод:</b> |                                                                                                                        |         |   |                                           |     |      |               |
| 11                                                        | Водородный показатель pH                                                                                               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>24                | 1   | 2,9  | 17,40         |
| 12                                                        | Сухой остаток                                                                                                          | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>56                | 1   | 7,1  | 42,60         |
| 13                                                        | Хлориды                                                                                                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>73                | 1   | 3,1  | 18,60         |
| 14                                                        | Сульфаты                                                                                                               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>55                | 1   | 7,1  | 42,60         |
| 15                                                        | Нефтепродукты                                                                                                          | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>38                | 1   | 14   | 84,00         |
| 16                                                        | Аммоний                                                                                                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 2                    | 1   | 8,8  | 52,80         |
| 17                                                        | Нитриты                                                                                                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>42                | 1   | 2,7  | 16,20         |
| 18                                                        | Нитраты                                                                                                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>41                | 1   | 3,1  | 18,60         |
| 19                                                        | Марганец                                                                                                               | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>30                | 1   | 4,5  | 27,00         |
| 20                                                        | Свинец                                                                                                                 | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>49                | 1   | 12,2 | 73,20         |
| 21                                                        | Медь                                                                                                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>32                | 1   | 23,5 | 141,00        |

|                                                       |                                           |         |   |                            |   |      |        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---|----------------------------|---|------|--------|
| 22                                                    | Никель                                    | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>40 | 1 | 21,5 | 129,00 |
| 23                                                    | Железо общее                              | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 8     | 1 | 4,1  | 24,60  |
| 24                                                    | Кадмий                                    | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>15 | 1 | 6,1  | 36,60  |
| 25                                                    | Взвешенные вещества<br>(мутность)         | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>90 | 1 | 4,6  | 27,60  |
| 26                                                    | Химическое потребление<br>кислорода (ХПК) | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>79 | 1 | 8,8  | 52,80  |
| 27                                                    | Фенолы                                    | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>66 | 1 | 11,3 | 67,80  |
| 28                                                    | Хром общий                                | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>74 | 1 | 15,7 | 94,20  |
| 29                                                    | Алюминий                                  | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 1     | 1 | 14   | 84,00  |
| 30                                                    | Цинк                                      | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>75 | 1 | 8,1  | 48,60  |
| <b>Определение химического состава подземных вод:</b> |                                           |         |   |                            |   |      |        |
| 31                                                    | Водородный показатель pH                  | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>24 | 1 | 2,9  | 17,40  |
| 32                                                    | Сухой остаток                             | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>56 | 1 | 7,1  | 42,60  |
| 33                                                    | Хлориды                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>73 | 1 | 3,1  | 18,60  |
| 34                                                    | Сульфаты                                  | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>55 | 1 | 7,1  | 42,60  |
| 35                                                    | Нефтепродукты                             | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>38 | 1 | 14   | 84,00  |
| 36                                                    | Аммоний                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, § 2     | 1 | 8,8  | 52,80  |
| 37                                                    | Нитриты                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>42 | 1 | 2,7  | 16,20  |
| 38                                                    | Нитраты                                   | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>41 | 1 | 3,1  | 18,60  |
| 39                                                    | Марганец                                  | 1 проба | 6 | СГЭ-99<br>табл.72, §<br>30 | 1 | 4,5  | 27,00  |

