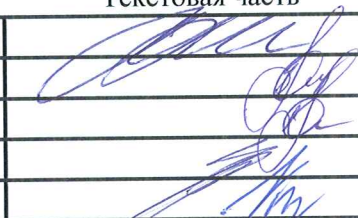
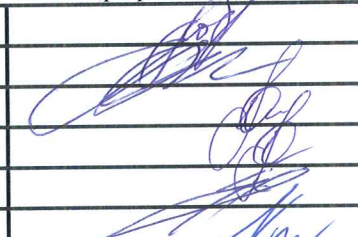


ИНФОРМАЦИОННО-УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ЛИСТ

Обозначение тома	Наименование тома	Ревизия	Дата и время последнего изменения
1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды Часть 1. Охрана окружающей среды. Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть	С02 Изм.1	03.07.2018 г. 11.00
Должность	Подпись	ФИО	
Текстовая часть			
Разраб.		Купчинская	
Гл. спец.		Юсупова	
Нач. отд		Кесова	
Н. контр.		Кудря	
ГИП		Кравцов	
Графическая часть			
Разраб.		Подсвинова	
И. о. зав. гр.		Купчинская	
Гл. спец.		Юсупова	
Нач. отд		Кесова	
Н. контр.		Кудря	
ГИП		Кравцов	

Главный инженер



А. А. Попов



РОССИЯ
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Свидетельство № П-124-044.3 от 24 апреля 2015 года

Заказчик - ООО «РН-Краснодарнефтегаз»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ГУ-20 МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ЮЖНО-КЛЮЧЕВОЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Охрана окружающей среды

Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть

1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02

Том 8.1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	5755-18		03.07.18

2018



РОССИЯ
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Свидетельство № П-124-044.3 от 24 апреля 2015 года

Заказчик - ООО «РН-Краснодарнефтегаз»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ГУ-20 МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ЮЖНО-КЛЮЧЕВОЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Охрана окружающей среды

Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть

1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02

Том 8.1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13354/П		

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭиПБ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	5755-18		03.07.18



А.А. Попов

Ю.Ю. Кравцов

Л.С. Кесова

2018

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Инв. № подл.	13354/П	Подп. и дата		Взам. инв. №							
		1		Зам.	5755-18		03.07.18	1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02-С			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	13354/П	Разраб.		Купчинская			03.07.18	Содержание тома 8.1.2	Стадия	Лист	Листов
									П		1
		Н. контр.		Кудря			03.07.18		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
		ГИП		Кравцов			03.07.18				

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение		Наименование	Примечание (страница)
1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02-С		Содержание тома 8.1.2	2 Изм. 1
1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02		Перечень мероприятий по охране окружающей среды Охрана окружающей среды Текстовая часть. Приложения	3 Изм. 1
		Графическая часть	
1	1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02-СХ-001	ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое Обзорная схема (1:50 000), фрагмент 1 (1:5000)	173
2	1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02-СХ-002	Площадка ГУ-20 Карта-схема площадки ГУ-20 с нанесенными источниками выделения загрязняющих веществ и источниками шума (1:500)	174

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

по соглашению между Разработчиком и Заказчиком

Приложение А (обязательное)	Письмо ФГБУ «Северо-Кавказский УГМС» Краснодарский ЦГМС №186хл/795А от 16.03.2018 г. о фоновых концентрациях вредных веществ и климатической характеристике месторождения Южно-Ключевое (на 2 листах)	5
Приложение Б (обязательное)	Письмо Министерства природных ресурсов Краснодарского края №202-6533/17-04.3 от 03.03.2017 г. о краснокнижных видах животных, видовом составе и плотности популяций основных охотничьих ресурсов (на 4 листах)	7
Приложение В (обязательное)	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) №12-47/7757 от 21.03.2017 г. об особо охраняемых природных территориях федерального значения (на 1 листе)	11
Приложение Г (обязательное)	Письмо Министерства природных ресурсов Краснодарского края №202-6547/17-03.2 от 03.03.2017 г., об особо охраняемых природных территориях регионального значения (на 1 листе)	12
Приложение Д (обязательное)	Письмо Администрации муниципального образования город Горячий Ключ Краснодарского края №101-1604/17-03.01.04 от 10.05.2017 г. об особо охраняемых природных территориях местного значения (на 1 листе)	13
Приложение Е (обязательное)	Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека №16/412-17-10 от 13.02.2017 г., о подземных источниках централизованного водоснабжения и зонах санитарной охраны (на 2 листах)	14
Приложение Ж (обязательное)	Письмо Управления ветеринарии Краснодарского края №6501-9935/17-14 от 04.09.2017 г. о скотомогильниках, биотермических ямах, неблагополучных пунктах по сибирской язве (на 1 листе)	16
Приложение И (обязательное)	Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период строительства (на 31 листе)	17
Приложение К (обязательное)	Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период эксплуатации (на 3 листах)	48
Приложение Л (обязательное)	Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства и демонтажа (на 23 листах)	51
Приложение М (обязательное)	Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации (на 13 листах)	74
Приложение Н (обязательное)	Шумовые характеристики оборудования (на 14 листах)	87
Приложение П (обязательное)	Расчет эквивалентного и максимального уровня шума с картами полей звукового давления в период строительства и демонтажа (на 13 листах)	101

						1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02			
1		Зам.	5755-18		03.07.18				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Купчинская			03.07.18	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Охрана окружающей среды Текстовая часть. Приложения	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Юсупова			03.07.18		П	1	174
Нач.отдела		Кесова			03.07.18		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
Н. контр.		Кудря			03.07.18				
ГИП		Кравцов			03.07.18				

		4
Приложение Р (обязательное)	Расчет эквивалентного уровня шума с картами полей звукового давления в период эксплуатации (на 12 листах)	114
Приложение С (обязательное)	Расчет нормативов образования отходов в период строительства, демонтажа и эксплуатации проектируемого объекта (на 5 листах)	126
Приложение Т (обязательное)	Лицензия ООО «Биопотенциал» серия 023 № 00421 от 20.12.2016 г. на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности (на 28 листах)	131
Приложение У (обязательное)	Лицензия ООО «Экотон» №023 00180 от 09.06.2016 г., на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, размещению отходов I-IV классов опасности (на 8 листах)	159
Приложение Ф (обязательное)	Лицензия ООО «ФЕРРАТЕК-Юг» №00162/12 от 18.11.2016 г. на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов (на 2 листах)	167
Приложение Х (обязательное)	Письмо Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) №КК-КК-ЮФО-08-09/1720 от 05.10.2017 г., об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (на 3 листах)	169
Приложение Ц (обязательное)	Лицензия ООО "Эко-Спас Батайск" №061 00073/П от 29.12.2015 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (на 4 листах)	171.1
Таблица регистрации изменений		172

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
13354/П												
1		Зам.	5755-18		03.07.18	1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02					Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						2	

ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ УГМС»
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС» (Краснодарский ЦГМС)
Лицензия № Р / 2016 / 3152 / 100 / Л от 29.11.2016 г.

Почтовый/ юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 36 тел. (861) 262-41-61, 262-04-33, 237-19-20

Исх. № 186 х1 /795 А от 16.03.2018.

Генеральному директору
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»
Кузьмину Д.А.

На № 25-14227 от 28.08.2017 г.

Организация (предприятие), запрашивающая специализированную информацию о фоновых концентрациях вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух: Общество с ограниченной ответственностью «НК «Роснефть» - Научно-Технический Центр» (ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»).

Объект, для которого запрашиваются фоновые концентрации вредных веществ: «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое».

Адрес рассматриваемого объекта (населенный пункт, административный район): Краснодарский край, муниципальное образование город Горячий Ключ.

Значения фоновых концентраций в районе размещения объекта «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое» на территории Краснодарского края, муниципального образования город Горячий Ключ, без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта:

Взвешенные вещества	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Оксид азота	Бенз(а)пирен
мг/м ³					нг/м ³
0,195	0,013	2,4	0,054	0,024	1,5

Представленные значения фоновых концентраций действительны до 31.12.2019г., используются только в целях ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» для объекта «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое» и не подлежат передаче другим организациям.

Коэффициент рельефа местности для рассматриваемой территории, $\eta = 1,1$

Приложение: метеорологические характеристики – 1 лист.

Начальник центра



А.Н. Бондарь



Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - ФИЛИАЛ ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
350000, г. Краснодар, ул. Раппопортская, 36 тел. 262-41-61, 2 62-50-14

Приложение к № 186хл/795 А от 16.03.2018г.

Генеральному директору
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»
Кузьмину Д.А.

На Ваш запрос №25-14227 28.08.2017 г. предоставляем сведения о средних многолетних метеорологических характеристиках (за период 1977-2016гг) по данным наблюдений метеостанции Горячий Ключ, ближайшей к рассматриваемому объекту «Реконструкция ГУ-20 месторождение Южно-Ключевое», расположенному по адресу: Краснодарский край, МО г. Горячий Ключ.

1. Расчетная температура воздуха, °С	
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца	Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца
плюс 24,8	плюс 0,0

2. Повторяемость направлений ветра и штилей %								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
14	16	8	2	10	20	19	11	33
3. Средняя скорость ветра по направлениям м/сек								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
1.6	1.8	1.7	1.4	3,0	3,0	1.9	1.5	

4. Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% U^* - 4,1 м/с.

Исп. Богданова О.Г.
26.02.2018



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
тел.: (861) 279-00-49, факс: (861) 293-78-01
mprkk@krasnodar.ru, <http://www.mprkk.ru>
ОКПО 61953398, ОГРН 1092312004113
ИНН 2312161984, КПП 230801001

Исполняющему обязанности
заместителя генерального
директора по ПИР
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»
А.А. Попову

Красная ул., 54,
г. Краснодар, Краснодарский
край, 350000

№ _____
На № _____ от _____



О предоставлении информации

Уважаемый Андрей Анатольевич!

Министерство рассмотрело Ваше обращение от 27 января 2017 года № 25-01208 (объект «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое») и направляет Вам сведения о видовом составе и плотности популяций основных охотничьих ресурсов на участках, пригодных для обитания на территории муниципального образования город Горячий Ключ и сведения об объектах животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края, в состав ареалов которых входит территория данного объекта. Вместе с тем, сообщаем, что для получения сведений о плотности популяций объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам (позвоночных и беспозвоночных), миграциях и массовых скоплениях животных, а также для получения сведений о видовом составе, состоянии и плотностях локальных популяций объектов животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края непосредственно на рассматриваемом участке, Вам необходимо провести специальные натурные исследования силами профильных научных организаций.

Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Краснодарского края. Электронная версия Красной книги Краснодарского края размещена на сайте министерства www.mprkk.ru в открытом для общего пользования разделе «Красная книга Краснодарского края».

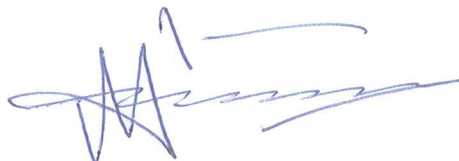
Напоминаем, что в соответствии с частью 2 статьи 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха

и путей миграции. Частью 1 статьи 56 упомянутого Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 года № 642, при проектировании объекта необходимо произвести оценку воздействия объекта на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и по согласованию с министерством природных ресурсов Краснодарского края предусмотреть и, в дальнейшем, реализовать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий необходимо направить соответствующие материалы в министерство природных ресурсов Краснодарского края.

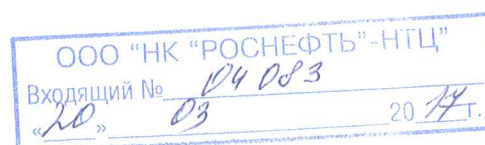
Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



О.В. Сизонов

Б.И. Вольфов
(861) 293-78-01, доб. 263



Приложение

Видовой состав и плотность популяций основных охотничьих ресурсов, обитающих на территории муниципального образования город Горячий Ключ (на участках, пригодных для обитания)

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность особей, на 1000 га
1	Кабан	1,5
2	Олень благородный	2,1
3	Косуля европейская	4,0
4	Заяц-русак	5,8
5	Лисица	0,6
6.	Ласка	2,2
7	Енотовидная собака	1,9
8	Енот-полоскун	5,1
9	Куница	3,4
10	Выдра	6,6
11	Кот лесной	1,6
12	Волк	0,5
13	Шакал	1,3
14	Барсук	0,7
15	Белки	1,9
16	Хомяки	12,4
17	Водяная полевка	11,1
18	Кроты	29,4
19	Вальдшнеп	13,2
20	Голуби	20,7
21	Перепел	15,4
22	Гусь	9,0
23	Утка (чирки, нырки)	174,2
24	Лысуха	35,5
25	Кулики и пастушковые	136,3
26	Серая ворона	0,5
27	Баклан большой	10,5

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое»:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Дозорщик-император; | 5. Бронзовка кавказская; |
| 2. Красотел пахучий; | 6. Усач альпийский; |
| 3. Карабус кавказский; | 7. Стефаноклеонус |
| 4. Жук-олень; | четырёхпятнистый; |

8. Пчела-плотник;
9. Мнемозина;
10. Тритон Карелина;
11. Малоазиатский тритон;
12. Тритон Ланца;
13. Жаба колхидская;

14. Черный аист;
15. Змееяд;
16. Малый подорлик;
17. Филин;
18. Малый подковонос;
19. Кавказский лесной кот.

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое»:

1. Дозорщик-император;
2. Красотел пахучий;
3. Карабус кавказский;
4. Номиус-пигмей;
5. Мегастернум темный;
6. Жук-олень;
7. Бронзовка кавказская;
8. Пестряк Бартельса;
9. Щелкун Степановых;
10. Щелкун краснокрылый;
11. Брахита кубанская;
12. Усач большой дубовый;
13. Усач альпийский;
14. Клит Степанова;
15. Моримонелла Беднарика;
16. Листоед азиатский;
17. Стефаноклеонус четырехпятнистый;
18. Пчела-плотник;
19. Сколия степная;

20. Сколия-гигант;
21. Долгоножка гигантская;
22. Брахиальпус чернолицый;
23. Мнемозина;
24. Поликсена;
25. Алланкастрия кавказская;
26. Голубянка Арион;
27. Тритон Карелина;
28. Малоазиатский тритон;
29. Тритон Ланца;
30. Жаба колхидская;
31. Полоз желтобрюхий;
32. Гадюка степная;
33. Черный аист;
34. Змееяд;
35. Малый подорлик;
36. Филин;
37. Малый подковонос;
38. Кавказский лесной кот.

Ведущий консультант отдела охраны,
воспроизводства и использования
объектов животного мира и
среды их обитания



Б.И. Вольфов



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телетайп 112242 СФЕН

ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

ул. Красная, д. 54, г. Краснодар,
350000

21.03.2017 № 12-47/7457
на № _____ от _____

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» от 27.01.2017 № 25-01132 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Реконструкция ГУ-20 территории месторождения Южно-Ключевое», расположенный в г. Горячий Ключ Краснодарского края, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

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

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

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

В.Б. Степаницкий





**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
тел.: (861) 279-00-49, факс: (861) 293-78-01
mprkk@krasnodar.ru, <http://www.mprkk.ru>
ОКПО 61953398, ОГРН 1092312004113
ИНН 2312161984, КПП 230801001

Заместителю генерального директора
по ПИР
ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»

А.А. Попову

№ _____
На № 25-01140 _____ ОТ 27.01.2017 _____
№ 25-01247 _____ 27.01.2017 _____



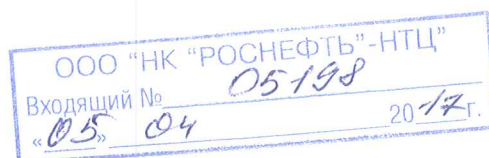
О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края, рассмотрев Ваш запрос, в рамках своей компетенции, сообщает, что согласно предоставленной Вами информации земельные участки испрашиваемый для выполнения работ по объектам «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое», «Обустройство скважин, выходящих из эксплуатационного бурения, №№ 538, 541, 542 Южно-Ключевского месторождения», находятся вне особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Заместитель министра

О.В. Соленов

С.О. Сизонов
279-00-49 (420)





**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Ленина ул., д. 191, г. Горячий Ключ,
Краснодарский край, 353290
Тел.: (86159) 3-51-52, факс: (86159) 3-86-16
E-mail: gor_kluch@mo.krasnodar.ru
р/сч. 40204810000000000013
ОКПО 04019249, ОГРН 1022301070230,
ИНН/КПП 2305011360/230501001,
ОКУД 0253101

Директору департамента инжиниринга
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Д.А. Кустову

Красная ул., 54
г. Краснодар
350000

10.05.2014 № *102-1604/Н-2014*

На № _____ от _____

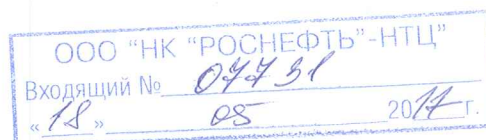
Уважаемый Денис Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении сведений о наличии или отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения на территории муниципального образования город Горячий Ключ сообщаем следующее.

Согласно генеральному плану муниципального образования город Горячий Ключ Краснодарского края, утвержденному решением Совета муниципального образования город Горячий Ключ от 6 сентября 2013 года № 243, на территории муниципального образования город Горячий Ключ отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

Глава муниципального образования
город Горячий Ключ

И.А. Федоровский



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

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ
В БЕЛОРЕЧЕНСКОМ, АПШЕРОНСКОМ РАЙОНАХ,
ГОРОДЕ ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ

352630, г. Белореченск, ул. Красная 27
Телефон приемной/факс 8(861-55) 3-22-88

E-mail: belorech@kubanrpn.ru

to.belorechensk@yandex.ru

ОКПО 75893168, ОГРН 1052303653269,

ИНН/КПП 2308105360/230801001

« 13 » февраля 2017 года №16/412-17-10

И.о. заместителя генерального дирек-
тора по ПИР

ООО «НК «Роснефть» -

Научно-технический центр»

Попову А.А.

г. Краснодар, ул. Красная, 54

На Ваш запрос исх. № 25-01204 от 27.01.2017г., запрос исх. № 25-01206 от 27.01.2017г.,
запрос исх. № 25-01518 от 03.02.2017 г., сообщаю:

На территории Муниципального образования г. Горячий Ключ располагаются подзем-
ные источники централизованного водоснабжения (скважины), эксплуатируемые МУП МО г.
Горячий Ключ «Водоканал», на которые разработан проект организации зон санитарной ох-
раны (ЗСО) источников водоснабжения и получено санитарно-эпидемиологическое заклю-
чение о соответствии проекта санитарным требованиям.

В соответствии с п. 18 административного регламента Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государст-
венной услуги по выдаче на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспер-
тиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок, оформ-
ленных в установленном порядке, санитарно-эпидемиологических заключений (утвержден
приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополу-
чия человека от 18 июля 2012 г. N 775) для получения санитарно-эпидемиологического за-
ключения заявитель предоставляет в Роспотребнадзор (его территориальный орган): заявле-
ние о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения и результаты санитарно-
эпидемиологической экспертизы. Предоставление самого проекта ЗСО, в том числе карто-
графического материала при получении санитарно-эпидемиологического заключения не пре-
дусмотрено требованиями.

Таким образом, территориальным отделом Роспотребнадзора в Белореченском, Апше-
ронском районах, г. Горячий ключ не может быть предоставлена объективная информация о
местоположении источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и зон санитарной ох-
раны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории размещения объек-
тов «Обустройство скважин, выходящих из эксплуатационного бурения, №№ 538, 541, 542
Южно-Ключевого месторождения», «Реконструкция ГУ-20 месторождение Южно-
Ключевое».

Однако, в соответствии с п. 1.9 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источ-
ников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» зоны санитарной охраны ис-

точников водоснабжения указываются в генеральных планах застройки населенных мест на схеме планировочных ограничений.

Учитывая вышеизложенное, с целью получения достоверной, объективной информации о местоположении источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения рекомендую Вам обратиться в администрацию Муниципального образования г. Горячий Ключ.

Начальник территориального отдела
Роспотребнадзора



Н.А. Бирюков

Перякина Н.М.
8(86152)27903

ООО "НК "РОСНЕФТЬ"-НТЦ"		
Входящий №	02409	
« 14 »	02	2017.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашпилевская ул., д. 36, г. Краснодар, 350000
Тел.: (861) 262-19-23, факс: (861) 268-31-23
E-mail: uv@krasnodar.ru, http: www.kubanvet.ru

ИНН 2309055979 ОГРН 1022301196015
КПП 230801001 ОКПО 00099435

04.09.2017 № 65-01-9985/17-14
На № 15-14042 от 24.08.2017

Директору департамента
инжиниринга
ООО «НК «РОСНЕФТЬ» -
НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР»

Д.А. Кустову

О представлении информации

Сообщаем Вам, что на месте проведения проектно – изыскательских работ по объекту: «Реконструкция ГУ- 20 месторождения Южно - Ключевое» (заказчик - ООО «РН-Краснодарнефтегаз»), размещенного на территории Краснодарского края, муниципального образования город Горячий Ключ, а также в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта, нет:

санитарно-защитных зон почвенных очагов сибирской язвы;
неблагополучных пунктов по сибирской язве;
скотомогильников и биотермических ям.

Заместитель руководителя
управления

Л.Н. Алдошин

К.П. Кулешов
262 – 63 - 84

Приложение И (обязательное)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства и демонтажа

Источник №5501. Дизельная электростанция (ДЭС 50)

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

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

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

«Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». СПб., 2012. (п. 1.6.9).

Организация: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ" Регистрационный номер: 05-13-0011

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 0

Источник: 5501

Вариант: 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.0861111	0.078364	0.0	0.0861111	0.078364
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.1066666	0.096448	0.0	0.1066666	0.096448
2732	Керосин	0.0402778	0.036168	0.0	0.0402778	0.036168
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0069444	0.006028	0.0	0.0069444	0.006028
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0166667	0.015070	0.0	0.0166667	0.015070
1325	Формальдегид	0.0016667	0.001507	0.0	0.0016667	0.001507
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000167	0.000000166	0.0	0.000000167	0.000000166
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0173333	0.015673	0.0	0.0173333	0.015673

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / C_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / C_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i \cdot (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i \cdot (1 - f / 100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 50$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 3.014$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (C_i):

$C_{CO} = 1$; $C_{NOx} = 1$; $C_{SO_2} = 1$; $C_{остальные} = 1$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 210$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 5$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 673$ [К]

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.242194$ [м³/с]

Источник №6501. Проезд автотранспорта

Валовые и максимальные выбросы предприятия №0164Д
Участок №6501; Проезд автотранспорта
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №0, площадка №1, вариант №1

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.1
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных 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 "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05-13-0011

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Горячий ключ, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-0.6	0.8	4.9	11.1	16.1	19.7	22.1	21.4	16.5	11.3	5.9	1.8
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П
Средняя минимальная температура, °С	-17	-16	-10	-2	3	8	11	9	3	-2	-8	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	П	П	X	X

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь;	49
Переходный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	49

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки:

0.010

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.083
- Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**
- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.083

Характеристики и типы автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Местоположение	О/Г/К	Тип двигателя	Код топлива	Экологическая роль	Нормативная реализация
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет
Автомобиль бортовой	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет
АвтОВОДОЦИСТЕРНА	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет
Лаборатория контроля тп	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет
Вахтовая машина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет
Автотопливозаправщик	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет
Лесовоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет	нет
Тягач	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет

Автосамосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Количество за 30 мин.	Тсут	дв	тнгр	тх
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	5.00	1	480	12	13	5
Июнь	5.00	1	480	12	13	5
Июль	5.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Количество за 30 мин.	Тсут	дв	тнгр	тх
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

АвтОВОДОЦИСТЕРНА : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Количество за 30 мин.	Тсут	дв	тнгр	тх
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Лаборатория контроля топлива : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Количество за 30 мин.	Тсут	дв	тнгр	тх
Январь	0.00	0	480	12	13	5

Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Бахт овая машина : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Количест во за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Авт от опливозаправщик : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Количест во за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Лесовоз : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Количест во за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Тягач : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Количест во за 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	480	12	13	5
Май	3.00	1	480	12	13	5
Июнь	3.00	1	480	12	13	5

Июль	3.00	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0258519	0.278489
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0206815	0.222791
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0033607	0.036204
0328	Углерод (Сажа)	0.0022415	0.020277
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0042125	0.039578
0337	Углерод оксид	0.0531625	0.521782
0401	Углеводороды**	0.0080022	0.080827
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0080022	0.080827

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

**Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид**

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.202982
	Автомобиль бортовой	0.031081
	Автоводоцистерна	0.035303
	Лаборатория контроля тп	0.035303
	Вахтовая машина	0.035303
	Автотопливозаправщик	0.035303
	Лесовоз	0.040596
	Тягач	0.105910
	ВСЕГО:	0.521782
Всего за год		0.521782

Максимальный выброс составляет: 0.0531625 г/с. Месяц достижения: Май.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma(M_1 + M_2) + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);

M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);

$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

$M_2 = M_{1теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_{э}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрпр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.046$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.046$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{\text{хх}}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{\text{дв}}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{\text{нагр}}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{\text{хх}}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{\text{дв}}=(t_{\text{дв}} \cdot T_{\text{сут}})/30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{нагр}}=(t_{\text{нагр}} \cdot T_{\text{сут}})/30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{\text{хх}}=(t_{\text{хх}} \cdot T_{\text{сут}})/30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{\text{сут}}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{\text{дв}}=10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	МІ	МІг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0304531
Автомобиль бортовой (д)	2.800	4.0	1.0	1.0	5.100	5.100	1.0	2.800	да	
	3.960	6.0	1.0	1.0	5.580	5.100	1.0	2.800	да	0.0227094
Автоводоцистерна (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0258772
Лаборатория контроля тп (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0258772
Вахтовая машина (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0258772
Автотопливозаправщик (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0258772
Лесовоз (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	7.500	7.500	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	нет	0.0304531
Тягач (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0258772

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т оны/период) (т оны/год)
Теплый	Автосамосвал	0.030227
	Автомобиль бортовой	0.004884
	Автоводоцистерна	0.005667
	Лаборатория контроля тп	0.005667
	Вахтовая машина	0.005667
	Автотопливозаправщик	0.005667
	Лесовоз	0.006045
	Тягач	0.017002
	ВСЕГО:	0.080827
Всего за год		0.080827

Максимальный выброс составляет: 0.0080022 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	МІ	МІг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0043808
Автомобиль бортовой (д)	0.380	4.0	1.0	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	да	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	да	0.0036214
Автоводоцистерна (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0041400
Лаборатория контроля тп (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0041400
Вахтовая машина (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0041400
Автотопливозаправщик (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0041400
Лесовоз (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	нет	

	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	нет	0.0043808
Тягач (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0041400

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.106139
	Автомобиль бортовой	0.015761
	АвтОВОДОЦИСТЕРНА	0.019337
	Лаборатория контроля тп	0.019337
	Вахтовая машина	0.019337
	Автотопливозаправщик	0.019337
	Лесовоз	0.021228
	Тягач	0.058012
	ВСЕГО:	0.278489
Всего за год		0.278489

Максимальный выброс составляет: 0.0258519 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0148194
Автомобиль бортовой (д)	0.600	4.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	6.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0110324
АвтОВОДОЦИСТЕРНА (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0134815
Лаборатория контроля тп (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0134815
Вахтовая машина (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0134815
Автотопливозаправщик (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0134815
Лесовоз (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	нет	0.0148194
Тягач (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0134815

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Автосамосвал	0.008404
	Автомобиль бортовой	0.001072
	АвтОВОДОЦИСТЕРНА	0.001303
	Лаборатория контроля тп	0.001303
	Вахтовая машина	0.001303
	Автотопливозаправщик	0.001303
	Лесовоз	0.001681
	Тягач	0.003908
	ВСЕГО:	0.020277
Всего за год		0.020277

Максимальный выброс составляет: 0.0022415 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рПр	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0013153
Автомобиль бортовой (д)	0.030	4.0	1.0	1.0	0.250	0.250	1.0	0.030	да	
	0.108	6.0	1.0	1.0	0.315	0.250	1.0	0.030	да	0.0009262
АвтОВОДОЦИСТЕРНА (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	

	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0010744
Лаборатория контроля тп (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0010744
Вахтовая машина (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0010744
Автотопливозаправщик (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0010744
Лесовоз (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.400	0.400	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	нет	0.0013153
Тягач (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0010744

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал	0.016865
	Автомобиль бортовой	0.002081
	АвтОВОДОЦИСТЕРНА	0.002466
	Лаборатория контроля тп	0.002466
	Вахтовая машина	0.002466
	Автотопливозаправщик	0.002466
	Лесовоз	0.003373
	Тягач	0.007397
	ВСЕГО:	0.039578
Всего за год		0.039578

Максимальный выброс составляет: 0.0042125 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0026139
Автомобиль бортовой (д)	0.090	4.0	1.0	1.0	0.450	0.450	1.0	0.090	да	
	0.097	6.0	1.0	1.0	0.504	0.450	1.0	0.090	да	0.0015987
АвтОВОДОЦИСТЕРНА (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0018914
Лаборатория контроля тп (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0018914
Вахтовая машина (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0018914
Автотопливозаправщик (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0018914
Лесовоз (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.780	0.780	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	нет	0.0026139
Тягач (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0018914

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Автосамосвал	0.084911
	Автомобиль бортовой	0.012609
	АвтОВОДОЦИСТЕРНА	0.015470
	Лаборатория контроля тп	0.015470
	Вахтовая машина	0.015470
	Автотопливозаправщик	0.015470
	Лесовоз	0.016982
	Тягач	0.046410
	ВСЕГО:	0.222791
Всего за год		0.222791

Максимальный выброс составляет: 0.0206815 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т оня/период) (т оня/год)
Теплый	Автосамосвал	0.013798
	Автомобиль бортовой	0.002049
	Автоводоцистерна	0.002514
	Лаборатория контроля тп	0.002514
	Вахтовая машина	0.002514
	Автотопливозаправщик	0.002514
	Лесовоз	0.002760
	Тягач	0.007542
	ВСЕГО:	0.036204
Всего за год		0.036204

Максимальный выброс составляет: 0.0033607 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т оня/период) (т оня/год)
Теплый	Автосамосвал	0.030227
	Автомобиль бортовой	0.004884
	Автоводоцистерна	0.005667
	Лаборатория контроля тп	0.005667
	Вахтовая машина	0.005667
	Автотопливозаправщик	0.005667
	Лесовоз	0.006045
	Тягач	0.017002
	ВСЕГО:	0.080827
Всего за год		0.080827

Максимальный выброс составляет: 0.0080022 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	Кят рПр	Мl	Мlг еп.	Кят р	Мхх	% %	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0043808
Автомобиль бортовой (д)	0.380	4.0	1.0	1.0	0.900	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.720	6.0	1.0	1.0	0.990	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0036214
Автоводоцистерна (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0041400
Лаборатория контроля тп (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0041400
Вахтовая машина (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0041400
Автотопливозаправщик (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0041400
Лесовоз (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.100	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0043808
Тягач (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0041400

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название веществ ва	Валовый выброс (т /год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.222791
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.036204
0328	Углерод (Сажа)	0.020277
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.039578
0337	Углерод оксид	0.521782
0401	Углеводороды	0.080827

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т /год)
2732	Керосин	0.080827

Источник №6502. Работа спецтехники

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №0164Д
Участок №6502; Работа спецтехники,
тип - 8 – Дорожная техника на неопаливаемой станции
цех №0, площадка №1, вариант №1*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.1
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных 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 "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05-13-0011

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 – Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 – Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 – Дизельное топливо;
- 4 – Сжатый газ;
- 5 – Неэтилированный бензин;
- 6 – Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 – до 1.2 л
- 2 – свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 – свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 – свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 – до 2 т
- 2 – свыше 2 до 5 т
- 3 – свыше 5 до 8 т
- 4 – свыше 8 до 16 т
- 5 – свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 – Особо малый (до 5.5 м)
- 2 – Малый (6.0-7.5 м)
- 3 – Средний (8.0-10.0 м)
- 4 – Большой (10.5-12.0 м)
- 5 – Особо большой (16.5-24.0 м)

Горячий ключ, 2018 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-0.6	0.8	4.9	11.1	16.1	19.7	22.1	21.4	16.5	11.3	5.9	1.8
Расчетные периоды года	II	II	II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П
Средняя минимальная температура, °С	-17	-16	-10	-2	3	8	11	9	3	-2	-8	-14
Расчетные периоды года	X	X	X	П	П	Т	Т	Т	П	П	X	X

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь; Ноябрь;	49
Переходный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	0

Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	49

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.083

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.083

Характеристики автотехники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автогрейдер	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Трактор	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автомобильный кран	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Трубоукладчик	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Каток	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автогидроподъемник	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Водоотливная установка	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Трубоплетевоз	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
БКМ	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Сварочный агрегат	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автобетоносмеситель	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Нап.-опрессовочный агрегат	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Компрессор передвижной	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Трелевочный трактор	Гусеничная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Установка ГНБ	Колесная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выездных за время Тср	Работных в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выездных за время Тср	Работных в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автогрейдер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Выезд ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	цдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Трактор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Выезд ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	цдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автоомобильный кран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Выезд ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	цдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Трубоукладчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Выезд ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	цдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Каток : количество по месяцам

Месяц	Количество в сут ки	Выезд ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	цдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5

Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Авт огидроподъемник : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Водоот ливная уст ановка : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Трубоплет евоз : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

БКМ : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5

Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Сварочный агрегат : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Авт обет оносмесит ель : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Нап.-опрессов. агрегат : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Компрессор передвиж . : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	txx
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5

Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Трелевоч. т ракт ор : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Уст ановка ГНБ : количест во по месяцам

Месяц	Количест во в сут ки	Выезж ающих за время Тср	Работ ающих в т ечение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещест ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1330989	1.875868
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1064791	1.500695
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0173029	0.243863
0328	Углерод (Сажа)	0.0199186	0.210206
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0118709	0.153468
0337	Углерод оксид	0.0954172	1.264636
0401	Углеводороды**	0.0272872	0.359391
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0272872	0.359391

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

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

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)
Теплый	Бульдозер	0.127123
	Экскаватор	0.063561
	Автогрейдер	0.039142
	Трактор	0.063561
	Автомобильный кран	0.127008
	Трубоукладчик	0.127123
	Каток	0.063504
	Автогидроподъемник	0.063504
	Водоотливная установка	0.063504
	Трубоплетевоз	0.063504
	БКМ	0.039142
	Сварочный агрегат	0.078284
	Автобетоносмеситель	0.204838
	Нап.-опрессовую агрегат	0.039142
	Компрессор передвиж.	0.039142
	Трелевоч. трактор	0.023412
	Установка ГНБ	0.039142
	ВСЕГО:	1.264636
Всего за год		1.264636

Максимальный выброс составляет: 0.0954172 г/с. Месяц достижения: Май.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma(M' + M'') + \Sigma(M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' – выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' – выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

N_b – Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p – количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимального разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_p \cdot T_p + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma(G_i)$;

M_p – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_p – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.558$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.558$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{16} + L_{1д}) / 2 = 0.046$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{26} + L_{2д}) / 2 = 0.046$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ – холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' – наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

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_p	T_p	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.т.еп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	да	0.0477086
Экскаватор	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	

	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	да	0.0477086
Автогрейдер	0.000	2.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Трактор	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0477086
Автомобильный кран	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Трубоукладчик	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0477086
Каток	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Автогидроподъемник	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Водоотливная установка	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
Трубоплетевоз	0.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0477086
БКМ	0.000	2.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Сварочный агрегат	0.000	2.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Автобетоносмеситель	0.000	2.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	нет	
	0.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.0769173
Нап.-опрессовочный агрегат	0.000	2.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Компрессор передвиж.	0.000	2.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532
Трелевоч. трактор	0.000	2.0	1.400	2.0	0.770	0.770	5	1.440	нет	
	0.000	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	5	1.440	нет	0.0175830
Установка ГНБ	0.000	2.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	нет	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0293532

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бульдозер	0.036285
	Экскаватор	0.018143
	Автогрейдер	0.010989
	Трактор	0.018143
	Автомобильный кран	0.036246
	Трубоукладчик	0.036285
	Каток	0.018123
	Автогидроподъемник	0.018123
	Водоотливная установка	0.018123
	Трубоплетевоз	0.018123
	БКМ	0.010989
	Сварочный агрегат	0.021979
	Автобетоносмеситель	0.058225
	Нап.-опрессовочный агрегат	0.010989
	Компрессор передвиж.	0.010989
	Трелевоч. трактор	0.006646
	Установка ГНБ	0.010989
	ВСЕГО:	0.359391
Всего за год		0.359391

Максимальный выброс составляет: 0.0272872 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	

	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	да	0.0136436
Экскаватор	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	да	0.0136436
Автогрейдер	0.000	2.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Трактор	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0136436
Автомобильный кран	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Трубоукладчик	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0136436
Каток	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Автогидроподъемник	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Водоотливная установка	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Трубоплетевоз	0.000	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
БКМ	0.000	2.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Сварочный агрегат	0.000	2.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Автобетоносмеситель	0.000	2.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	нет	
	0.000	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Нап.-опрессовую агрегат	0.000	2.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Компрессор передвиж.	0.000	2.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Трелевоч. трактор	0.000	2.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	нет	
	0.000	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	нет	0.0049795
Установка ГНБ	0.000	2.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	нет	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Бульдозер	0.188573
	Экскаватор	0.094287
	Автогрейдер	0.058007
	Трактор	0.094287
	Автомобильный кран	0.188354
	Трубоукладчик	0.188573
	Каток	0.094177
	Автогидроподъемник	0.094177
	Водоотливная установка	0.094177
	Трубоплетевоз	0.094177
	БКМ	0.058007
	Сварочный агрегат	0.116015
	Автобетоносмеситель	0.303998
	Нап.-опрессовую агрегат	0.058007
	Компрессор передвиж.	0.058007
	Трелевоч. трактор	0.035035
	Установка ГНБ	0.058007
	ВСЕГО:	1.875868
Всего за год		1.875868

Максимальный выброс составляет: 0.1330989 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Экскаватор	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Автогрейдер	0.000	2.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Трактор	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Автомобильный кран	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трубоукладчик	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Каток	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автогидроподъемник	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Водоотливная установка	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Трубоплетевоз	0.000	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
БКМ	0.000	2.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Сварочный агрегат	0.000	2.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Автобетоносмеситель	0.000	2.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	0.000	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Нап.-опрессовую агрегат	0.000	2.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Компрессор передвиж.	0.000	2.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Трелевоч. трактор	0.000	2.0	0.290	2.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	
	0.000	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	0.0247283
Установка ГНБ	0.000	2.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт.омобиля или дорож.техники	Валовый выброс (г.онн/период) (г.онн/год)
Теплый	Бульдозер	0.021264
	Экскаватор	0.010632
	Автогрейдер	0.006372
	Трактор	0.010632
	Автомобильный кран	0.021240
	Трубоукладчик	0.021264
	Каток	0.010620
	Автогидроподъемник	0.010620
	Водоотливная установка	0.010620
	Трубоплетевоз	0.010620
	БКМ	0.006372
	Сварочный агрегат	0.012744
	Автобетоносмеситель	0.034066
	Нап.-опрессовую агрегат	0.006372
	Компрессор передвиж.	0.006372
	Трелевоч. трактор	0.004026
	Установка ГНБ	0.006372
	ВСЕГО:	0.210206
Всего за год		0.210206

Максимальный выброс составляет: 0.0199186 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	

	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	0.0099593
Экскаватор	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	0.0099593
Автогрейдер	0.000	2.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Трактор	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0099593
Автомобильный кран	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Трубоукладчик	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0099593
Каток	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Автогидроподъемник	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Водоотливная установка	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Трубоплетевоз	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
БКМ	0.000	2.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Сварочный агрегат	0.000	2.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Автобетоносмеситель	0.000	2.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Нап.-опрессовую агрегат	0.000	2.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Компрессор передвиж.	0.000	2.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Трелевоч. трактор	0.000	2.0	0.040	2.0	0.170	0.170	5	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	5	0.040	нет	0.0037236
Установка ГНБ	0.000	2.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Бульдозер	0.015399
	Экскаватор	0.007699
	Автогрейдер	0.004709
	Трактор	0.007699
	Автомобильный кран	0.015382
	Трубоукладчик	0.015399
	Каток	0.007691
	Автогидроподъемник	0.007691
	Водоотливная установка	0.007691
	Трубоплетевоз	0.007691
	БКМ	0.004709
	Сварочный агрегат	0.009419
	Автобетоносмеситель	0.025197
	Нап.-опрессовую агрегат	0.004709
	Компрессор передвиж.	0.004709
	Трелевоч. трактор	0.002964
	Установка ГНБ	0.004709
	ВСЕГО:	0.153468
Всего за год		0.153468

Максимальный выброс составляет: 0.0118709 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	0.0059354

Экскаватор	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	0.0059354
Автогрейдер	0.000	2.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Трактор	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0059354
Автомобильный кран	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Трубоукладчик	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0059354
Каток	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Автогидроподъемник	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Водоотливная установка	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Трубоплетевоз	0.000	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
БКМ	0.000	2.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Сварочный агрегат	0.000	2.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Автобетоносмеситель	0.000	2.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	нет	
	0.000	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Нап.-опрессовую агрегат	0.000	2.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Компрессор передвиж.	0.000	2.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Трелевоч. трактор	0.000	2.0	0.058	2.0	0.120	0.120	5	0.058	нет	
	0.000	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	5	0.058	нет	0.0023286
Установка ГНБ	0.000	2.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	нет	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.150859
	Экскаватор	0.075429
	Автогрейдер	0.046406
	Трактор	0.075429
	Автомобильный кран	0.150683
	Трубоукладчик	0.150859
	Каток	0.075342
	Автогидроподъемник	0.075342
	Водоотливная установка	0.075342
	Трубоплетевоз	0.075342
	БКМ	0.046406
	Сварочный агрегат	0.092812
	Автобетоносмеситель	0.243198
	Нап.-опрессовую агрегат	0.046406
	Компрессор передвиж.	0.046406
	Трелевоч. трактор	0.028028
	Установка ГНБ	0.046406
	ВСЕГО:	1.500695
Всего за год		1.500695

Максимальный выброс составляет: 0.1064791 г/с. Месяц достижения: Май.
Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.024515

	Экскаватор	0.012257
	Автогрейдер	0.007541
	Трактор	0.012257
	Автомобильный кран	0.024486
	Трубоукладчик	0.024515
	Каток	0.012243
	Автогидроподъемник	0.012243
	Водоотливная установка	0.012243
	Трубоплетевоз	0.012243
	БКМ	0.007541
	Сварочный агрегат	0.015082
	Автобетоносмеситель	0.039520
	Нап.-опрессовую агрегат	0.007541
	Компрессор передвиж.	0.007541
	Трелевоч. трактор	0.004555
	Установка ГНБ	0.007541
	ВСЕГО:	0.243863
Всего за год		0.243863