|                                        |                                                                                                                               |           |    |                                              |   |      |         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------------------------|---|------|---------|
| 40                                     | Свинец                                                                                                                        | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 49                      | 1 | 12,2 | 73,20   |
| 41                                     | Медь                                                                                                                          | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 32                      | 1 | 23,5 | 141,00  |
| 42                                     | Никель                                                                                                                        | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 40                      | 1 | 21,5 | 129,00  |
| 43                                     | Железо общее                                                                                                                  | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 8                       | 1 | 4,1  | 24,60   |
| 44                                     | Кадмий                                                                                                                        | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 15                      | 1 | 6,1  | 36,60   |
| 45                                     | Взвешенные вещества<br>(мутность)                                                                                             | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 90                      | 1 | 4,6  | 27,60   |
| 46                                     | Химическое потребление<br>кислорода (ХПК)                                                                                     | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 79                      | 1 | 8,8  | 52,80   |
| 47                                     | Фенолы                                                                                                                        | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 66                      | 1 | 11,3 | 67,80   |
| 48                                     | Хром общий                                                                                                                    | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 74                      | 1 | 15,7 | 94,20   |
| 49                                     | Алюминий                                                                                                                      | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 1                       | 1 | 14   | 84,00   |
| 50                                     | Цинк                                                                                                                          | 1 проба   | 6  | СГЭ-99<br>табл.72, § 75                      | 1 | 8,1  | 48,60   |
| Определение химического состава почвы: |                                                                                                                               |           |    |                                              |   |      |         |
| 51                                     | Соли тяжелых металлов без<br>прободготовки (1 металл)<br>(Pb, Cd, Zn, Ni, Cu, Cr)                                             | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 57<br>n=6<br>(металлов) | 1 | 7,8  | 280,80  |
| 52                                     | Нефтяные углеводороды                                                                                                         | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 63                      | 1 | 19,7 | 118,20  |
| 53                                     | Водородный показатель pH                                                                                                      | 1 образец | 6  | СГЭ-99<br>табл.70, § 14                      | 1 | 2    | 12,00   |
| 54                                     | Итого лабораторных работ                                                                                                      |           |    |                                              |   |      | 2609,40 |
| Камеральные работы                     |                                                                                                                               |           |    |                                              |   |      |         |
| 55                                     | Камеральная обработка<br>описания точек наблюдений<br>при составлении<br>инженерно-геологических<br>(гидрогеологических) карт | 1 точка   | 12 | СГЭ-99<br>табл.11, § 1                       | 1 | 6,5  | 78,00   |

|                |                                                                                                                                                        |         |    |                                           |      |     |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------------|------|-----|------------|
| 56             | Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт                                                                         | 1 точка | 6  | СГЭ-99<br>табл.11, § 2<br>прим. К=0,4     | 0,4  | 7,5 | 18,00      |
| 57             | Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях | %       | 20 | СГЭ-99<br>табл.86, § 6                    | 1    |     | 521,88     |
| 58             | Составление отчета для 2 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.                    | %       | 16 | СГЭ-99<br>табл.87, § 3<br>прим. 3         | 1,25 |     | 123,58     |
| 59             | Итого камеральных работ                                                                                                                                |         |    |                                           |      |     | 741,46     |
| 60             | Итого по смете                                                                                                                                         |         |    |                                           |      |     | 3841,74    |
| Прочие расходы |                                                                                                                                                        |         |    |                                           |      |     |            |
| 61             | Надбавка за выполнение работ в неблагоприятный период года                                                                                             |         |    | СГЭ-99<br>табл.2, § 3,<br>приложение<br>2 |      |     | 246,06     |
| 62             | Внутренний транспорт                                                                                                                                   | %       |    | СГЭ-99<br>табл.4, § 4                     |      |     | 119,75     |
| 63             | Организация и ликвидация работ                                                                                                                         | %       |    | СГЭ-99<br>п.13 ОУ                         |      |     | 51,40      |
| 64             | Непредвиденные расходы                                                                                                                                 | %       | 10 | СГЭ-99 ОУ<br>п. 17                        |      |     | 426,23     |
| 65             | Итого прочих расходов                                                                                                                                  |         |    |                                           |      |     | 843,45     |
| 66             | Итого по смете в ценах 01.01.91 г.:                                                                                                                    |         |    |                                           |      |     | 4 685,19   |
| 67             | ИТОГО по смете в текущих ценах 1 квартала 2023 г. К=61,09<br>(Письмо Минстроя России от - 30.01.2023 №4125-ИФ/09                                       |         |    |                                           |      |     | 286 218,12 |
| 68             | НДС (20%)                                                                                                                                              |         |    |                                           |      |     | 57 243,62  |
| 69             | Всего с НДС за 1 год                                                                                                                                   |         |    |                                           |      |     | 343 461,75 |