Максимальный выброс составляет: 0.0173029 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)</i>
Теплый	Бульдозер	0.036285
	Экскаватор	0.018143
	Автогрейдер	0.010989
	Трактор	0.018143
	Автомобильный кран	0.036246
	Трубоукладчик	0.036285
	Каток	0.018123
	Автогидроподъемник	0.018123
	Водоотливная установка	0.018123
	Трубоплетевоз	0.018123
	БКМ	0.010989
	Сварочный агрегат	0.021979
	Автобетоносмеситель	0.058225
	Нап.-опрессовую агрегат	0.010989
	Компрессор передвиж.	0.010989
	Трелевоч. трактор	0.006646
	Установка ГНБ	0.010989
	ВСЕГО:	0.359391
Всего за год		0.359391

Максимальный выброс составляет: 0.0272872 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицие нты для расче т а валовых, а во вт орой - для расче т а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	% % пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0136436
Экскаватор	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0136436
Автогрейдер	0.000	2.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Трактор	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0136436
Автомобильный кран	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Трубоукладчик	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0136436
Каток	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Автогидроподъемник	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Водоотливная	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	

установка												
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
Трубоплетевоз	0.000	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0136436
БКМ	0.000	2.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Сварочный агрегат	0.000	2.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Автобетоносмеситель	0.000	2.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0219909
Нап.-опрессовую агрегат	0.000	2.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Компрессор передвиж.	0.000	2.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028
Трелевоч. трактор	0.000	2.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	5	0.180	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	100.0	нет	0.0049795
Установка ГНБ	0.000	2.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	0.000	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0082028

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название веществ ва	Валовый выброс (т /год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.500695
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.243863
0328	Углерод (Сажа)	0.210206
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.153468
0337	Углерод оксид	1.264636
0401	Углеводороды	0.359391

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название веществ ва	Валовый выброс (т /год)
2732	Керосин	0.359391

Источник №6503. Сварочные работы/Газовая резка

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

Регистрационный номер: 05-13-0011

Программа основана на документах:

1, «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015

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

3, Информационное письмо НИИ Атмосфера №2, Исх, 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

4, Информационное письмо НИИ Атмосфера №4, Исх, 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник выбросов,

Площадка: 1

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503 Сварка

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.005062500	0.00300500	0.005062500	0.00300500
0143	Марганец и его соединения	0.0001629	0.000103	0.0001629	0.000103
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0023297	0.001098	0.0023297	0.001098
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003786	0.000179	0.0003786	0.000179
0337	Углерод оксид	0.0034375	0.002502	0.0034375	0.002502
0342	Фториды газообразные	0.0001328	0.000057	0.0001328	0.000057
0344	Фториды плохо растворимые	0.0005844	0.000252	0.0005844	0.000252
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0002479	0.000107	0.0002479	0.000107

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварочные работы		0123	Железа оксид	0.001893000	0.00081800	0.001893000	0.00081800
		0143	Марганец и его соединения	0.0001629	0.000070	0.0001629	0.000070
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002125	0.000092	0.0002125	0.000092
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000345	0.000015	0.0000345	0.000015
		0337	Углерод оксид	0.0023552	0.001017	0.0023552	0.001017
		0342	Фториды газообразные	0.0001328	0.000057	0.0001328	0.000057
Газовая резка		0344	Фториды плохо растворимые	0.0005844	0.000252	0.0005844	0.000252
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0002479	0.000107	0.0002479	0.000107
		0123	Железа оксид	0.005062500	0.00218700	0.005062500	0.00218700
		0143	Марганец и его соединения	0.0000764	0.000033	0.0000764	0.000033
		0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0023297	0.001006	0.0023297	0.001006
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003786	0.000164	0.0003786	0.000164
		0337	Углерод оксид	0.0034375	0.001485	0.0034375	0.001485

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Сварочные работы****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0018930	0.000818	0.00	0.0018930	0.000818
0143	Марганец и его соединения	0.0001629	0.000070	0.00	0.0001629	0.000070
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0002125	0.000092	0.00	0.0002125	0.000092
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000345	0.000015	0.00	0.0000345	0.000015
0337	Углерод оксид	0.0023552	0.001017	0.00	0.0023552	0.001017
0342	Фториды газообразные	0.0001328	0.000057	0.00	0.0001328	0.000057
0344	Фториды плохо растворимые	0.0005844	0.000252	0.00	0.0005844	0.000252
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0002479	0.000107	0.00	0.0002479	0.000107

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45

Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	10.6900000
0143	Марганец и его соединения	0.9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.1950000
0337	Углерод оксид	13.3000000
0342	Фториды газообразные	0.7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3.3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 30 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 2.55 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 3

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №2 Газовая резка**Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год

0123	Железа оксид	0.0050625	0.002187	0.00	0.0050625	0.002187
0143	Марганец и его соединения	0.0000764	0.000033	0.00	0.0000764	0.000033
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0023297	0.001006	0.00	0.0023297	0.001006
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003786	0.000164	0.00	0.0003786	0.000164
0337	Углерод оксид	0.0034375	0.001485	0.00	0.0034375	0.001485

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M^r_o = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_i): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/ч
0123	Железа оксид	72.9000000
0143	Марганец и его соединения	1.1000000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	33.5483871
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	5.4516129
0337	Углерод оксид	49.5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 30 час 0 мин

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник №6504. Покрасочные работы,

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

Регистрационный номер: 05-13-0011

Расчет выбросов при нанесении лакокрасочных покрытий

Программа основана на документах:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015 с учетом писем НИИ Атмосфера 07-2-200/16-0 от 28.04.2016 и 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник выбросов,

Площадка: 1

Цех: 0

Источник: 6504

Вариант: 1

Название: Покрасочные работы

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0937500	0.012909	0.0937500	0.012909
2752	Уайт-спирит	0.0468750	0.003223	0.0468750	0.003223
2902	Взвешенные вещества	0.1375000	0.011782	0.1375000	0.011782

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров	0.0468750	0.003223	0.0468750	0.003223

		о-, м-, п-)				
		2752 Уайт-спирит	0.0468750	0.003223	0.0468750	0.003223
		2902 Взвешенные вещества	0.1375000	0.004703	0.1375000	0.004703
Грунтовка		0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0937500	0.009686	0.0937500	0.009686
		2902 Взвешенные вещества	0.1375000	0.007079	0.1375000	0.007079

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0468750	0.003223	0.00	0.0468750	0.003223
2752	Уайт-спирит	0.0468750	0.003223	0.00	0.0468750	0.003223
2902	Взвешенные вещества	0.1375000	0.004703	0.00	0.1375000	0.004703

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	f_p , %
Эмаль	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.2

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000		25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 48

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 9.5

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Операция: №2 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0937500	0.009686	0.00	0.0937500	0.009686
2902	Взвешенные вещества	0.1375000	0.007079	0.00	0.1375000	0.007079

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	f_p %
Грунтовка	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.2

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %		при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000		25.000	75.000

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 72

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 14.3

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	100.000

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник №6505. Гидроизоляционные работы

Расчет выбросов при гидроизоляционных работах произведен согласно разделу 1.6.8 п.66
РМ 62-91-90 Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования – Воронеж, 1990.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению:

$$Pi = 0,001 \cdot (5,38 + 4,1W) \cdot F \cdot Pi \cdot Xi$$

где Pi – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – общая площадь гидроизоляции;

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

Mi – молекулярная масса i -го вещества, кг/моль; равна 187 кг/моль;

Pi – давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., определяется по формулам 1.59 и 1.60 равно 8,6 мм.рт.ст.;

Xi – мольная доля i -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости $Xi = 1$;

Наименование вещества	Код вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
		г/с	т/период
Углеводороды предельные C12-C19	2754	0,0265644	0,0762654

Источник №6506. Автозаправочный участок

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2
Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05-13-0011

Объект: 0164Д

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6506 Работа топливозаправщика

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0008167	0.001222

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000023	0.000003
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0008144	0.001219

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закатке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot \text{Цикл}_a / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закатке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.001105 \text{ [т/год]}$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{max}): 3.920

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 3

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 1.500

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $a = T_{\text{цикл } a} / 20 \text{ [мин]} = 0.5000$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл } a}$): 10.00 мин 0.00 сек

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.6

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 1.19

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

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.66

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.98

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 44.186

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 0.000

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

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

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Число топливно-раздаточных колонок: (k): 1

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

Источник №6507. Пересыпка сыпучих материалов

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.

2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

Регистрационный номер: 05-13-0011

Источники выбросов №6507, цех №0, площадка №1, вариант №1

Пересыпка сыпучих материалов

Тип 1 – Перегрузка

Перегрузка щебня

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,03072*	0,0003214*

*Произведена корректировка расчета с использованием поправочного коэффициента $K_9=0,2$ (при сбросе материала весом до 10 т) в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», 2001 год

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.4	0.0256000	0.0003214
4.1	0.0307200	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

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

$U_{cp}=1.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=4.10$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.4	1.00
4.1	1.20

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

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

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_T=83.72$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{ch}=G_{ip} \cdot 3=24.00$ 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

$G_{ip}=8.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p<20}=1$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Продолжительность разгрузки автосамосвала – от 0,7 до 1 мин,

Принимаем максимальную продолжительность разгрузки, $T_{разг} = 1$ мин,

Мощность выброса аэрозоля пыли составит:

при разгрузке мин. грунта (щебень) (код 2909)

$$q_{онд-86} = 0,03072 \cdot 1 \cdot 60 / 1200 = 0,001536 \text{ г/с}$$

Выбросы при разгрузке материала составят:

Код	Наименование вещества	Количество выбрасываемого вещества	
		г/с	т/год
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,001536	0,0003214

Перегрузка гравийно-песчаной смеси

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,038400*	0,0195586*

*Произведена корректировка расчета с использованием поправочного коэффициента $K_9=0.2$ (при сбросе материала весом до 10 т) в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», 2001 год

Разбивка по скоростям ветра Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.4	0.0320000	0,0195586
4.1	0.0384000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0.03$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.04$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=1.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=4.10$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.4	1.00
4.1	1.20

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.10$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 10 %)
 $K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)
 $K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)
 $B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)
 $G_r=4074.71$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

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

$G_{\text{ч}}=G_{\text{гп}} \cdot 3=24.00$ 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

$G_{\text{гп}}=8.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p<20}=1$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Продолжительность разгрузки автосамосвала – от 0,7 до 1 мин,
 Принимаем максимальную продолжительность разгрузки, $T_{\text{разгр}} = 1$ мин,
 Мощность выброса аэрозоля пыли составит:

при разгрузке мин. гравийно-песчаной смеси (код 2908)

$$q_{\text{онд-86}} = 0,038400 \cdot 1 \cdot 60 / 1200 = 0,001920 \text{ г/с}$$

Выбросы при разгрузке материала составят:

Код	Наименование вещества	Количество выбрасываемого вещества	
		г/с	т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,001920	0,0195586

Источник №6508. Работа бензопил

В соответствии с требованиями п. 9 «Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., 2012 г.» масса выделения отработавших газов в атмосферу при работе бензопил определена по удельным показателям выбросов загрязняющих веществ легковыми автомобилями выпуска после 01.01.94 г., работающих в режиме холостого хода,

Удельные выбросы загрязняющих веществ в режиме холостого хода, т/хх:

- углерод оксид (CO) – 0,80 г/мин;
- углеводороды (CH) – 0,07 г/мин (по бензину),
- оксиды азота (Nox) – 0,01 г/мин;
- сера диоксид (SO₂) – 0,006 г/мин;

Максимальное количество бензопил, работающих одновременно - 4 шт,

Выбрасываемые вещества

Код	Наименование вещества	Количество выбрасываемого вещества	
		г/с	т/год
301	Азота диоксид	0,0002133	0,0001536
304	Азота оксид	0,0003467	0,0000250
330	Сера диоксид	0,0016000	0,0001152
337	Углерод оксид	0,2133333	0,0153600
2704	Бензин (в пересчете на углерод)	0,0186667	0,0013440

Примечание:

1, Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0,13

NO₂ - 0,80

Приложение К
(обязательное)

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от источников, работающих в период эксплуатации

Источник 0001: Измерительная установка

Класс герметичности ЗРА – А.

Расчет выбросов от запорно-регулирующей арматуры произведен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00, Краснодар, 2001 г.

Неорганизованный суммарный выброс (M , г/с) от запорно-регулирующей арматуры, фланцевых соединений определяется по формуле

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^m Y_{\text{ну}j} = \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^m g_{\text{ну}j} \cdot n_i \cdot X_{\text{ну}i} \cdot C_{ji}, \text{ кг/ч, (1)}$$

где $Y_{\text{ну}j}$ – суммарная утечка j -вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

m – общее число видов потоков, шт.;

$g_{\text{ну}j}$ – величина утечки потока j -вида через одно уплотнение, мг/с;

n_i – число неподвижных уплотнений на потоке i -вида, шт.;

$X_{\text{ну}i}$ – доля уплотнений на потоке i -вида, потерявших герметичность;

C_{ji} – доля массовой концентрации вредного компонента j -типа в i -потоке.

Валовые выбросы (G , т/год) рассчитываются по формуле

$$G = M \times t \times 3600 \times 10^{-6},$$

где M – максимально разовый выброс, г/с;

t – время работы оборудования (в зависимости от площадки).

Таблица - Утечки загрязняющих веществ через неподвижные соединения..

Вид соединений	Количество, шт.	Расчетная утечка, мг/с	Доля негерметичных уплотнений	Массовая доля нефти в технологическом потоке	Выброс загрязняющего вещества		
					г/с	т, ч/год	т/год
Задвижка фланцевая	44	0,08	0,02	0,561	0,0000395	8760	0,0012457

Разбивка на составляющие выполнена согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», г. Казань, Новополюцк, Москва, 1997г. и «Дополнениям к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

Таблица - Составляющие выбросов загрязняющих веществ

Наименование загрязняющего вещества		Концентрация загрязняющих веществ (% по массе)	Выброс загрязняющего вещества	
			г/с	т/год
Код	Наименование			
0333	Сероводород	0,06	0,0000286	0,000903
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	72,46	0,0000106	0,000334
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	26,8	0,0000001	0,000004
0602	Бензол	0,35	0,0000001	0,000003
0616	Диметилбензол (Ксилон)	0,11	0,0000000	0,000001
0621	Метилбензол (Толуол)	0,22	0,0000000	0,000001

Источник 0002: Свеча рассеивания

Расчет валового и максимально разового выброса загрязняющих веществ выполнен согласно СТО Газпром 2-1.19-307-2009.

Валовый выброс углеводородов в атмосферу от источников выделения газовых выбросов с учетом объемного расхода газа, т/год, рассчитан по формуле (1):

$$G = \sum_1^n (Q \times \rho \times \tau \times b \times n \times 0.0036), \quad (1)$$

где Q – объемный расход выбрасываемого газа, м³/с;

ρ – плотность газа, г/м³;

τ – время работы в течении года однотипных источников выбросов, ч/год;

b – количество однотипных источников;

n – количество технологических операций.

Максимальный разовый выброс (мощность выброса) углеводородов в атмосферу от каждого отдельного источника, г/с, вычисляются по формуле (2)

$$M = Q \times \rho, \quad (2)$$

Валовый выброс углеводородов в атмосферу равен:

$$G = 625 / 3600 \times 780 \times 1 \times 1 \times 1 \times 0,0036 = 0,4875000 \text{ т/год.}$$

Максимальный разовый выброс углеводородов в атмосферу равен:

$$M = 625 / 3600 \times 780 = 135,4166667 \text{ г/с.}$$

В соответствии составом газа произведена разбивка суммарного выброса загрязняющих веществ по компонентам.

Таблица 1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Объемная доля компонента, % об.	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование		г/с	т/год
0402	Бутан	1,46	1,9770833	0,0071175
0403	Гексан	0,68	0,9208333	0,0033150
0405	Пентан	1,2	1,6250000	0,0058500
0410	Метан	93,25	126,2760417	0,4545938
0412	Изобутан	0,63	0,8531250	0,0030713
0417	Этан	0,44	0,5958333	0,0021450

Источник 6001: Запорная арматура технологического оборудования

Класс герметичности ЗРА – А.

Расчет выбросов от запорно-регулирующей арматуры произведен по «Методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00, Краснодар, 2001 г.

Неорганизованный суммарный выброс (M , г/с) от запорно-регулирующей арматуры, фланцевых соединений определяется по формуле

$$Y_{\text{ну}} = \sum_{j=1}^m Y_{\text{ну}j} = \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^m g_{\text{ну}j} \cdot n_i \cdot X_{\text{ну}i} \cdot C_{ji}, \text{ кг/ч}, \quad (1)$$

где $Y_{\text{ну}j}$ – суммарная утечка j -вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

m – общее число видов потоков, шт.;

$g_{\text{ну}j}$ – величина утечки потока j -вида через одно уплотнение, мг/с;

n_i – число неподвижных уплотнений на потоке i -вида, шт.;

$X_{\text{ну}i}$ – доля уплотнений на потоке i -вида, потерявших герметичность;

C_{ji} – доля массовой концентрации вредного компонента j -типа в i -потоке.

Валовые выбросы (G, т/год) рассчитываются по формуле

$$G = M \times t \times 3600 \times 10^{-6},$$

где M – максимально разовый выброс, г/с;

t – время работы оборудования (в зависимости от площадки).

Таблица - Утечки загрязняющих веществ через неподвижные соединения.

Вид соединений	Количество, шт.	Расчетная утечка, мг/с	Доля негерметичных уплотнений	Массовая доля нефти в технологическом потоке	Выброс загрязняющего вещества		
					г/с	т, ч/год	т/год
Арматура трубопроводов							
Фланцы (нефть)	66	0,08	0,02	0,561	0,0000592	8760	0,0018669

Разбивка на составляющие выполнена согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», г. Казань, 1997г. и «Дополнениям к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

Таблица - Составляющие выбросов загрязняющих веществ

Наименование загрязняющего вещества		Концентрация загрязняющих веществ (% по массе)	Выброс загрязняющего вещества	
Код	Наименование		г/с	т/год
333	Сероводород	0,06	0,0000429	0,0013528
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	72,46	0,0000159	0,0005003
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	26,8	0,0000002	0,0000065
602	Бензол	0,35	0,0000001	0,0000041
616	Ксилол	0,11	0,0000001	0,0000021
621	Толуол	0,22	0,0000000	0,0000011

Приложение Л

(обязательное)

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства
и демонтажа

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО «НК «Роснефть-НТЦ»
 Регистрационный номер: 05-13-0011

Предприятие: 164, Новое предприятие

Город: 250, Горячий ключ

Район: 1, Горячеключевской район

ВИД: 1, Строительство

ВР: 1, Строительство

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,1, S=999999,99

Расчет: «рассеивание с фоном» (лето)

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,1

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - строительная площадка

Параметры источников выбросов

Учет:
"% " - источник учитывается с исключением из фона;
"+ " - источник учитывается без исключения из фона;
"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	1	0	5501	ДЭС-50	1	1	5	0,10	0,24	30,84	450	1	1399523,00	432342,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва																	
				Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1066666			0,0964480	1	0,56			1,78	0,55	70,57	1,78	1,82
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0173333			0,0156730	1	0,05			1,78	0,04	70,57	1,78	1,82
0328				Углерод (Сажа)	0,0069444			0,0060280	1	0,05			1,78	0,05	70,57	1,78	1,82
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0166667			0,0150700	1	0,03			1,78	0,03	70,57	1,78	1,82
0337				Углерод оксид	0,0861111			0,0783640	1	0,02			1,78	0,02	70,57	1,78	1,82
0703				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002			0,0000002	1	0,02			1,78	0,02	70,57	1,78	1,82
1325				Формальдегид	0,0016667			0,0015070	1	0,03			1,78	0,03	70,57	1,78	1,82
2732				Керосин	0,0402778			0,0361680	1	0,04			1,78	0,03	70,57	1,78	1,82
+	1	0	6501	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	1399549,00	432377,00	1399532,00	432300,00	83,00
Код в-ва																	
				Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0206815			0,2227910	1	0,44			0,50	0,44	28,50	0,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0033607			0,0362040	1	0,04			0,50	0,04	28,50	0,50	0,50
0328				Углерод (Сажа)	0,0022415			0,0202770	1	0,06			0,50	0,06	28,50	0,50	0,50
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0042125			0,0395780	1	0,04			0,50	0,04	28,50	0,50	0,50
0337				Углерод оксид	0,0531625			0,5217820	1	0,04			0,50	0,04	28,50	0,50	0,50
2732				Керосин	0,0080022			0,0808270	1	0,03			0,50	0,03	28,50	0,50	0,50
+	1	0	6502	Работа спецтехники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	1399549,00	432377,00	1399532,00	432300,00	83,00
Код в-ва																	
				Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Um	См/ПДК	Xm	Um	
				Наименование вещества													

Код в-ва	+	1	0	6503	Сварочные работы/газовая резка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	Хм	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,1064791	1,5006950	1	2,24	28,50	2,24	28,50	0,50	2,24	28,50	0,50
0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0173029	0,2438630	1	0,18	28,50	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
0328					Углерод (Сажа)			0,0199186	0,2102060	1	0,56	28,50	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50
0330					Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0118709	0,1534680	1	0,10	28,50	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
0337					Углерод оксид			0,0954172	1,2646360	1	0,08	28,50	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2732					Керосин			0,0272872	0,3593910	1	0,10	28,50	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50

Код в-ва	+	1	0	6504	Покрасочные работы	1	3	2	0,00	0,00	0,00	Хм	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123					диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)			0,0050625	0,0030050	1	0,05	28,50	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0143					Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)			0,0001629	0,0001030	1	0,07	28,50	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0301					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0023297	0,0010980	1	0,05	28,50	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0304					Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0003786	0,0001790	1	0,00	28,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337					Углерод оксид			0,0034375	0,0025020	1	0,00	28,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342					Фториды газообразные			0,0001328	0,0000570	1	0,03	28,50	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0344					Фториды плохо растворимые			0,0005844	0,0002520	1	0,01	28,50	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2908					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0002479	0,0001070	1	0,00	28,50	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Код в-ва	+	1	0	6505	Гидроизоляционные работы	1	3	2	0,00	0,00	0,00	Хм	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0616					Ксилол			0,0937500	0,0129090	1	16,74	11,40	16,74	11,40	0,50	16,74	11,40	0,50
2752					Уайт-спирит			0,0468750	0,0032230	1	1,67	11,40	1,67	11,40	0,50	1,67	11,40	0,50
2902					Взвешенные вещества			0,1375000	0,0117820	1	9,82	11,40	9,82	11,40	0,50	9,82	11,40	0,50

Код в-ва	+	1	0	6506	Работа топливозаправщика	1	3	2	0,00	0,00	0,00	Хм	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2754					Углеводороды предельные C12-C19			0,0265644	0,0762650	1	0,95	11,40	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50

Код в-ва	+	1	0	6506	Работа топливозаправщика	1	3	2	0,00	0,00	0,00	Хм	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333					Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000023	0,0000030	1	0,01	11,40	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

2754		Углеводороды предельные C12-C19																									
+	1	0	6507	Пост пересыпки	1	5	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	1399532,0 0	432377,00	432300,00	83,00							
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F		Лето						Зима					
																См/ПДК		Хм		См/ПДК		Хм		Ум			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0036800				0,0195590				3		1,31		5,70		1,31		5,70		0,50		Ум	
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0029440				0,0003210				3		0,63		5,70		0,63		5,70		0,50		0,50	
+	1	0	6508	Работа бензопил	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1	1399549,0 0	432377,00	1399532,0 0	432300,00	83,00								
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				F		См/ПДК		Хм		См/ПДК		Хм		Ум			
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0004267				0,0023040				1		0,08		11,40		0,08		11,40		0,50			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0006933				0,0003740				1		0,06		11,40		0,06		11,40		0,50			
0330		Сера диоксид-Ангидрид сернистый				0,0032000				0,0017280				1		0,23		11,40		0,23		11,40		0,50			
0337		Углерод оксид				0,4266667				0,2304000				1		3,05		11,40		3,05		11,40		0,50			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый)				0,0373333				0,0201600				1		0,27		11,40		0,27		11,40		0,50			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0050625	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
Итого:				0,0050625		0,05			0,05		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0001629	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
Итого:				0,0001629		0,07			0,07		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,1066666	1	0,56	69,73	1,78	0,55	70,57	1,82
1	0	6501	3	0,0206815	1	0,44	28,50	0,50	0,44	28,50	0,50
1	0	6502	3	0,1064791	1	2,24	28,50	0,50	2,24	28,50	0,50
1	0	6503	3	0,0023297	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1	0	6508	3	0,0004267	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
Итого:				0,2365836		3,36			3,35		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0173333	1	0,05	69,73	1,78	0,04	70,57	1,82
1	0	6501	3	0,0033607	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6502	3	0,0173029	1	0,18	28,50	0,50	0,18	28,50	0,50
1	0	6503	3	0,0003786	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6508	3	0,0006933	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
Итого:				0,0390688		0,33			0,33		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0069444	1	0,05	69,73	1,78	0,05	70,57	1,82
1	0	6501	3	0,0022415	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	0	6502	3	0,0199186	1	0,56	28,50	0,50	0,56	28,50	0,50
Итого:				0,0291045		0,67			0,67		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0,0166667	1	0,03	69,73	1,78	0,03	70,57	1,82
1	0	6501	3	0,0042125	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6502	3	0,0118709	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	0	6508	3	0,0032000	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
Итого:				0,0359501		0,40			0,40		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6506	3	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000023		0,01			0,01		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0,0861111	1	0,02	69,73	1,78	0,02	70,57	1,82
1	0	6501	3	0,0531625	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
1	0	6502	3	0,0954172	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1	0	6503	3	0,0034375	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6508	3	0,4266667	1	3,05	11,40	0,50	3,05	11,40	0,50
Итого:				0,6647950		3,19			3,19		

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0,0001328	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
Итого:				0,0001328		0,03			0,03		

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6503	3	0,0005844	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0005844		0,01			0,01		

Вещество: 0616 Ксилол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6504	3	0,0937500	1	16,74	11,40	0,50	16,74	11,40	0,50
Итого:				0,0937500		16,74			16,74		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	5501	1	0,0000002	1	0,02	69,73	1,78	0,02	70,57	1,82
Итого:				0,0000002		0,02			0,02		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	0	5501	1	0,0016667	1	0,03	69,73	1,78	0,03	70,57	1,82
Итого:				0,0016667		0,03			0,03		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6508	3	0,0373333	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
Итого:				0,0373333		0,27			0,27		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5501	1	0,0402778	1	0,04	69,73	1,78	0,03	70,57	1,82
1	0	6501	3	0,0080022	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1	0	6502	3	0,0272872	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:				0,0755672		0,16			0,16		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,0468750	1	1,67	11,40	0,50	1,67	11,40	0,50
Итого:				0,0468750		1,67			1,67		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6505	3	0,0265644	1	0,95	11,40	0,50	0,95	11,40	0,50
1	0	6506	3	0,0008144	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
Итого:				0,0273788		0,98			0,98		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6504	3	0,1375000	1	9,82	11,40	0,50	9,82	11,40	0,50
Итого:				0,1375000		9,82			9,82		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6503	3	0,0002479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	0	6507	5	0,0036800	3	1,31	5,70	0,50	1,31	5,70	0,50
Итого:				0,0039279		1,32			1,32		

Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6507	5	0,0029440	3	0,63	5,70	0,50	0,63	5,70	0,50
Итого:				0,0029440		0,63			0,63		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
		ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	1,500	1,500	1	Нет	Нет
0616	Ксилол	ПДК м/р	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ОБУВ	1,000	1,000	ОБУВ	1,000	1,000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р						1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
0337	Углерод оксид	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки						Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)						
		X	Y	X	Y							
1	Полное описание	1399541,00	433839,00	1399541,00	430839,00	3000,00	0,00	80,00	80,00	2		

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета E3=0,1

Код	Наименование	Сумма Ст/ПДК
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,05
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,07
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,01
0342	Фториды газообразные	0,03
0344	Фториды плохо растворимые	0,01
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,02
1325	Формальдегид	0,03

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399601,00	432399,00	1,60	44	0,60	0,42	0,42
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6502	0,83	51,648902		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399601,00	432399,00	0,21	44	0,60	0,11	0,11
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6502	0,07	31,987854		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399601,00	432399,00	0,25	46	0,60	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6502	0,21	84,751577		

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	0,11	99	0,60	0,03	0,03
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6502	0,03	30,531171		

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	0,98	99	0,50	0,50	0,50
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6508	0,43	43,712676		

Вещество: 0616 Ксилол
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	2,35	99	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6504	2,35	100		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	0,04	99	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6508	0,04	100		

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399441,00	432319,00	0,06	193	0,90	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6502	0,03	49,994539		

Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	0,23	99	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6504	0,23	100		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	0,14	99	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6505	0,13	97,025435		

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432399,00	1,38	99	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6504	1,38	100		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432319,00	0,06	248	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
1	0	6507	0,06	98,836934		

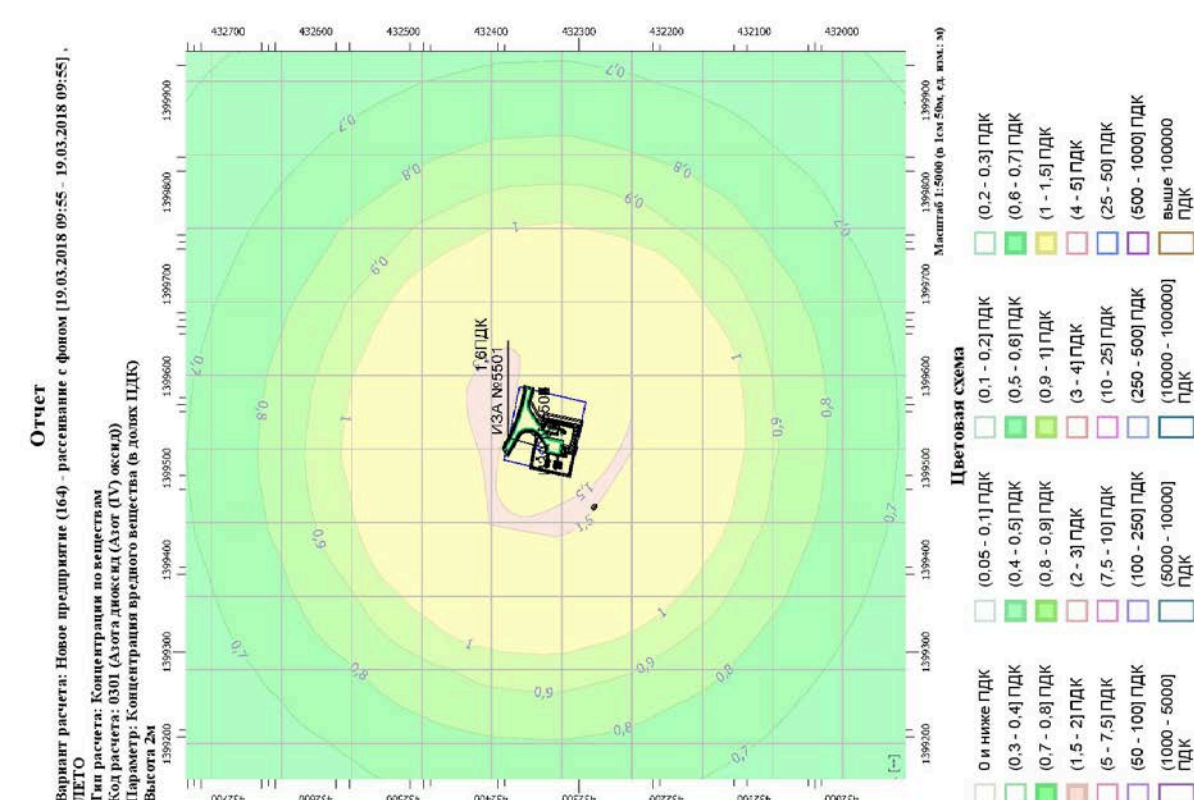
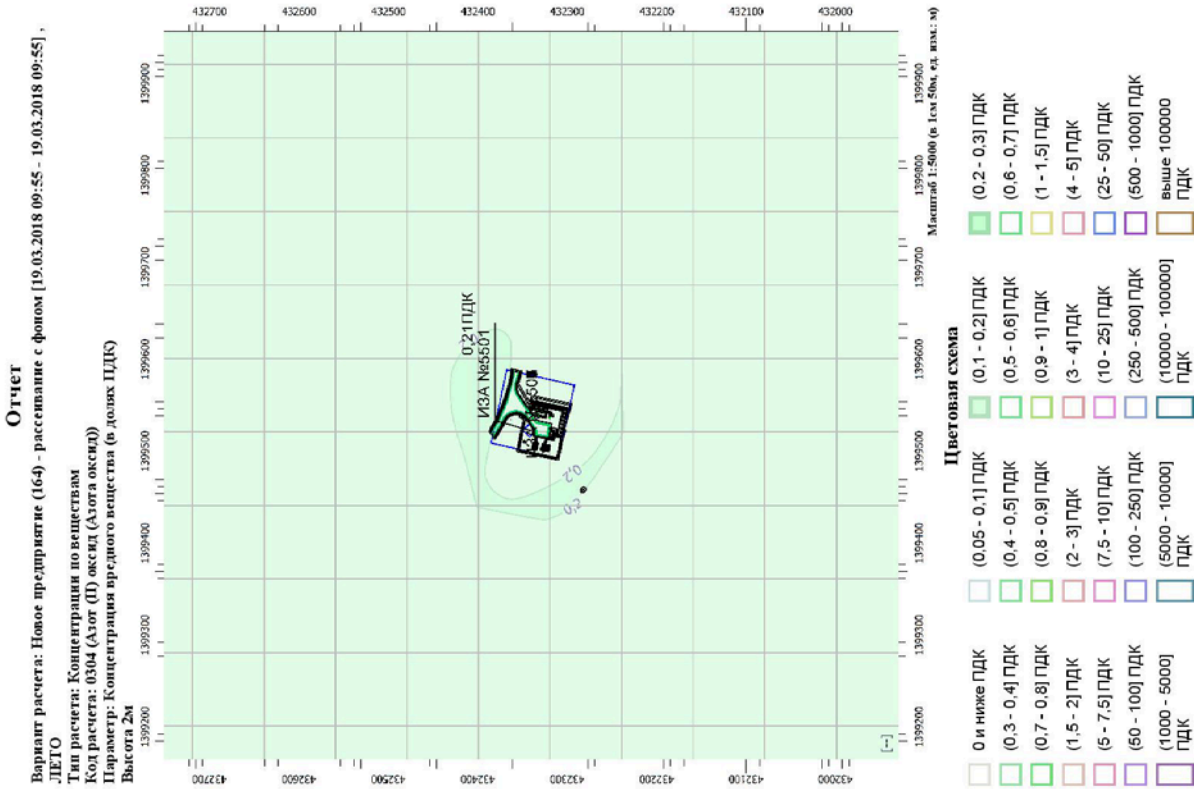
Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO₂
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399521,00	432319,00	0,03	248	0,50	0,00	0,00

Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %
1	0	6507	0,03	100

Карты рассеивания загрязняющих веществ с учетом фоновых состояния атмосферного воздуха



Отчет

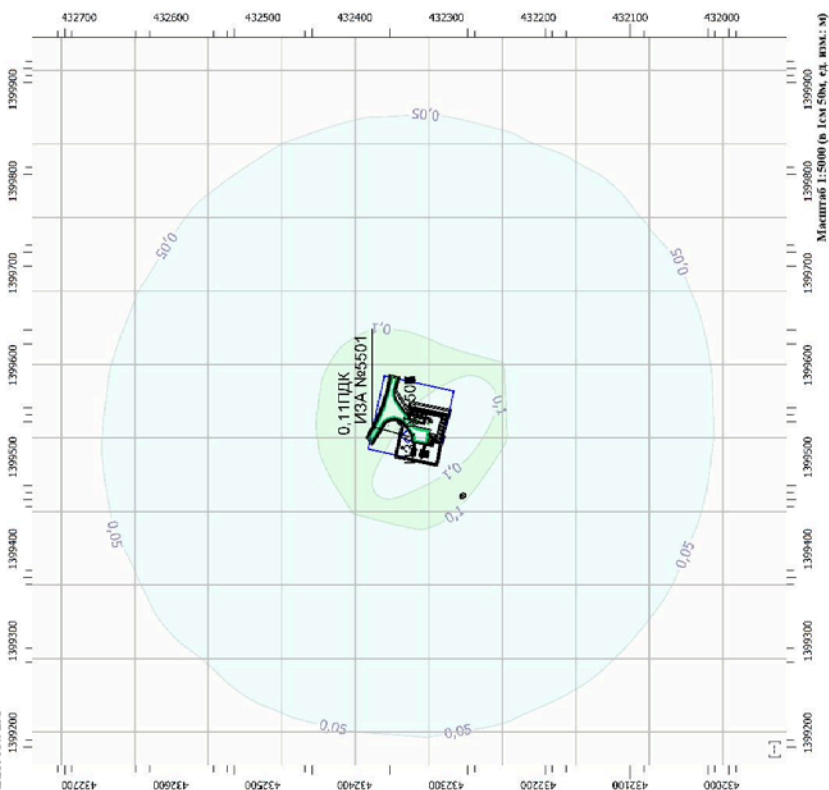
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание с фонов [19.03.2018 09:55 - 19.03.2018 09:55],
 ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0330 (Серв. диоксид-Антрацид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема



Отчет

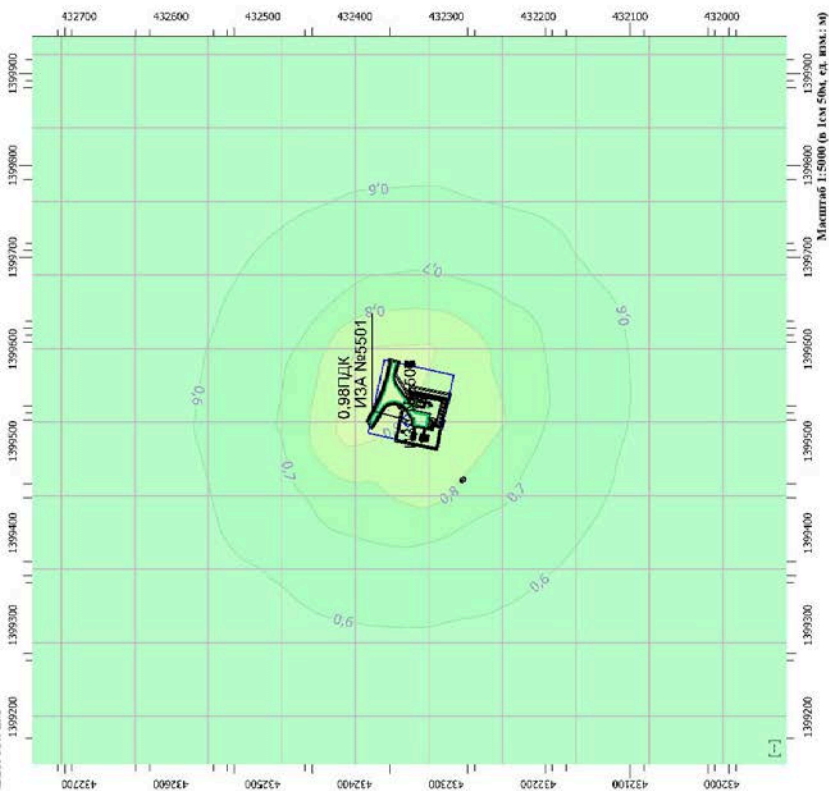
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание с фонов [19.03.2018 09:55 - 19.03.2018 09:55],
 ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

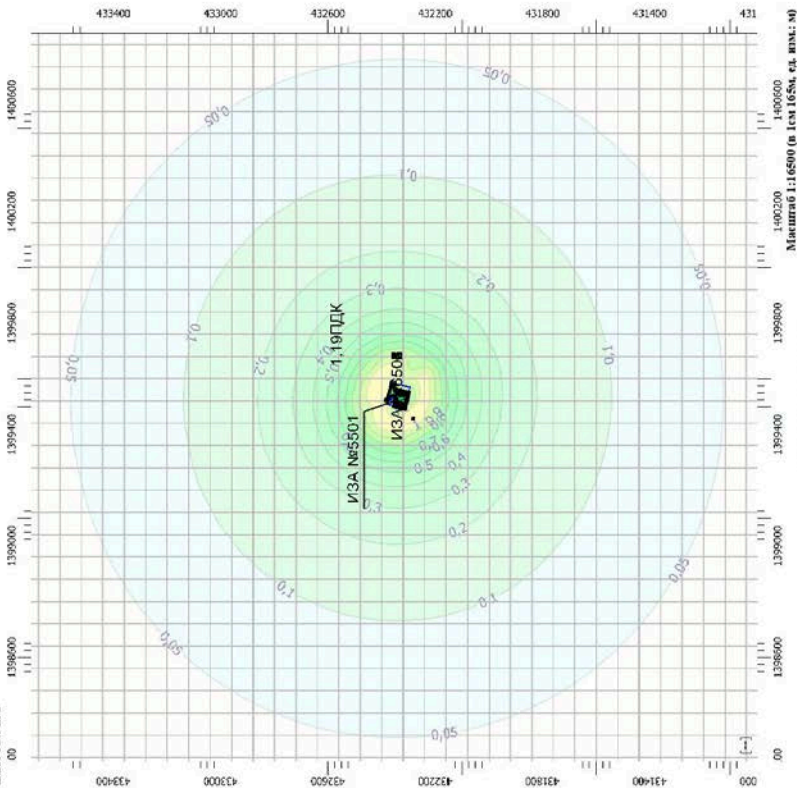


Карты рассеивания загрязняющих веществ без учета фоновое состояния атмосферного воздуха

Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

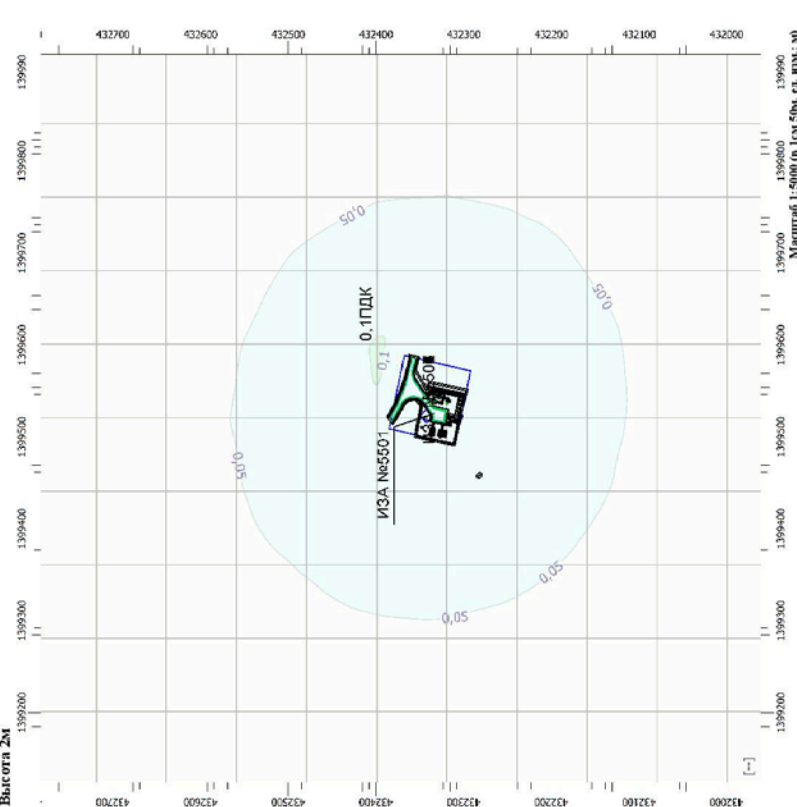
Тип расчета: Концентрация по веществам
Код расчета: 0301 (Азот диоксид (Азот (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота Zn



Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота Zn



Отчет

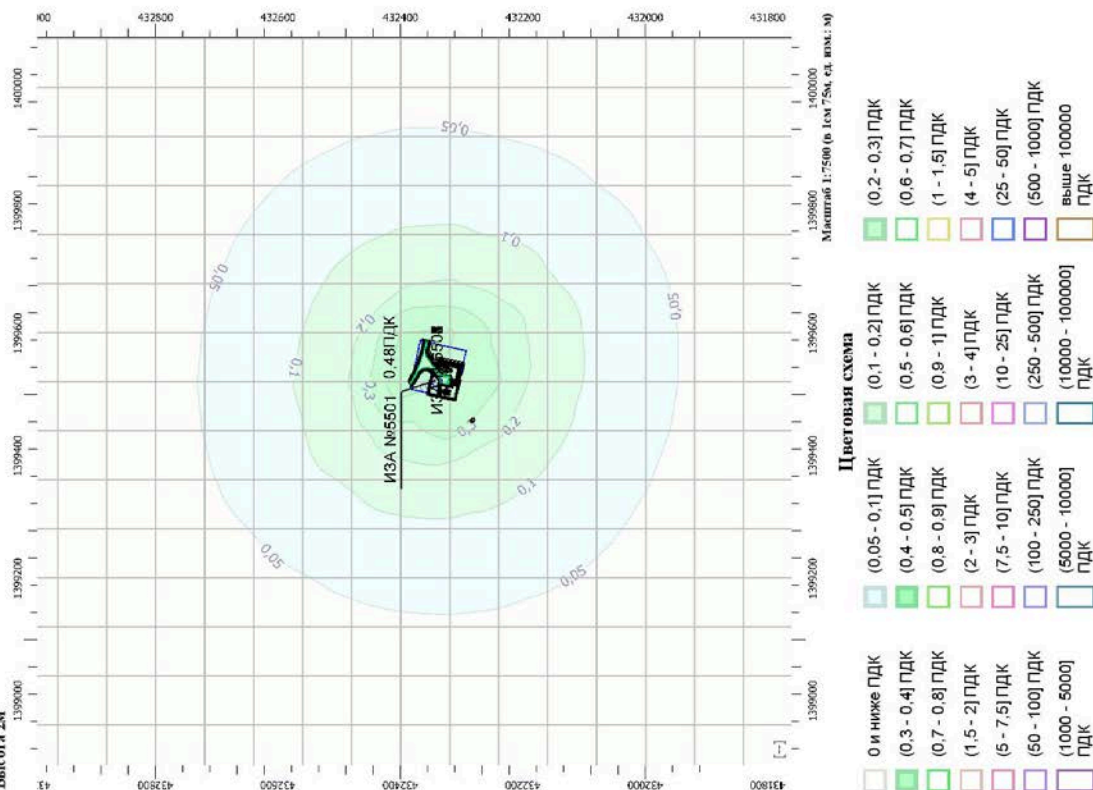
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36],
LETO

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Отчет

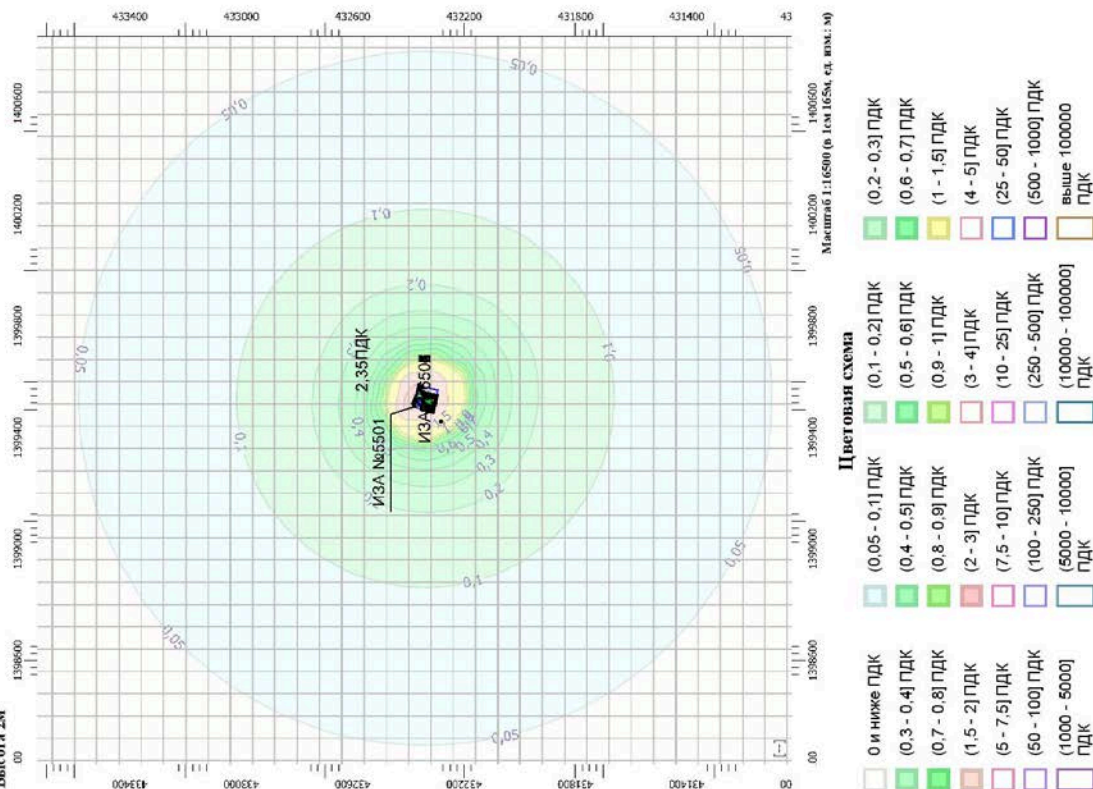
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36],
LETO

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0616 (Ксилол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Отчет

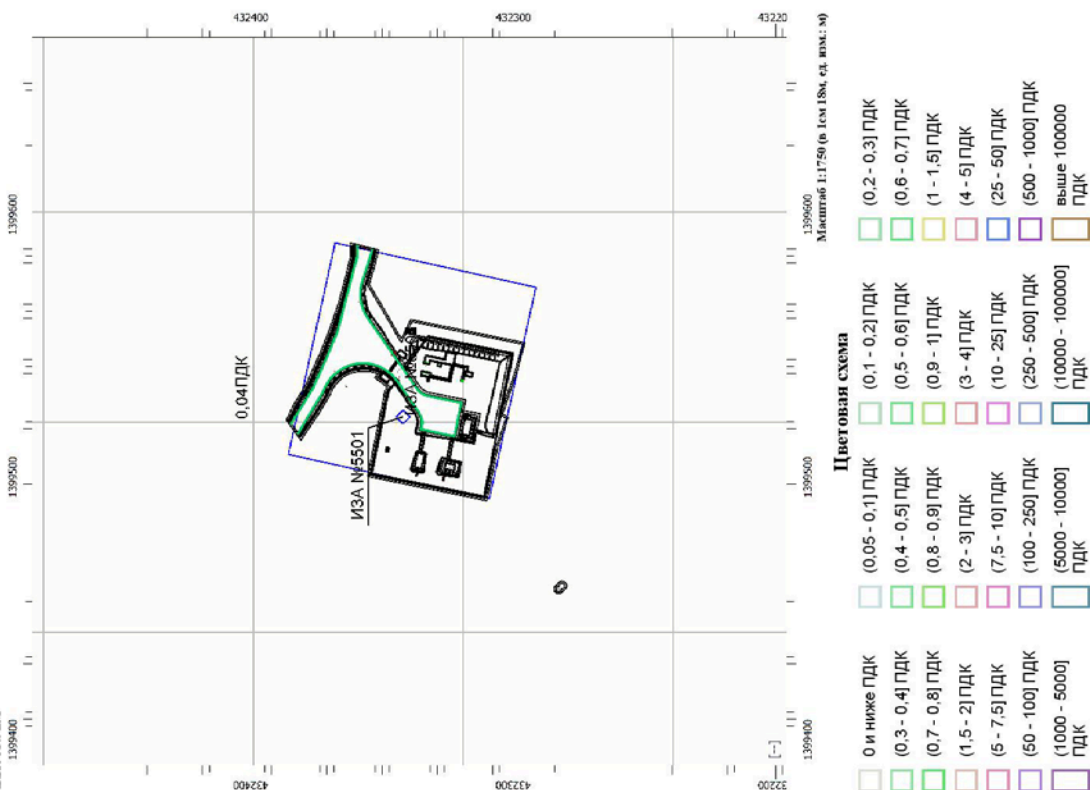
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 2704 (Безиня (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

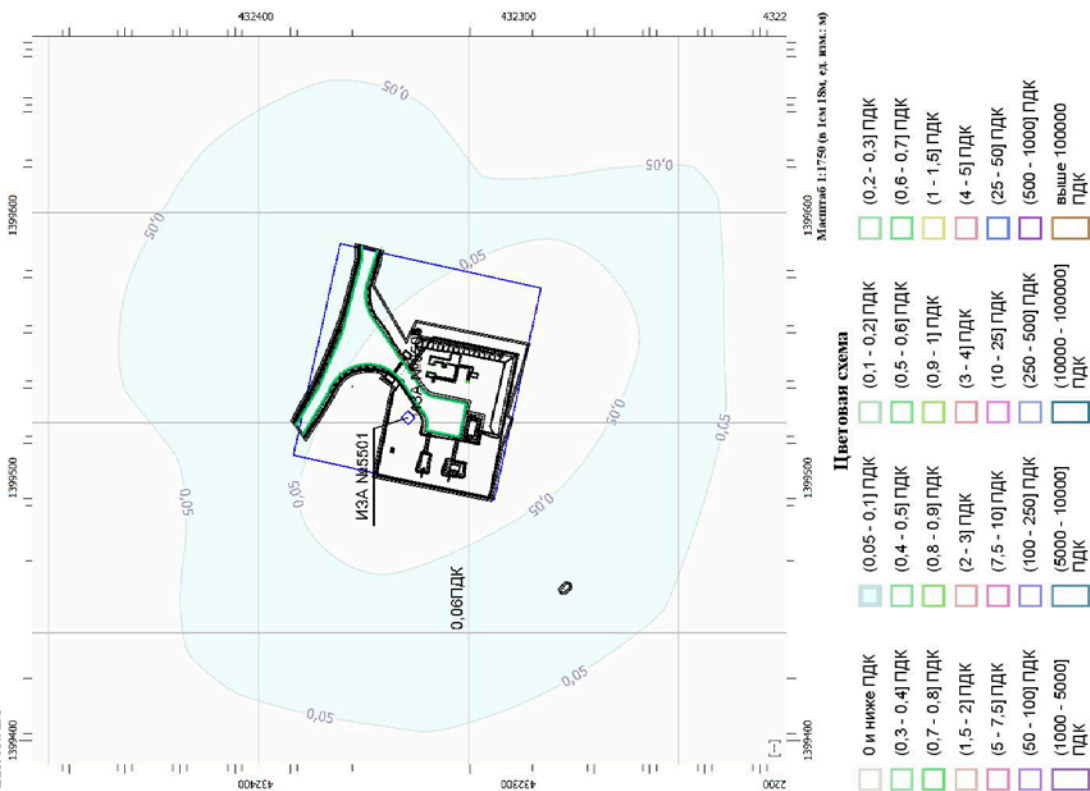
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 2732 (Ксеросин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

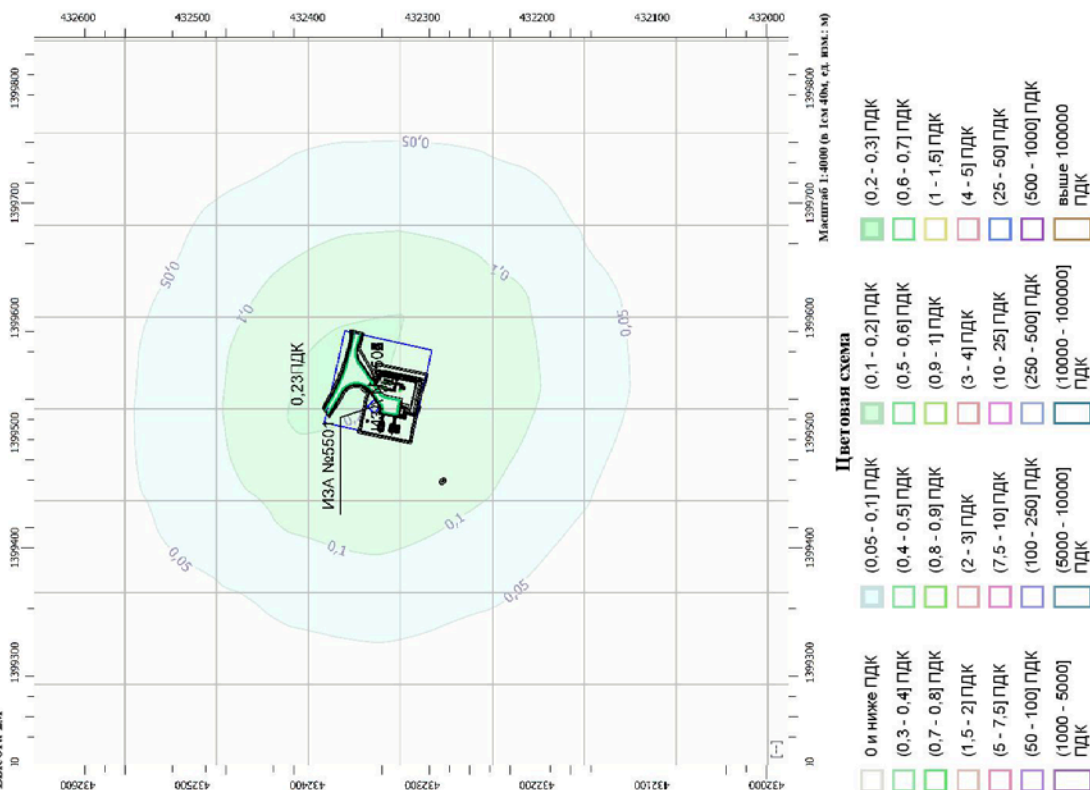
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

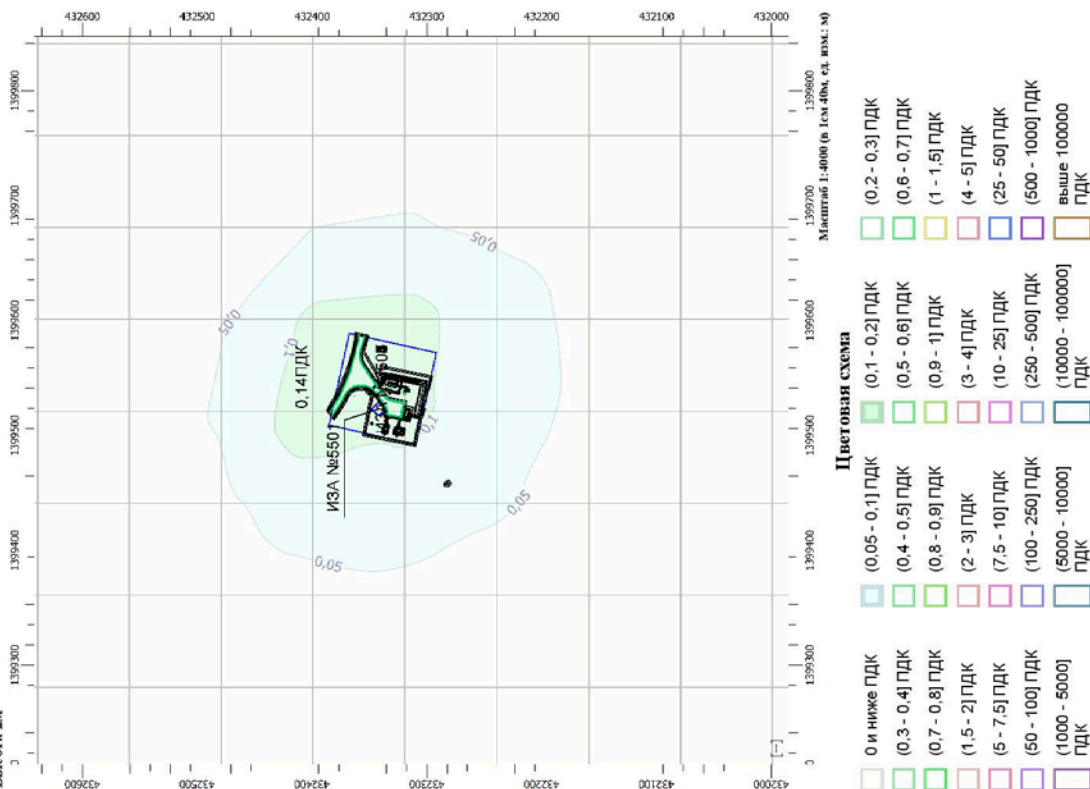
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 2754 (Угледорожда предельные С12-С19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

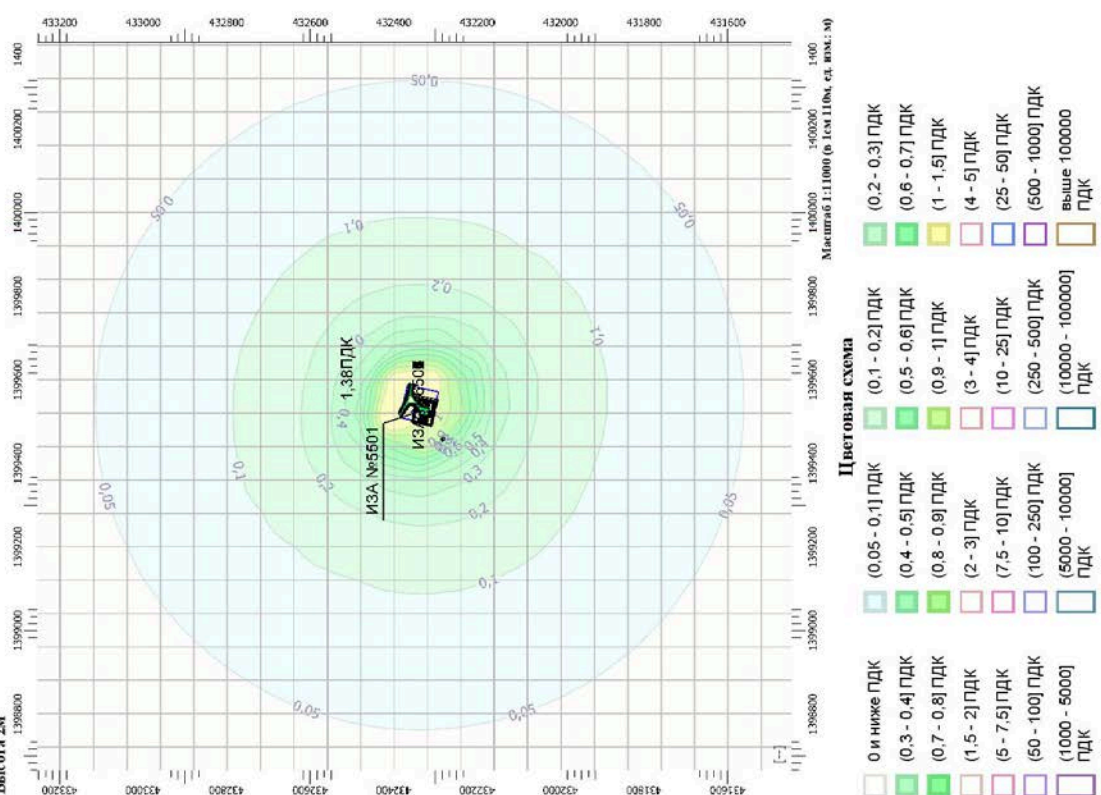


Отчет

Вариант расчета. Новое предприятие (164) - рассевание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36],
ДЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