**Приложение Т**  
**Сведения по водоснабжению и водоотведению**

**Письмо ООО «Оптресурс» о поставке питьевой воды №05/1014-НФ23 от 05.07.23**



Нижегородский филиал ООО «Оптресурс»  
Адрес местонахождения: 603016, Россия,  
Нижегородская область, г. Н. Новгород,  
пр. Ленина, д. 88 к.9  
Почтовый адрес: 603004, Россия, Нижегородская  
область, г. Н. Новгород, пр. Ленина, 88  
ОГРН: 1205000000853, ИНН: 5001132182  
КПП: 525643002  
Телефон (831) 290-95-41, 290-83-83  
E-mail: nn.info@optres.ru

**ООО «ЭКОПРОЕКТ»**  
**М.Л. Бакулиной**

Исх. № 05/1014-НФ23 от 05.07.2023 11:34:28

Предоставление информации

**Уважаемая Марина Леонидовна!**

Поставка питьевой воды в Нижегородский филиал ООО «Оптресурс» осуществляется в рамках заключенного договора с ООО «Городецкие источники» №ДСЗ/ОПТР/2022-НФ от 16.12.2022г.

Заказ специальной техники, а именно Илосос КО-503 ООО «Оптресурс» осуществляет по действующему договору с ООО «Технопарк» №ДУ236/ОПТР/20 от 01.09.2020г. (№ДУ01/0014/039/20 от 28.08.2020г.).

**Директор по развитию**

**Д.В. Макаров**

**Паспорт на применение дезинфицирующего мата для мойки колес автотранспорта**

Изготовитель: Общество с ограниченной  
ответственностью Научно-производственная фирма  
«Ветпро»

**ПАСПОРТ**

Дезинфицирующий  
мат

Адрес предприятия-поставщика:

ООО НПФ «Ветпро»

Россия, г.Екатеринбург; пер. Базовый д. 7, офис 3



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дезбарьер предназначен для обеззараживания ходовой части автотранспортного средства. Используется для обработки передвижных транспортных средств при въезде на территорию птицефабрик, животноводческих комплексов, убойных пунктов, молокозаводов, и других предприятий с повышенными требованиями к гигиене.

Дезбарьер для автотранспорта обеспечивает эффективную дезинфекционную заправку на пропускных пунктах. Использование дезбарьеров для автотранспорта позволяет снизить затраты на дезинфицирующие средства.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дезбарьер состоит из трех слоев:

Верхний слой – плотная ПВХ-сетка 400-420 кл/м<sup>3</sup>. Обеспечивает хорошее смачивание колеса дезинфекционным средством и характеризуется высокой абразивной устойчивостью;

Средний слой- пенополиуретан вторичный вспененный (ППУ ВВ) 60-120 кг/м<sup>3</sup>. Поглощает дезинфекционный раствор, который равномерно распределяется внутри мата и имеет лишь незначительный контакт с воздухом, что предотвращает окислительную деструкцию компонентов дезинфицирующего раствора, не даёт возможности раствору интенсивно испаряться в воздух;

Нижний слой – водонепроницаемый, устойчивый к высоким нагрузкам ПВХ материал 500-650 кг/м<sup>3</sup>, который не позволяет дезраствору протекать на землю.

Имеет закрытые края для предотвращения проливания при проезде автомобиля.

Расположение дезбарьера в рабочей зоне сетчатой стороной вверх.

Температурный режим: от -25 С до +50 С +/- 2 С

## 3. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для увеличения срока службы не рекомендуется размещать дезбарьер на поворотах, в местах разворота и стоянки автотранспорта. Нельзя допускать пробуксовки автотранспорта на дезбарьере или при сходе с дезбарьера.

Растворы дезинфектанта применять согласно инструкции по его применению.

Нежелательно добавлять в дезбарьер растворы для дезинфекции различных составов, так как они могут потерять свои свойства. Все без исключения дезинфектанты представляют собой химически агрессивные соединения и, следовательно, могут легко реагировать между собой, в результате чего образуются другие химические соединения, не обладающие дезинфекционными свойствами. Теоретически, в этом случае, не исключено также образование токсических побочных веществ.

Регулярность добавления препарата в дезбарьер осуществляется по мере загрязнения дезбарьера, согласно инструкции по применению дезинфицирующего средства.

Дезбарьер предназначен для обработки колес автомобилей с весом не более 10 тонн на одну ось.