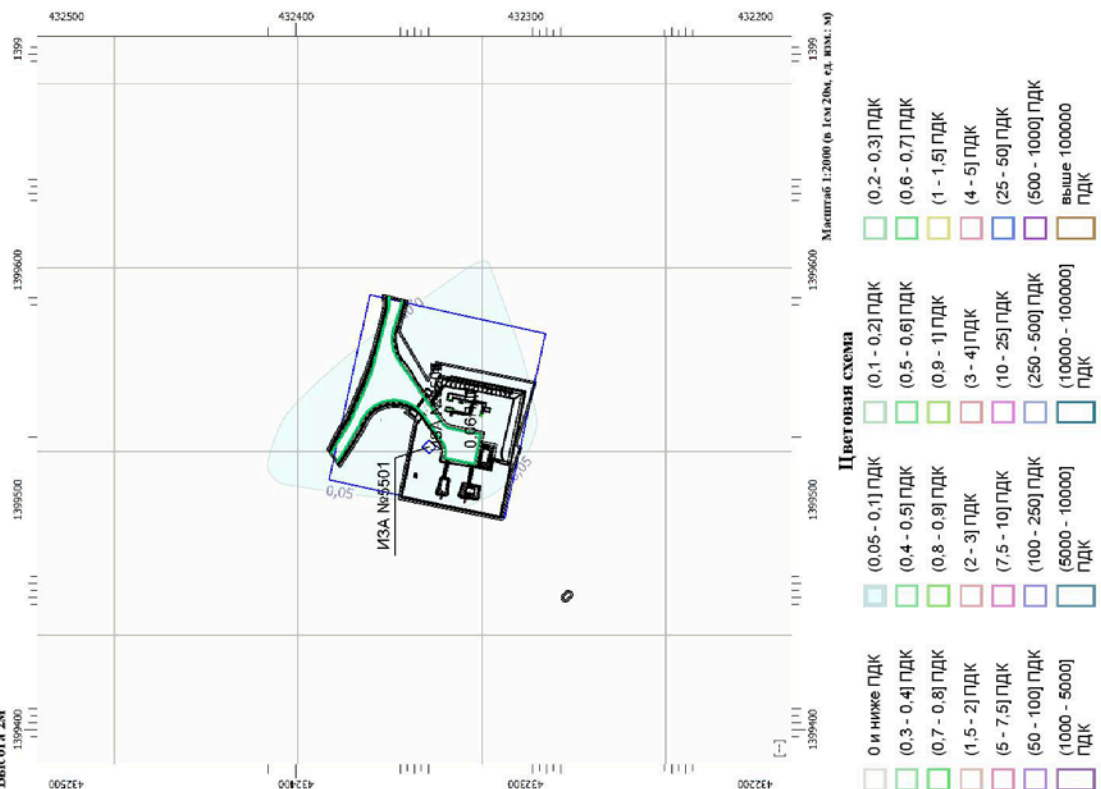
Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассевание без фона [19.03.2018 09:36 - 19.03.2018 09:36],
ЧЕТО

Тип расчета: Концентрации веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Новое предприятие (164) – рассеивание без фона [19.03.2018 09:36 – 19.03.2018 09:36], ЛЕТО

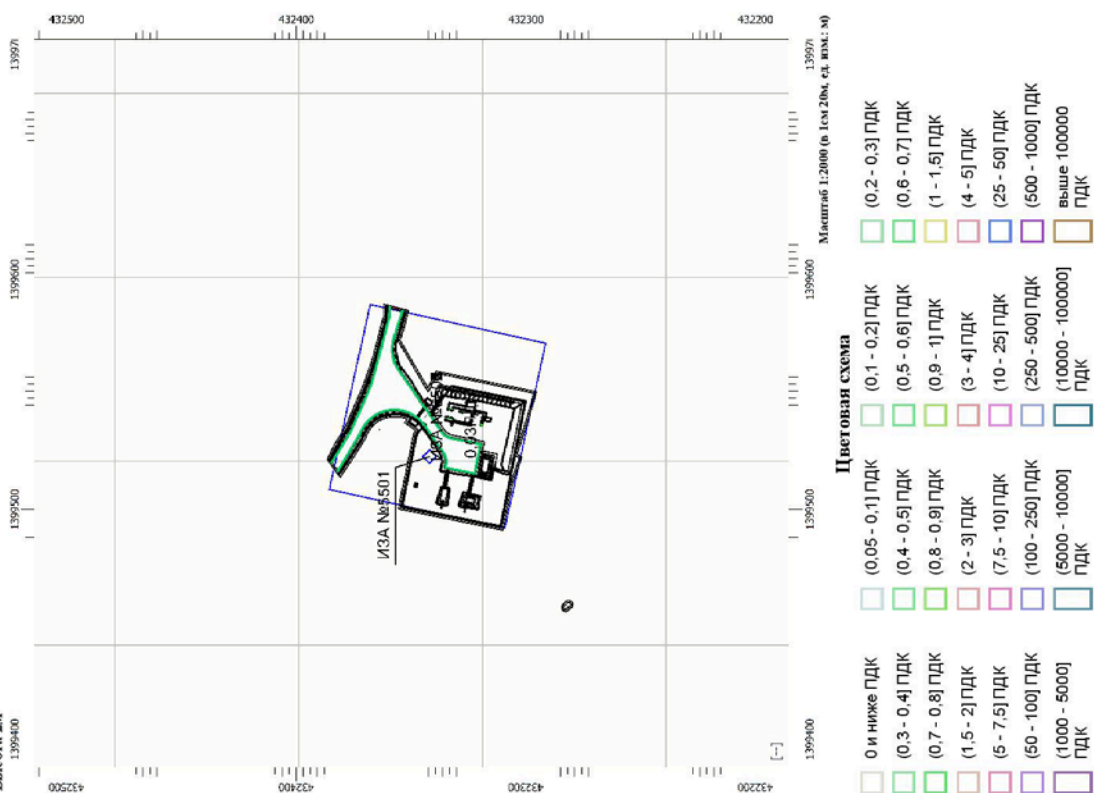
Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO₂)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

1399400



Приложение М

(обязательное)

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО «НК «Роснефть-НТЦ»

Регистрационный номер: 05-13-0011

Предприятие: 164, Новое предприятие

Город: 250, Горячий ключ

Район: 1, Горячеключевской район

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 2, Эксплуатация**ВР: 1, эксплуатация****Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,1, S=999999,99****Расчет: «рассеивание без фона» (лето)****Метеорологические параметры**

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца,	0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца,	24,8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	4,1

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - эксплуатация

Параметры источников выбросов

Учет:
"% " - источник учитывается с исключением из фона;
"+ " - источник учитывается без исключения из фона;
"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
1 - точечный;
2 - линейный;
3 - неорганизованный;
4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)	
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)		
+	2	0	1	Труба вентиляции	1	1	4	0,40	0,50	3,98	20	1,5	1399541,00	432331,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F																		
См/ПДК																		
Лето																		
Хм Um																		
0333				Дигидросульфид (Сероводород)			0,0000286	0,0009030	1	0,04	23,59		0,52	0,03	30,70		0,88	
0415				Смесь углеводородов предельных C1-C5			0,0000106	0,0003340	1	0,00	23,59		0,52	0,00	30,70		0,88	
0416				Смесь углеводородов предельных C6-C10			0,0000001	0,0000040	1	0,00	23,59		0,52	0,00	30,70		0,88	
0602				Бензол			0,0000001	0,0000030	1	0,00	23,59		0,52	0,00	30,70		0,88	
0616				Ксилол			0,0000000	0,0000010	1	0,00	23,59		0,52	0,00	30,70		0,88	
0621				Метилбензол (Толуол)			0,0000000	0,0000010	1	0,00	23,59		0,52	0,00	30,70		0,88	
+	2	0	2	Свеча рассеивания	1	1	10	0,08	0,17	34,50	20	1,5	1399458,00	432281,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва																		
Наименование вещества																		
Выброс, (г/с) Выброс, (т/г) F																		
См/ПДК																		
Лето																		
Хм Um																		
0402				Бутан			1,9770833	0,0071180	1	0,01	57,00		0,50	0,02	47,93		0,50	
0403				Гексан			0,9208333	0,0033150	1	0,02	57,00		0,50	0,03	47,93		0,50	
0405				Пентан			1,6250000	0,0058500	1	0,02	57,00		0,50	0,03	47,93		0,50	
0410				Метан			126,2760417	0,4545940	1	3,17	57,00		0,50	4,17	47,93		0,50	
0412				Изобутан			0,8531250	0,0030710	1	0,07	57,00		0,50	0,09	47,93		0,50	
0417				Этан			0,5958333	0,0021450	1	0,01	57,00		0,50	0,02	47,93		0,50	
+	2	0	6001	Неплотности оборудования	1	3	2	0,00	0,00	0,00	0	1,5	1399531,00	432348,00	1399521,00	432303,00	60,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима	
					См/ПДК	Xm	См/ПДК	Xm
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000429	0,0013530	1	0,29	11,40	0,29	11,40
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0000159	0,0005000	1	0,00	11,40	0,00	11,40
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0000002	0,0000070	1	0,00	11,40	0,00	11,40
0602	Бензол	0,0000001	0,0000040	1	0,00	11,40	0,00	11,40
0616	Ксилол	0,0000001	0,0000020	1	0,00	11,40	0,00	11,40
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0000000	0,0000010	1	0,00	11,40	0,00	11,40
						0,50		0,50
						0,50		0,50
						0,50		0,50
						0,50		0,50
						0,50		0,50
						0,50		0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - точечный;
- 2 - линейный;
- 3 - неорганизованный;
- 4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;
- 5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;
- 6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;
- 7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;
- 8 - автомагистраль.

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1	1	0,0000286	1	0,04	23,59	0,52	0,03	30,70	0,88
2	0	6001	3	0,0000429	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
Итого:				0,0000715		0,32			0,31		

Вещество: 0402 Бутан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	2	1	1,9770833	1	0,01	57,00	0,50	0,02	47,93	0,50
Итого:				1,9770833		0,01			0,02		

Вещество: 0403 Гексан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	2	1	0,9208333	1	0,02	57,00	0,50	0,03	47,93	0,50
Итого:				0,9208333		0,02			0,03		

Вещество: 0405 Пентан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	2	1	1,6250000	1	0,02	57,00	0,50	0,03	47,93	0,50
Итого:				1,6250000		0,02			0,03		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	2	1	126,2760417	1	3,17	57,00	0,50	4,17	47,93	0,50
Итого:				126,2760417		3,17			4,17		

Вещество: 0412 Изобутан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	2	1	0,8531250	1	0,07	57,00	0,50	0,09	47,93	0,50
Итого:				0,8531250		0,07			0,09		

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1	1	0,0000106	1	0,00	23,59	0,52	0,00	30,70	0,88
2	0	6001	3	0,0000159	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000265		0,00			0,00		

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1	1	0,0000001	1	0,00	23,59	0,52	0,00	30,70	0,88
2	0	6001	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000003		0,00			0,00		

Вещество: 0417 Этан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	2	1	0,5958333	1	0,01	57,00	0,50	0,02	47,93	0,50
Итого:				0,5958333		0,01			0,02		

Вещество: 0602 Бензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1	1	0,0000001	1	0,00	23,59	0,52	0,00	30,70	0,88
2	0	6001	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000002		0,00			0,00		

Вещество: 0616 Ксилол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1	1	0,0000000	1	0,00	23,59	0,52	0,00	30,70	0,88
2	0	6001	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000001		0,00			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1	1	0,0000000	1	0,00	23,59	0,52	0,00	30,70	0,88
2	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				0,0000000		0,00			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК/ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций					
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.		Учет	Интерп.
		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р		0,008	8,000Е-04
0410	Метан	ОБУВ	50,000	50,000	ОБУВ	50,000	50,000	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки						Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	Комментарий
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)						
		X	Y	X	Y							
1	Полное описание	1399541,00	434339,00	1399541,00	430339,00	4000,00	0,00	80,00	80,00	2		

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1399207,85	432419,23	2	на границе С33	
2	1399617,72	432636,32	2	на границе С33	
3	1399843,77	432231,74	2	на границе С33	
4	1399434,36	432014,52	2	на границе С33	

**Вещества, расчет для которых нецелесообразен
или не участвующие в расчёте**

Критерий целесообразности расчета E3=0,1

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0402	Бутан	0,01
0403	Гексан	0,02
0405	Пентан	0,02
0412	Изобутан	0,07
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,00
0417	Этан	0,01
0602	Бензол	0,00
0616	Ксилол	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	1399207,8	432419,23	2,00	5,00E-03	106	4,10	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	1	1,46E-03	29,321599					
2	0	6001	3,53E-03	70,678400					
4	1399434,3	432014,52	2,00	5,01E-03	17	4,10	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	1	1,51E-03	30,115104					
2	0	6001	3,50E-03	69,884895					
2	1399617,7	432636,32	2,00	5,13E-03	196	4,10	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	1	1,62E-03	31,579636					
2	0	6001	3,51E-03	68,420363					
3	1399843,7	432231,74	2,00	5,17E-03	287	4,10	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	1	1,64E-03	31,702211					
2	0	6001	3,53E-03	68,297788					

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	1399617,7	432636,32	2,00	0,40	204	1,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	2	0,40	100					
3	1399843,7	432231,74	2,00	0,40	277	1,00	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	2	0,40	100					
1	1399207,8	432419,23	2,00	0,63	119	0,80	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	2	0,63	100					
4	1399434,3	432014,52	2,00	0,69	5	0,80	0,00	0,00	3
Площадка Цех Источник Вклад в д. ПДК Вклад %									
2	0	2	0,69	100					

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399541,00	432339,00	0,06	89	0,50	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	1	0,03	53,326910		

Вещество: 0410 Метан
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
1399461,00	432339,00	2,71	87	0,60	0,00	0,00
Площадка	Цех	Источник	Вклад в д. ПДК	Вклад %		
2	0	2	2,71	100		

Отчет

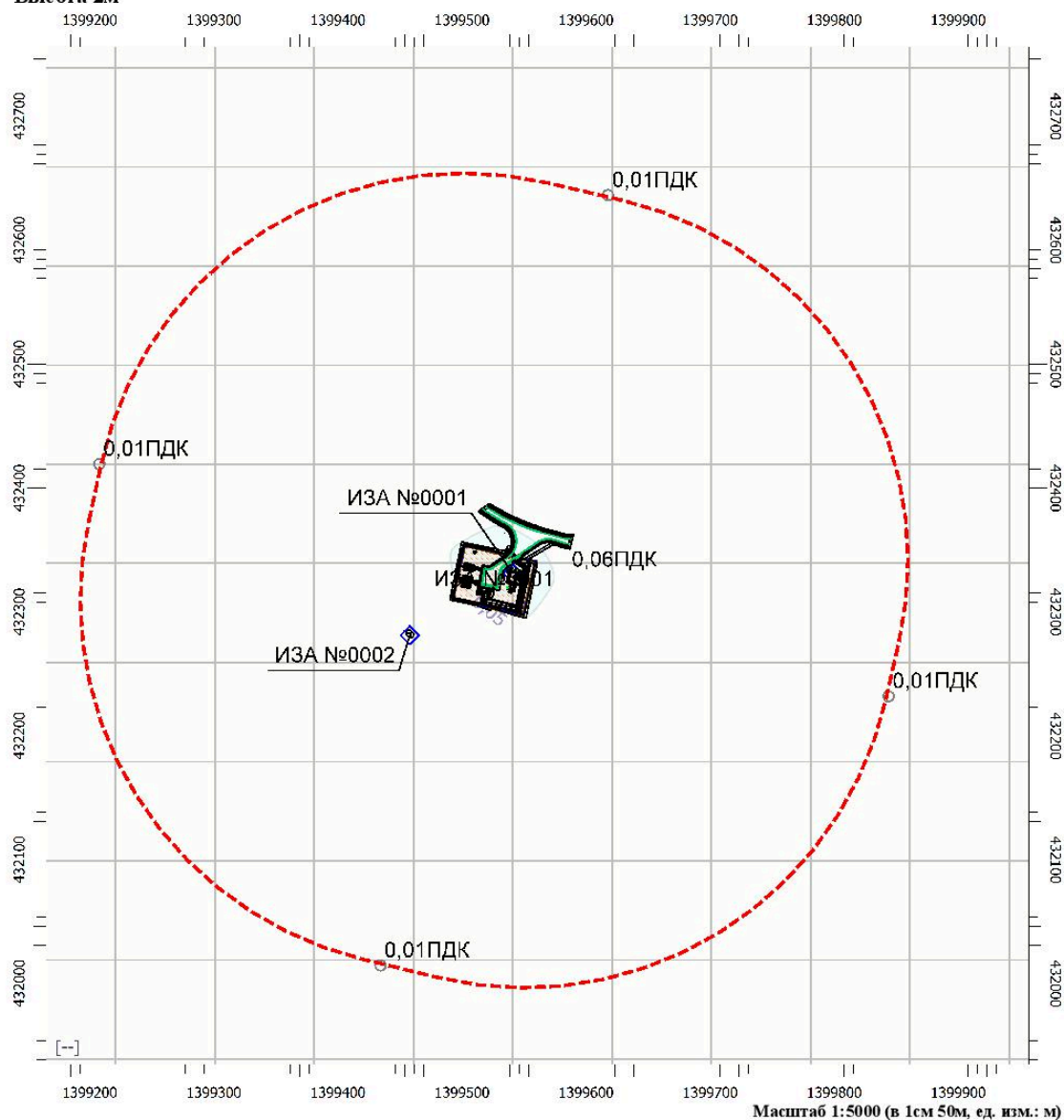
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.03.2018 12:07 - 13.03.2018 12:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

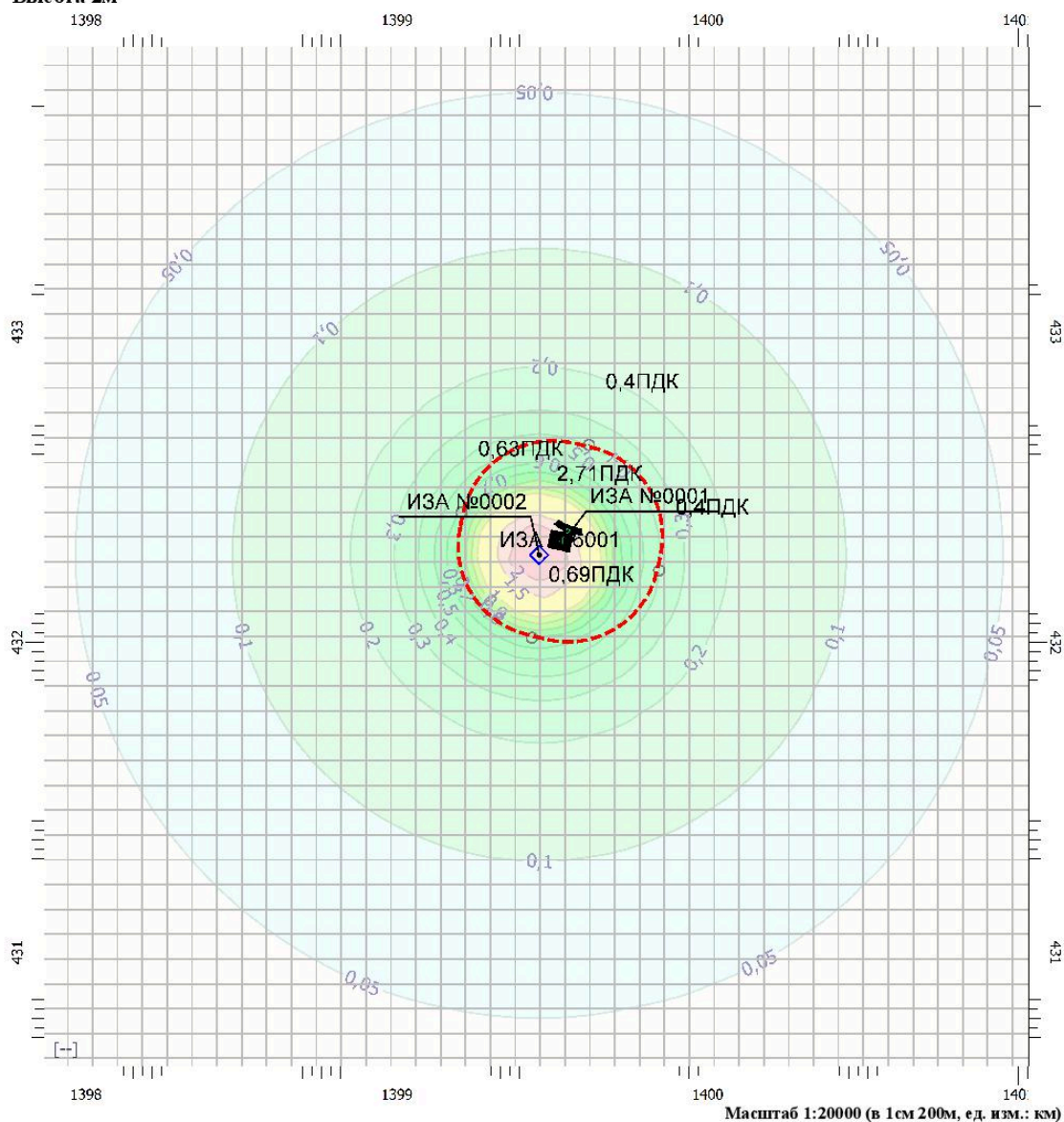
Вариант расчета: Новое предприятие (164) - рассеивание без фона [19.03.2018 09:20 - 19.03.2018 09:20], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



СЕРТИФИЦИРУЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

«5» сентября 2006

ПРОТОКОЛ № 133/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, дом 22/30 ЮРВ южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: благоустройство придомовой территории и проведение отделочных работ в доме. Измерения проведены в присутствии мастера Килькова.П.А.

2. Дата и время проведения измерений:

«5» сентября 2006 г. 09.30-14.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности (грунт, для перфораторов – пол)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эно Тест»	Продолжение
Аккредитованная испытательная лаборатория	протокол № 433/06
	от 5-го сентября 2006
	стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звуков и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по ГИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотными частотами, Гц								L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА	L _{инт} , дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Экскаватор гусени. HYUNDAI 210 LC-7	мощн 1 м3	2006	хл с повышенной оборотами	1	колебл										73	79
Экскаватор гусени. HYUNDAI 210 LC-8	мощн 1 м3	2006	выкачка грунта	1	колебл										74	81
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8 кВт	1999	хол. хол	1	пост	70	68	68	70	74	79	84	87	81	80	90
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (рас)	1,8 кВт	1999	Резка опалубки	1	колебл	70	73	71	73	77	88	90	88	89	95	99
Алтрак "Колесный" (16т) колесн (не б/у) МАЗА КС-35719-5	16т 240 лс	2000	хл с повышенной оборотами	7,5	колебл										74	76
Бульдозер ДЗ-101А	96 кВт	1997	Благодаря работе по-ритмично	7,5	колебл										75	85
Компрессор ЗИФ 55				2	пост	66	67	64	62	80	80	78	76	75	85	
Перфоратор НМ100С	1050 Вт	2004	ХХ внутри помещения S _{пом} =70 м2	1	пост	68	67	66	72	80	84	88	85	84	92	
Перфоратор НМ100С	1050 Вт	2004	работа внутри помещения S _{пом} =70 м2	1	колебл										95	99
Перф. НН 066 1037	820 Вт	2004	работа внутри помещения S _{пом} =70 м2	1	колебл										95	98

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К. Пименов

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат № РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.