При условии соблюдения правил эксплуатации, дезбарьеры могут прослужить 6-12 месяцев.

Не подлежит обязательной сертификации и декларированию.



Федеральное агентство по техническому  
регулированию и метрологии  
**УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ**  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения  
дополнительного профессионального образования  
«АКАДЕМИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (учебная)»



620990, г. Екатеринбург, ул. Красновармейская, 2 а  
тел./факс: (343) 350-24-45; 350-23-96; 350-17-12  
E-mail: [urp@ufasms.ru](mailto:urp@ufasms.ru), <http://www.ufasms.ru/>  
ОКПО 26291176, ОГРН 1037700173060  
ИНН/КПП 7721045804/666202001

18.03.2015 № 06/1028

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО НПФ «Ветпро»  
Ю.М. Мезенцеву

620075, г. Екатеринбург,  
ул. Шарташская, 24

На Ваш запрос сообщаем, что согласно Постановлению Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.03.2010 № 148, от 17.03.2010 № 149, от 26.07.2010 № 548, от 20.10.2010 № 848, от 13.11.2010 № 906, от 21.03.2012 № 213, от 04.05.2012 № 435, от 18.06.2012 № 596, от 04.03.2013 № 182, от 04.10.2013 № 870, от 11.11.2013 № 1009, от 21.07.2014 № 677, от 31.07.2014 № 737, от 02.10.2014 № 1009, от 20.10.2014 № 1079), «Единому перечню продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках Таможенного союза с выдачей единых документов», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 620 (в ред. решений Комиссии таможенного союза от 16.08.2011 № 767, от 09.12.2011 № 859, решений Коллегии Евразийской Экономической комиссии от 05.04.2012 № 17, от 13.06.2012 № 80, от 16.08.2012 № 125, от 13.11.2012 № 226, от 25.12.2012 № 303, от 31.01.2013 № 10, от 09.04.2013 № 77, от 11.06.2013 № 128, от 25.06.2013 № 140, от 10.12.2013 № 293, от 25.12.2013 № 308, от 13.05.2014 № 69, от 11.11.2014 № 201, от 02.12.2014 № 214) продукция:

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА ПРОЧИЕ - дезковрики, дезматы, дезбарьеры -  
код ОКП 22 9259  
*не подлежит обязательной сертификации и декларированию.*

Одновременно ставлю Вас в известность, что в указанные документы в дальнейшем могут быть внесены изменения. В этом случае на продукцию, включенную в изменения, данная информация не распространяется.

Директор Уральского филиала АСМС,  
руководитель органа по сертификации  
продукции и услуг  
(рег. № РОСС RU.0001.11АЯ55)



Л.В.Соколова

Исполнитель:  
Завьялова Е.Я.  
(343) 355-27-86

| СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р                                                                                                                                                                                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ                                                                                                                                                 |                |
| <div><div></div><div><b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b></div></div>                                                                                                                                                  |                |
| № РОСС RU.AB51.H03556                                                                                                                                                                                            |                |
| Срок действия с                                                                                                                                                                                                  | 25.08.2015     |
| по                                                                                                                                                                                                               | 24.08.2018     |
| № 0057899                                                                                                                                                                                                        |                |
| <b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b>                                                                                                                                                                                     |                |
| рег. № РОСС RU.0001.11AB51                                                                                                                                                                                       |                |
| ПРОДУКЦИИ ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС"                                                                                                                                                                                |                |
| Юридический адрес: РФ, 109559, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII                                                                                                                             |                |
| Фактический адрес: РФ, 109559, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII                                                                                                                             |                |
| тел. (495) 991-45-42, факс: (499) 372-01-67                                                                                                                                                                      |                |
| <b>ПРОДУКЦИЯ</b>                                                                                                                                                                                                 |                |
| Гипохлорит натрия для питьевого водоснабжения.                                                                                                                                                                   |                |
| Серийный выпуск по ТУ 2147-001-38313766-2012.                                                                                                                                                                    |                |
| <b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b>                                                                                                                                                          |                |
| ТУ 2147-001-38313766-2012, с изм. 1                                                                                                                                                                              |                |
| ГОСТ 12.1.007-76 (п.1.2, п.1.3)                                                                                                                                                                                  |                |
| <b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>                                                                                                                                                                                              |                |
| Акционерное общество "ВТЕ ЮГО-ВОСТОК",                                                                                                                                                                           |                |
| 111674, г. Москва, улица 2-я Вольская, д.38, корп.2, Российская Федерация.                                                                                                                                       |                |
| <b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН</b>                                                                                                                                                                                          |                |
| Акционерное общество "ВТЕ ЮГО-ВОСТОК", ОГРН: 1087746838244, ОКПО: 87557197, ИНН: 7732523241,                                                                                                                     |                |
| 111674, г. Москва, улица 2-я Вольская, д.38, корп.2, Телефон: (495) 287-19-92.                                                                                                                                   |                |
| <b>НА ОСНОВАНИИ</b>                                                                                                                                                                                              |                |
| Протокол испытаний № 1-16-15 от 14.08.2015 года, выданный Испытательной химико-аналитической лабораторией АО "ВТЕ ЮГО-ВОСТОК", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22AL192, сроком действия до 12.09.2018 года. |                |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>                                                                                                                                                                                 |                |
| Маркировка продукции знаком соответствия производится по ГОСТ Р 50460-92. Место нанесения знака соответствия на упаковке и в сопроводительной документации.                                                      |                |
| Схема сертификации 3.                                                                                                                                                                                            |                |
| Руководитель органа                                                                                                                                                                                              | В.Е. Мельников |
| Эксперт                                                                                                                                                                                                          | Д.В. Баскаков  |
| Сертификат не применяется при обязательной сертификации                                                                                                                                                          |                |

## Приложение У

### Акт ликвидации объекта негативного воздействия на окружающую среду от 10.04.2024

**ПАО «ГАЗ»**

603004, г. Нижний  
Новгород,  
пр. Ленина, д. 88  
general@gaz.ru

Тел.: 8 (831) 290 96 02,  
факс: 8 (831) 290 81 89

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор по правовым вопросам  
и управлению собственностью  
ПАО «ГАЗ»  
(наименование организации)  
Скакодуб В.В.  
(ФИО)  
10 апреля 2024 г.  
М.П.

### АКТ ликвидации объекта негативного воздействия на окружающую среду от "10" апреля 2024 г.

Комиссия, назначенная Приказом Управляющего директора от 09.04.2024г. №38/002 в составе:

Технического директора – Нестерова П.А.  
Директора по защите ресурсов ООО «Нижегородские Автокомпоненты» (далее – ООО «НАК») - Рязанова И.В.

Главного эколога ООО «Технопарк» - Яблокова С.В.

Начальника управления имуществом и хозяйственным комплексом ДПВиУС - Филоненко О.В.

Технического руководителя управления имуществом и хозяйственным комплексом ДПВиУС – Пудкова Д.А.

Начальника отдела экологии-главного эколога ООО «НАК» - Могутиной О.А.

Составила настоящий акт о ликвидации объекта:

Полигон промышленных отходов ПАО «ГАЗ»,

(наименование объекта)

оказывающего негативное воздействие на окружающую среду 1 категории, с присвоенным кодом 22-0152-002112-П, располагающегося по адресу: Нижегородская область, г. Дзержинск, квартал 45, 57, 107 Игумновского лесничества ГП "Дзержинский лесхоз", в связи с прекращением производственной и хозяйственной деятельности на данном объекте.

На объекте ликвидированы все источники негативного воздействия на окружающую среду:

#### 1. Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

| N п/п | Номер источника выбросов | Наименование источника выбросов                            |
|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1     | 6018                     | Емкостное сооружение для захоронения пастообразных отходов |
| 2     | 6008                     | Участки автодорог                                          |
| 3     | 6019                     | Емкостное сооружение для захоронения пастообразных отходов |
| 4     | 6020                     | Участки автодорог                                          |
| 5     | 6010                     | Участки автодорог                                          |
| 6     | 6009                     | Участки автодорог                                          |
| 7     | 6002                     | Открытая карта для захоронения твердых «сухих» отходов     |
| 8     | 6012                     | Участки автодорог                                          |
| 9     | 6015                     | Участки автодорог                                          |
| 10    | 6011                     | Участки автодорог                                          |