2. Дата и время проведения измерений:

“16” ноября 2006 г. 10.30-15.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.

4. Сведения о государственной поверке:

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)

7. Источники шума: строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .

8. Результаты измерения шума

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ИЛ. 17.2007.111	Приложение Протокол № 15/06 от 16.06.06
лаборатория	стр. 2.

таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние по ТИ, м	Характер шума	Лэкв, дБА	Лмакс, дБА
Специализированный автотранспорт КамАЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-47, П-1,2	7	пост.	65	70
Бетоноукладчик ЛДБА Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, КР-709 Экскаватор О-3322	7	пост.	71	76

Измерения выполнял научный сотрудник ИЛ

И.К. Пименов



ООО «Эко Тест» Аккредитованная испытательная лаборатория	Продолжение протокола № 154/6 от «16» ноября 2006
стр. 2.	

Таблица 1

Результаты измерений уровня звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по т.п. м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц								L _{max} , дБА	L _{imp} , дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Балочный кран КБ-473 ЯМЗ-238 с турбонаддувом,	84 55кВт N=200кВт	1994	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										
ДПС БЕКО 250000ED-S/EDA-S 250 кВт (1,-99 дБ) в кабельном исполнении.	250кВА	2005	ДПС ДПС рядом	1	пост	81	88	90	87	80	77	70	64	59	83
Балочный кран КБ-408	10-т/ 50кВт	1997	Подъем-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71 76
Экскаватор ЭО-4111	ковши 0,63	2001	вмялка грунта	7,5	колебл										76 86 92
Бульдозер Д492	108ка.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колебл										78 85

И.К.Пименов

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:

197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н

Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

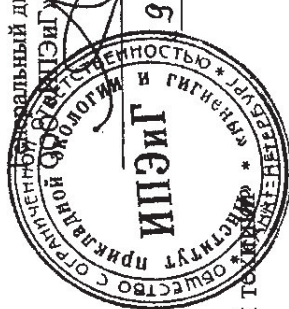
№ ГСЭН.RU.110A.011.639 от 25.12.2008

г. зарегистрирован в Госреестре

№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией



А.Ю. Ломтев

9 » 04 апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ N 9

измерений шума на строительной площадке от работающей территории
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная(фон); база строительной техники- ул. Софийская, д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровня звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербурге, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

9.	Условия измерений,	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см.п.17. Расположение точек измерения указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г.(шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г.(МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1; северо-западный	1 м/с; юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики, марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (технические характеристики)	Характеристики оборудования (мощность, кВт)/базовая длина, м	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в ЛБ в октавных полосах частот в Лд							Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Ул. Мебельная (фон), угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д. №1	Широкополосный, постоянный			7, 5 м от проезжей части дороги.									

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики, марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (технические)	Характеристики источника оборудования (мощность, частота, напряжение (кВтр)/батарея, длина, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части (для фона) и	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звукового максим. звукового давления	Эквивалентный уровень звукового давления
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Ул. Мебельная (фон), 300 м от перекрестка с ул. Геккелевской, напротив д. № 1/2	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33	55
	Ул. Мебельная (фон), перекресток Стародеревенский и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32	53
	Ул. Мебельная (фон), середина между Мебельным проездом и ул. Стародеревенской	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32	54
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32	53
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27	51

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики, марка, тип, наименование, измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (технические)	Характеристики оборудования (мощность, кВт/час, базовая длина, м)	Расстояние до ИЛ, или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максим. эквивалентный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26	52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24	52
н	Бульдозер САТ Д6М	Колесный	Перемещение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колесный	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колесный	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										74
	КАМАЗ 651150	Колесный	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										72
	КАМАЗ 65115C	Колесный	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										72
	КАМАЗ 65115	Колесный	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										72
	Погрузчик Амкардор 324 Б	Колесный	Погрузка	109/4,7	7,5 м										70
	Погрузчик ТО-18Б	Колесный	Погрузка	95/4,7	7,5 м										70
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колесный	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										74

17. Дополнительные сведения

Характер работ: -дорожные строительные работы по ул. Мебельной, г.С.-Петербург. Точки измерения от строительной техники и оборудования определялись в зависимости от характеристик техники (конкретные расстояния см. протокол измерений); измерения осуществлялись сбоку от оборудования.

Точки для проведения измерений фона определялись как наиболее представительные, на перекрестках и напротив жилой зоны, на расстоянии 7,5 м от проезжей части дороги.

Микрофон прибора располагался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0,5 м от оператора.

18. Особые условия действия протокола:

Перепечатка настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭИ».

Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанных в пп. 3, 10 настоящего протокола.

ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:

Руководитель ИЛ инженер – эколог

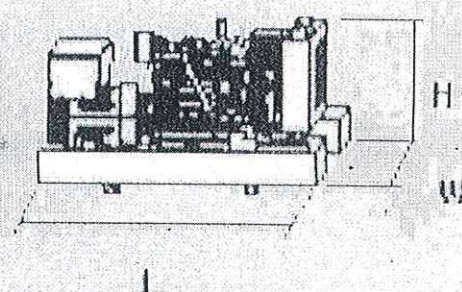
Широков А.Б.



Дизельная электростанция AD-110

Обороты двигателя: 1500 об/мин
 Напряжение/частота: 400/230 В 50 Гц
 Мощность основная: 105/84 кВА/кВт
 Мощность резервная: 108/86,4 кВА/кВт

Модель двигателя: BF4M1013EC
 Модель генератора: ECP34-2S/4

Двигатель дизельной электростанции		Генератор электростанции	
Модель двигателя электростанции	BF4M1013EC	Модель генератора	ECP34-2S/4
Мощность основная, кВт:	91,1	Количество полюсов	4
Мощность резервная, кВт:	96,1	Мощность основная, кВА	105
Число цилиндров	4	Мощность резервная, кВа	110,8
Объем двигателя см ³	4760	Ток, А	150,8
Охлаждение	Вода	Автомат защиты (А)	160
Впрыск	Прямой	Класс изоляции обмоток	H
Регулятор частоты вращения	ЭЛЕКТРОННЫЙ	Регулятор АВР	UVR6
Температура выхлопных газов	526	Класс защиты электростанции	IP21
Поток выхлопных газов (м ³ /ч)	1048		
Противодавление (мбар)	30		
Объем системы охлаждения (л)	11		
Объем масляной системы (л)	11		
Расход масла (кг/ч или от расхода топлива)	0,30%		
Минимальное давление масла (бар)	2,7		
Расход топлива 25% л/ч	6,9		
Расход топлива 50% л/ч	12,2		
Расход топлива 75% л/ч	17,8		
Расход топлива 100% л/ч	23,8		
Электрическая система В	12	Уровень шума, дБ	68
Аккумулятор (Ah)	120	Длина электростанции, мм	2230
Стартер кВт	3,1	Ширина электростанции, мм	930
		Высота электростанции, мм	1620
		Масса электростанции, кг	1320
		Емкость топливного бака, л	226

Г. 2 ГОСТ 12.2.024—87

1.2. Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов в зависимости от типовой мощности, класса напряжения и вида системы охлаждения по ГОСТ 11677—85 должны быть не более значений, указанных в табл. 1—4.

Примечание. Для трансформаторов со значениями типовой мощности, которые отличаются от ряда мощностей по ГОСТ 9680—77, корректированный уровень звуковой мощности определяют по ближайшей большей мощности.

1.3. По разовым требованиям заказчика, трансформаторы должны быть изготовлены с корректированными уровнями звуковой мощности ниже норм, приведенных в табл. 1—4.

1.4. Для трансформаторов, у которых уровни звукового давления, определенные на заданном расстоянии по уровню звуковой мощности, превышают допустимые значения на рабочих местах, снижение шума до санитарных норм обеспечивают требованиями по ГОСТ 12.1.003—83.

1.5. По требованию потребителя должны быть представлены значения уровней звуковой мощности в полосах частот.

Таблица 1
Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с естественной циркуляцией воздуха и масла (система охлаждения вида М)

Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{РА}$, дБА, для классов напряжения, кВ	
	6—35	110; 150
100	59	—
160	62	—
250	65	—
400	68	—
630	70	—
1000	73	—
1600	75	—
2500	76	78
4000	79	80
6300	81	82
10000	83	84

ГОСТ 12.2.024—87 в. 3

Таблица 2

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов
с принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла
(система охлаждения вида Д)

Типовая мощность, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	10—110	150	220; 330
10	87	—	—
16	88	89	—
25	89	90	—
32	90	91	94
40	91	92	97
63	95	96	99
80	98	99	102
125	102	103	105

Примечание. До 01.01.92 допускается превышать указанные в таблице значения корректированного уровня звуковой мощности не более чем на 4 дБА.

Таблица 3

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов
с принудительной циркуляцией воздуха и масла (системы охлаждения видов
ДЦ и НДЦ)

Типовая мощность, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	110; 150	220; 330	500; 750
63	—	105	—
80	103	107	—
125	106	108	110
200	108	110	112
250	109	112	113
400	110	114	115
500	—	115	116

Приложение П
(обязательное)
Расчет эквивалентного и максимального уровня шума с картами полей звукового давления
в период строительства и демонтажа

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)
Серийный номер 05-13-0011, ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Классификация источников шума	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Лазер в расчете	
			X (м)	Y (м)	Высота а подьема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	в	расчете
001	ДЭС-50	Точечный	1399523.50	432342.50	1.50	6.28		62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Классификация источника в шума (м)	Классификация источника в шума (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	Лазер в расчете	В расчете	
		X (м)	Y (м)			Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					8000
002	Бульдозер	1399550.00	432358.50	1.50	Точечный	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.	16.	75.0	85.0	Да	
003	Экскаватор	1399537.00	432341.50	1.50	Точечный	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.	16.	76.0	88.0	Да	
004	Автосамосвал	1399533.00	432316.50	1.50	Точечный	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.	16.	72.0	78.0	Да	
005	Автомобиль бортовой	1399507.00	432344.00	1.50	Точечный	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.	16.	72.0	77.0	Да	
006	Автомобильный кран	1399509.00	432318.00	1.50	Точечный	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.	16.	74.0	79.0	Да	
007	Каток	1399525.00	432330.00	1.50	Точечный	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.	16.	74.0	80.0	Да	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки		Высота подьема (м)	Тип точки		В расчете
		X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)	
001	Расчетная точка в рабочей зоне на стройплощадке	1399515.50	432339.50	1.50	Расчетная точка застройки		Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подьема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1398781.78	432317.85	1400281.69	432334.06	1500.00	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка застройки

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{экв}	L _{макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка в рабочей зоне на стройплощадке	1399515.50	432339.50	1.50	68.4	71.4	76.3	73.3	70.3	70.3	67.3	61.1	59.4	74.70	85.10

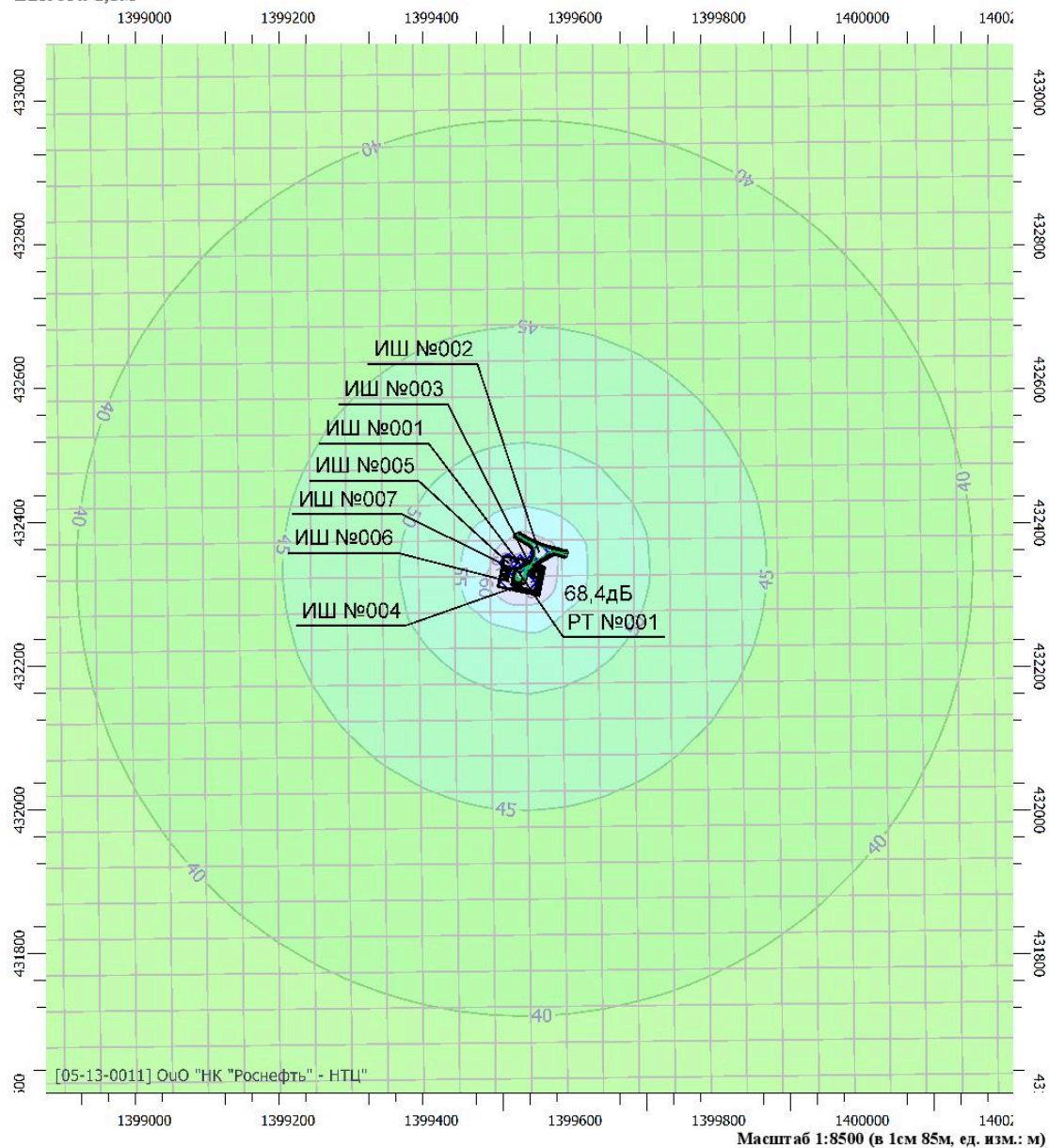
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета. Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

 0 и ниже дБ	 (5 - 10] дБ	 (10 - 15] дБ	 (15 - 20] дБ
 (20 - 25] дБ	 (25 - 30] дБ	 (30 - 35] дБ	 (35 - 40] дБ
 (40 - 45] дБ	 (45 - 50] дБ	 (50 - 55] дБ	 (55 - 60] дБ
 (60 - 65] дБ	 (65 - 70] дБ	 (70 - 75] дБ	 (75 - 80] дБ
 (80 - 85] дБ	 (85 - 90] дБ	 (90 - 95] дБ	 (95 - 100] дБ
 (100 - 105] дБ	 (105 - 110] дБ	 (110 - 115] дБ	 (115 - 120] дБ
 (120 - 125] дБ	 (125 - 130] дБ	 (130 - 135] дБ	 выше 135 дБ

Отчет

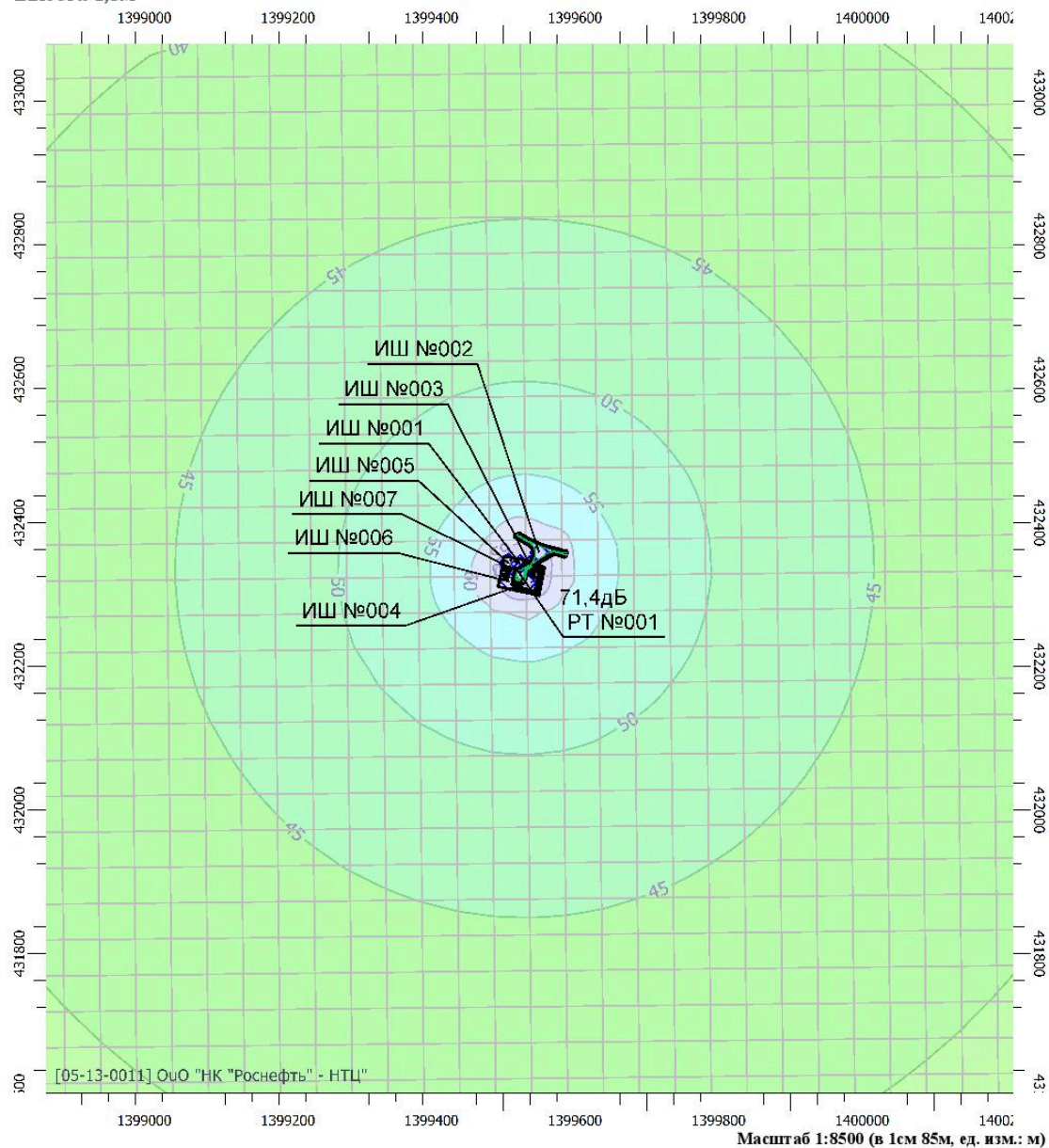
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