2. Источники сбросов сточных вод в водный объект

| N п/п | Номер источника (выпуска) | Местоположение источника (площадка, цех, участок) | Наименование источника сбросов (выпуска) | Наименование очистного сооружения |
|-------|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1     | -                         | -                                                 | -                                        | -                                 |
| 2     | -                         | -                                                 | -                                        | -                                 |

3. Источники сбросов сточных вод в централизованные сети водоотведения

| N п/п | Номер источника (выпуска) | Местоположение источника (площадка, цех, участок) | Наименование источника сбросов (выпуска) | Наименование очистного сооружения |
|-------|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1     | -                         | -                                                 | -                                        | -                                 |
| 2     | -                         | -                                                 | -                                        | -                                 |

4. Места накопления отходов производства и потребления

| N п/п | Номер площадки накопления отходов | Местоположение площадки (площадка, цех, участок) |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1     | -                                 | -                                                |
| 2     | -                                 | -                                                |

Основание:

Изменение производственной стратегии.

Члены комиссии:



Нестеров П.А.

Рязанов И.В.

Яблоков С.В.

Филоненко О.В.

Пудков Д.А.

Могутина О.А.

**Заявление об исключении объекта ОРО из Государственного реестра объектов размещения отходов**

03436  
16 04 24

ПАО "ГАЗ"  
603004, г. Нижний Новгород,  
пр. Ленина, д. 88  
Тел.: 8 (831) 290 96 02,  
факс: 8 (831) 290 81 89  
general@gaz.ru

Куда: Межрегиональное управление ФС по надзору в  
сфере природопользования  
Исх. № 116/002-501-922

Кому: Руководителю Межрегионального управления  
Росприроднадзора по Нижегородской области и  
республике Мордовия  
Дата 12.04.2024 г.

Чиненкову М.А.

Копия: На №

На: Дата

Факс: Дата

От: Директора по правовым вопросам и управлению собственностью (Дирекция по  
правовым вопросам и управлению собственностью) Скакодуба В.В.

Кас: Заявление об исключении ОРО из ГРОРО

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Об исключении объекта размещения отходов из Государственного реестра объектов  
размещения отходов

**Заявитель:** Публичное акционерное общество «ГАЗ», ПАО «ГАЗ»

полное и сокращенное наименование юридического лица

Публичные акционерные общества, Код ОКОПФ - 1 22 47

организационно-правовая форма

**Юридический адрес:** 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, пр.  
Ленина, д. 88, оф. 302

**Почтовый адрес:** 603004, Нижегородская область, г.о. город Нижний Новгород, пр. Ленина,  
д. 88, оф. 302

**ОГРН 1025202265571, Свидетельство серия 52 № 000994031 дата 03.10.2002г.**

государственный регистрационный номер записи о создании юр.лица, и данные документа, подтверждающего факт внесения записи в ЕГРЮЛ

**ИНН 5200000046, Свидетельство серия 52 № 005153733 дата 17.01.2006г.**

идентификационный номер налогоплательщика и данные документа о постановке на учет в налоговом органе

Прошу Вас исключить объект размещения отходов (далее – ОРО) **Полигон  
промышленных отходов ПАО «ГАЗ»** из Государственного реестра объектов размещения  
отходов, в связи с прекращением производственной и хозяйственной деятельности на данном  
объекте. Регистрационный номер ОРО - 52-00042-3-00645-031016.

Наименование ближайшего населенного пункта: Нижегородская область, г. Дзержинск,  
квартал 45,47,107, Игумновского лесничества ГП «Дзержинский лесхоз», п.Лесная поляна.

Истинность и полноту информации, представленной в заявлении и прилагаемых документах,  
подтверждаю.

Приложение:

1. Акт о ликвидации объекта негативного воздействия от 10.04.2024г. – 2 л., 1 экз.
2. Доверенность от 10.10.2023г, №86 – 1л., 1 экз.

Директор по правовым вопросам и  
управлению собственностью



В.В. Скакодуб

Ист. Еделева Г. Н., Ведущий инженер по охране окружающей среды Тел. 38260  
Проектный №: Проект 2038/003