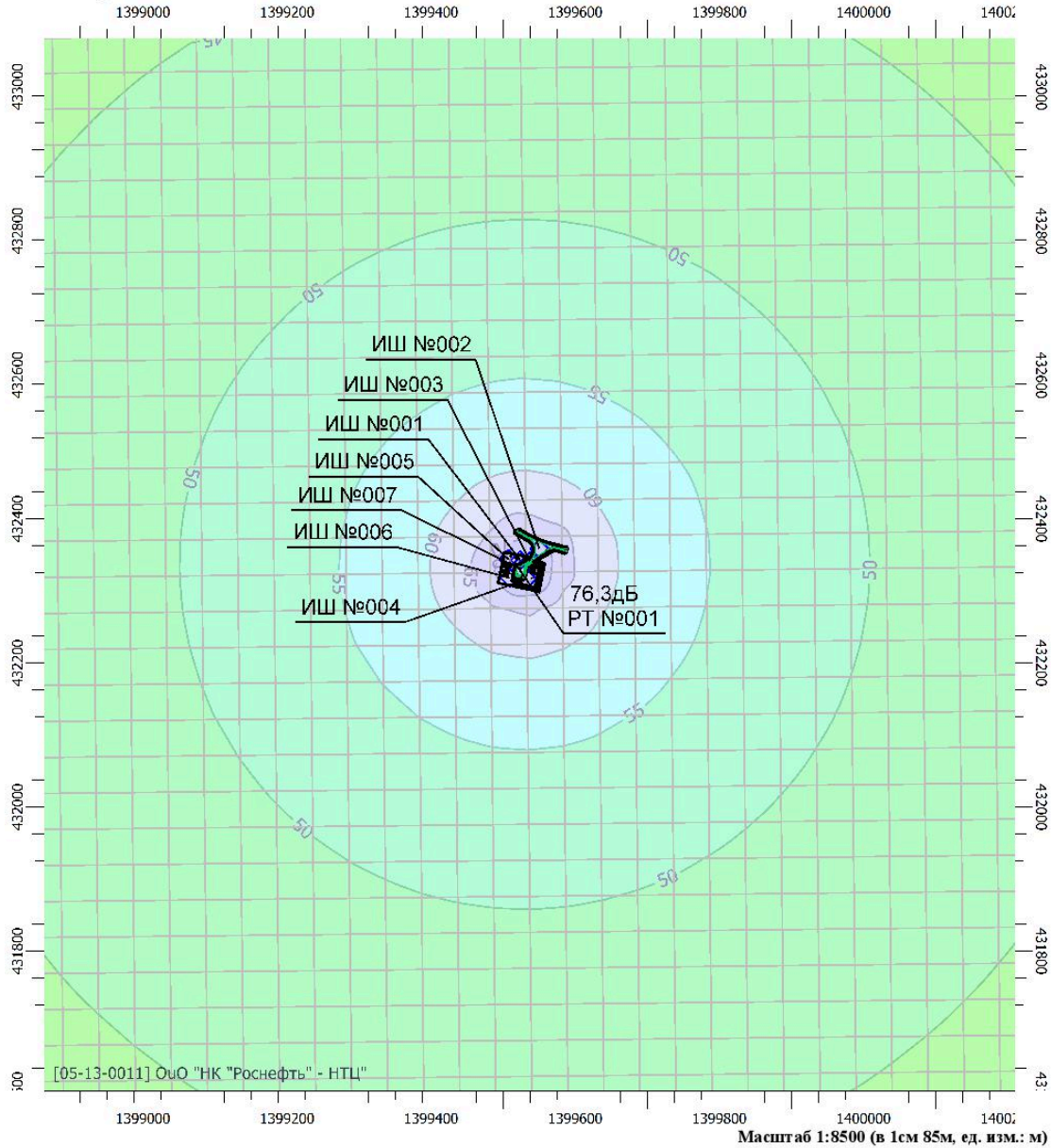


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Отчет

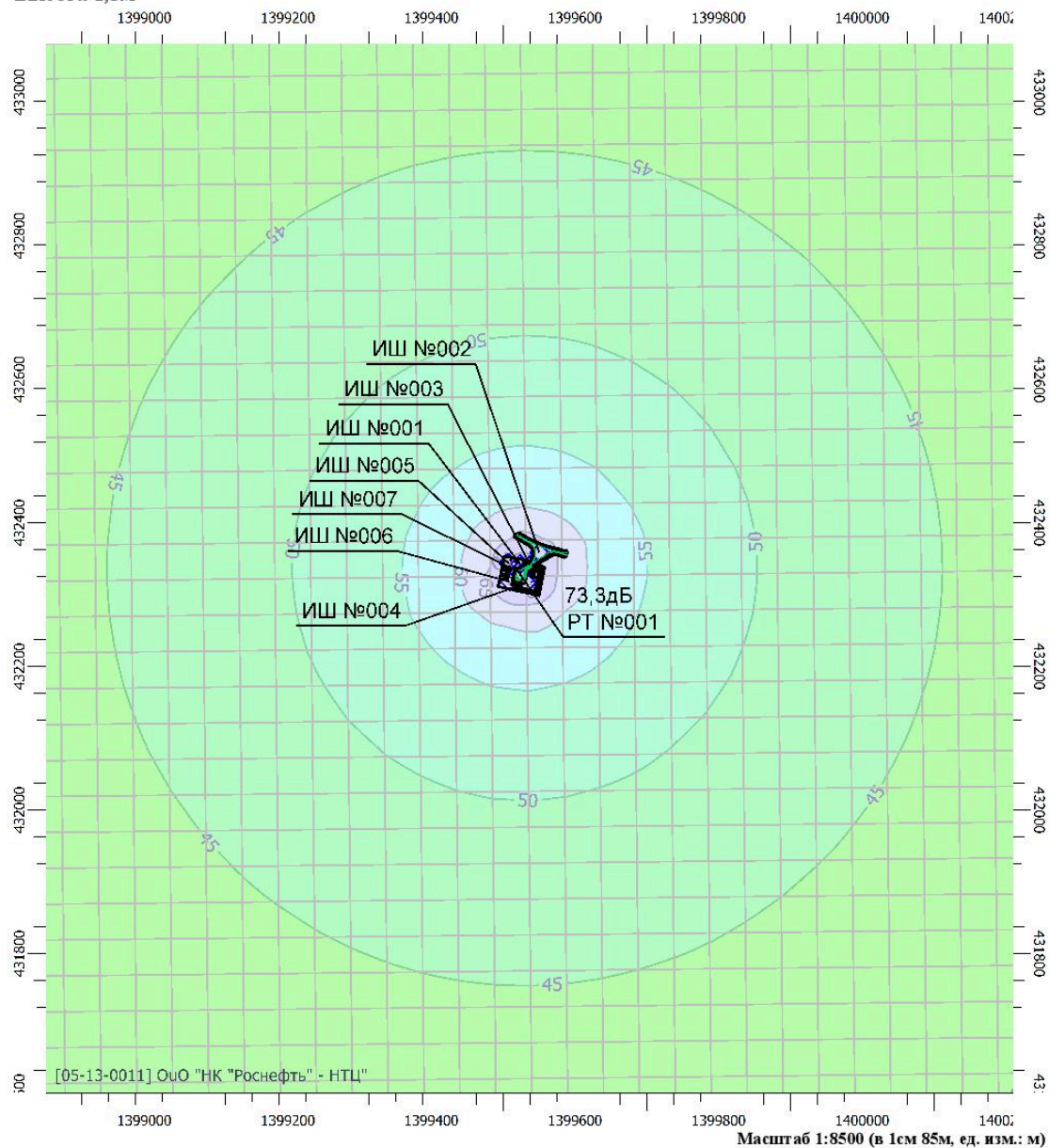
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

 0 и ниже дБ	 (5 - 10] дБ	 (10 - 15] дБ	 (15 - 20] дБ
 (20 - 25] дБ	 (25 - 30] дБ	 (30 - 35] дБ	 (35 - 40] дБ
 (40 - 45] дБ	 (45 - 50] дБ	 (50 - 55] дБ	 (55 - 60] дБ
 (60 - 65] дБ	 (65 - 70] дБ	 (70 - 75] дБ	 (75 - 80] дБ
 (80 - 85] дБ	 (85 - 90] дБ	 (90 - 95] дБ	 (95 - 100] дБ
 (100 - 105] дБ	 (105 - 110] дБ	 (110 - 115] дБ	 (115 - 120] дБ
 (120 - 125] дБ	 (125 - 130] дБ	 (130 - 135] дБ	 выше 135 дБ

Отчет

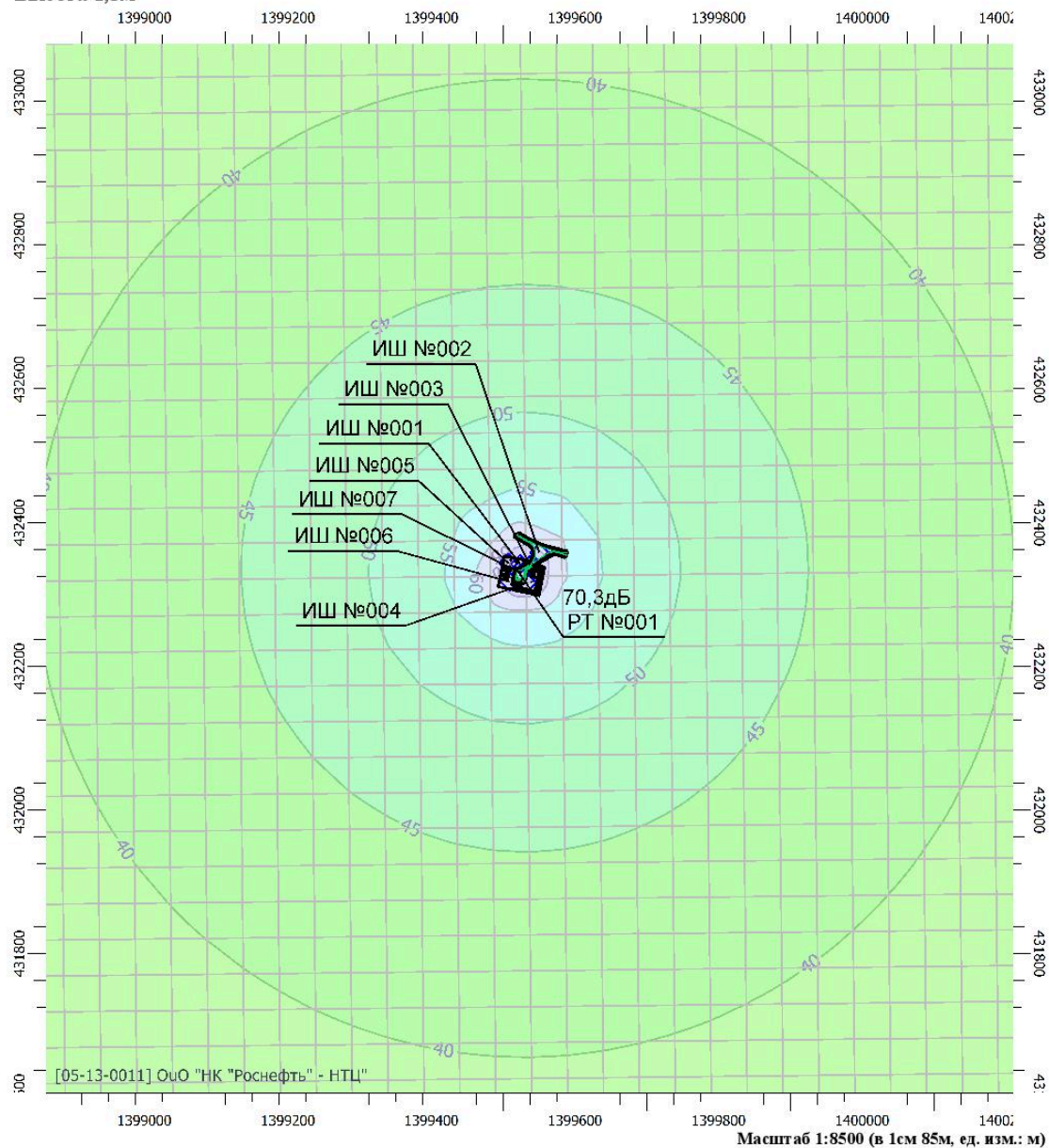
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

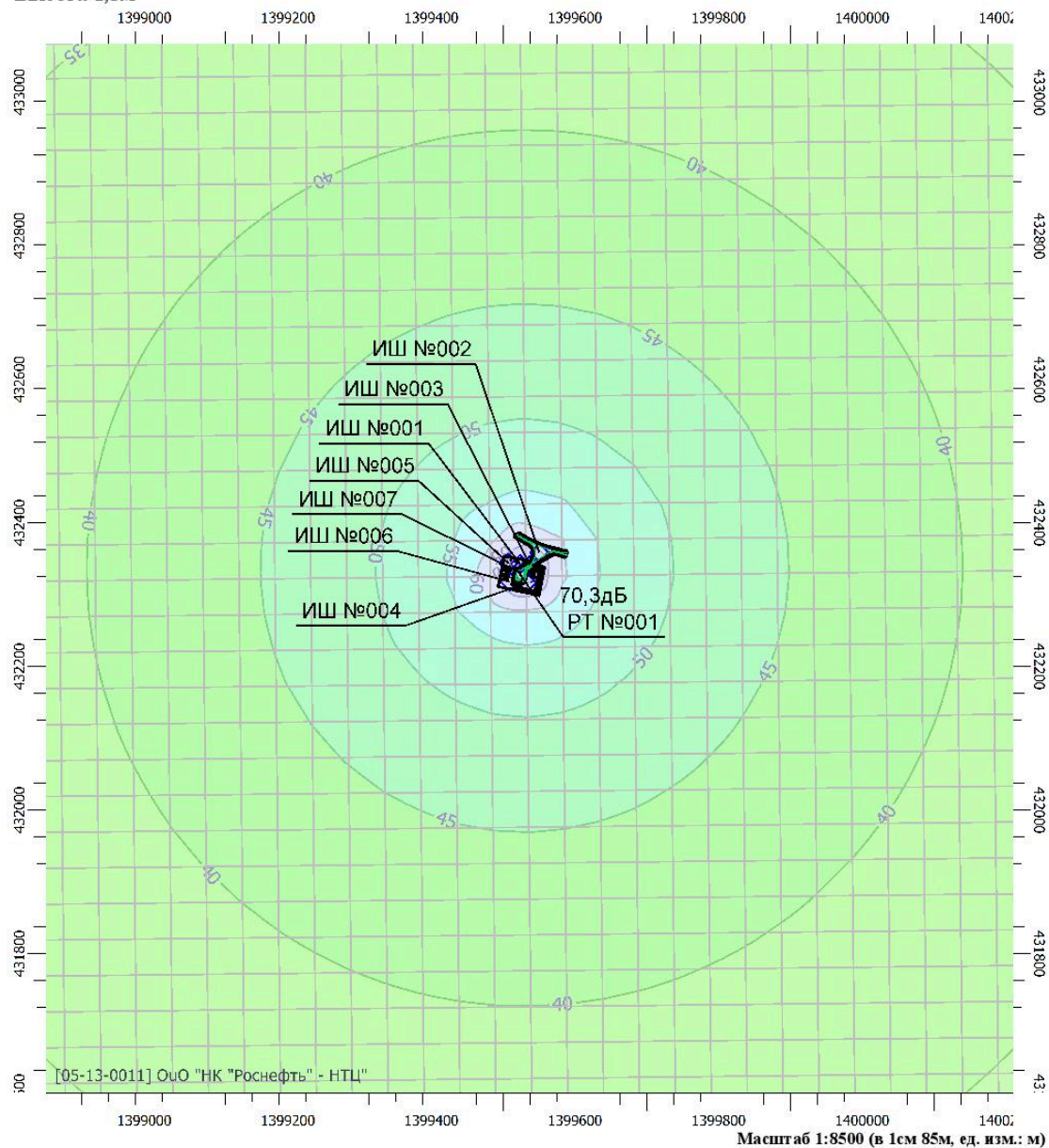
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗДв в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

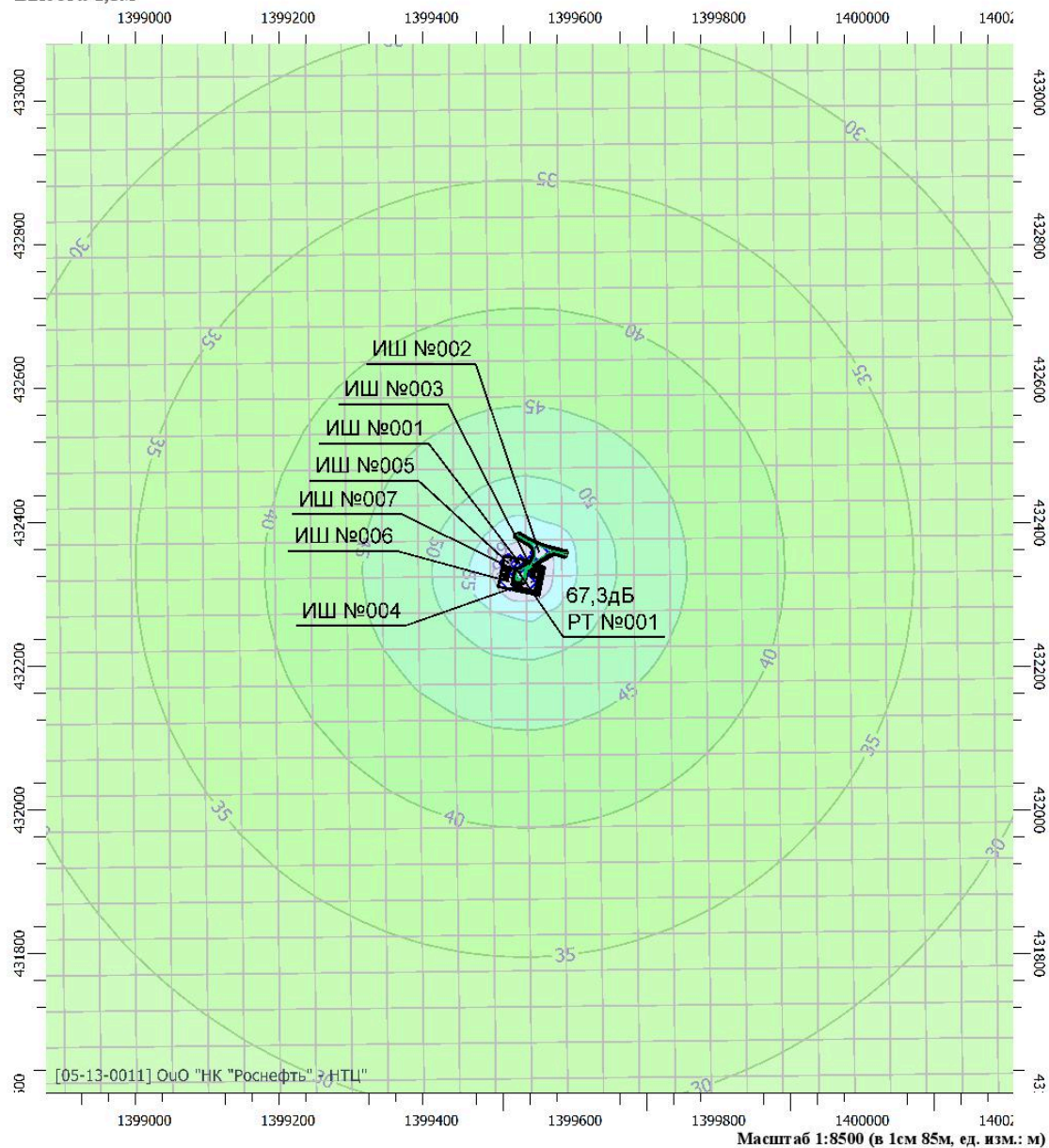
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

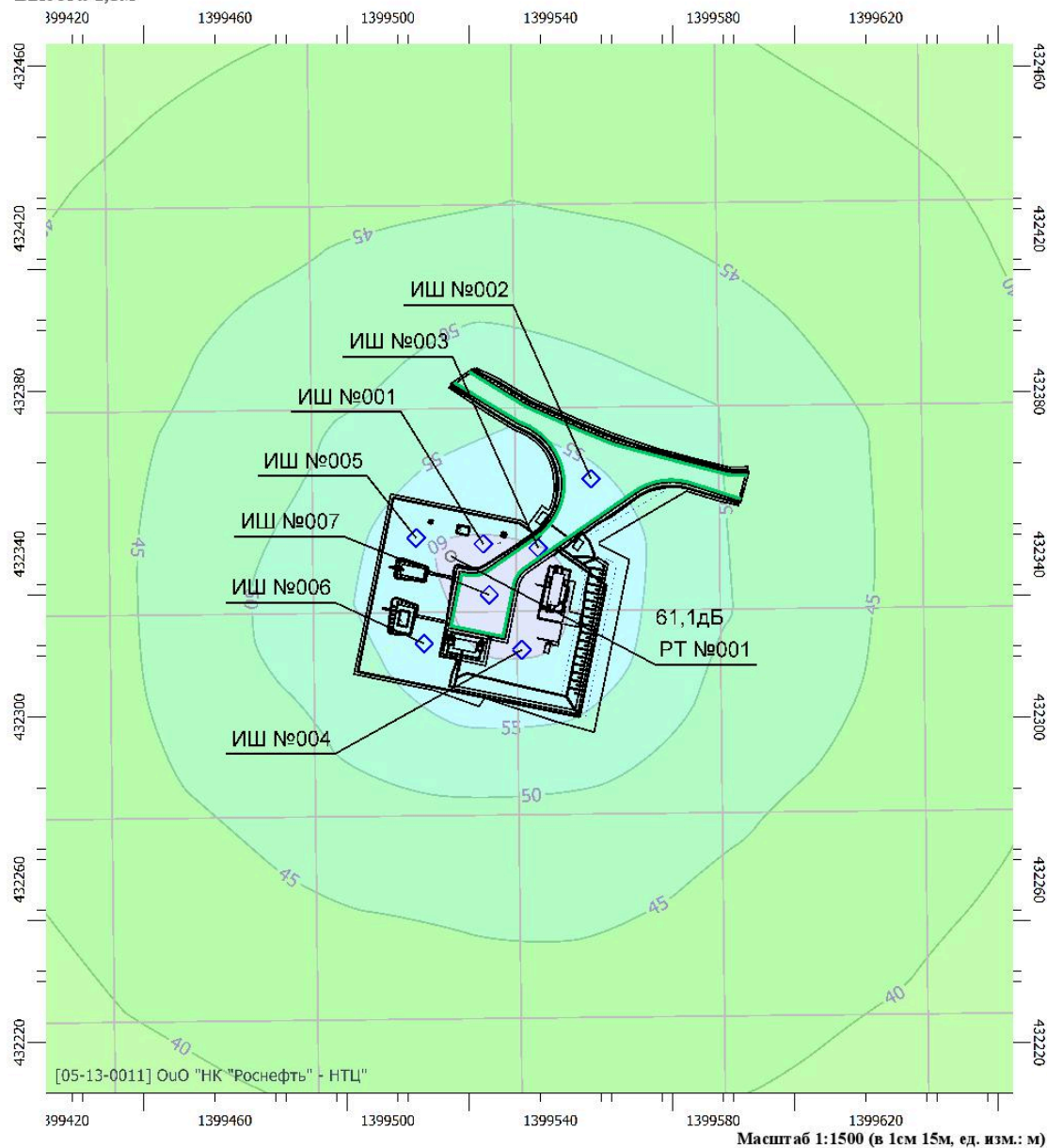
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗДв в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

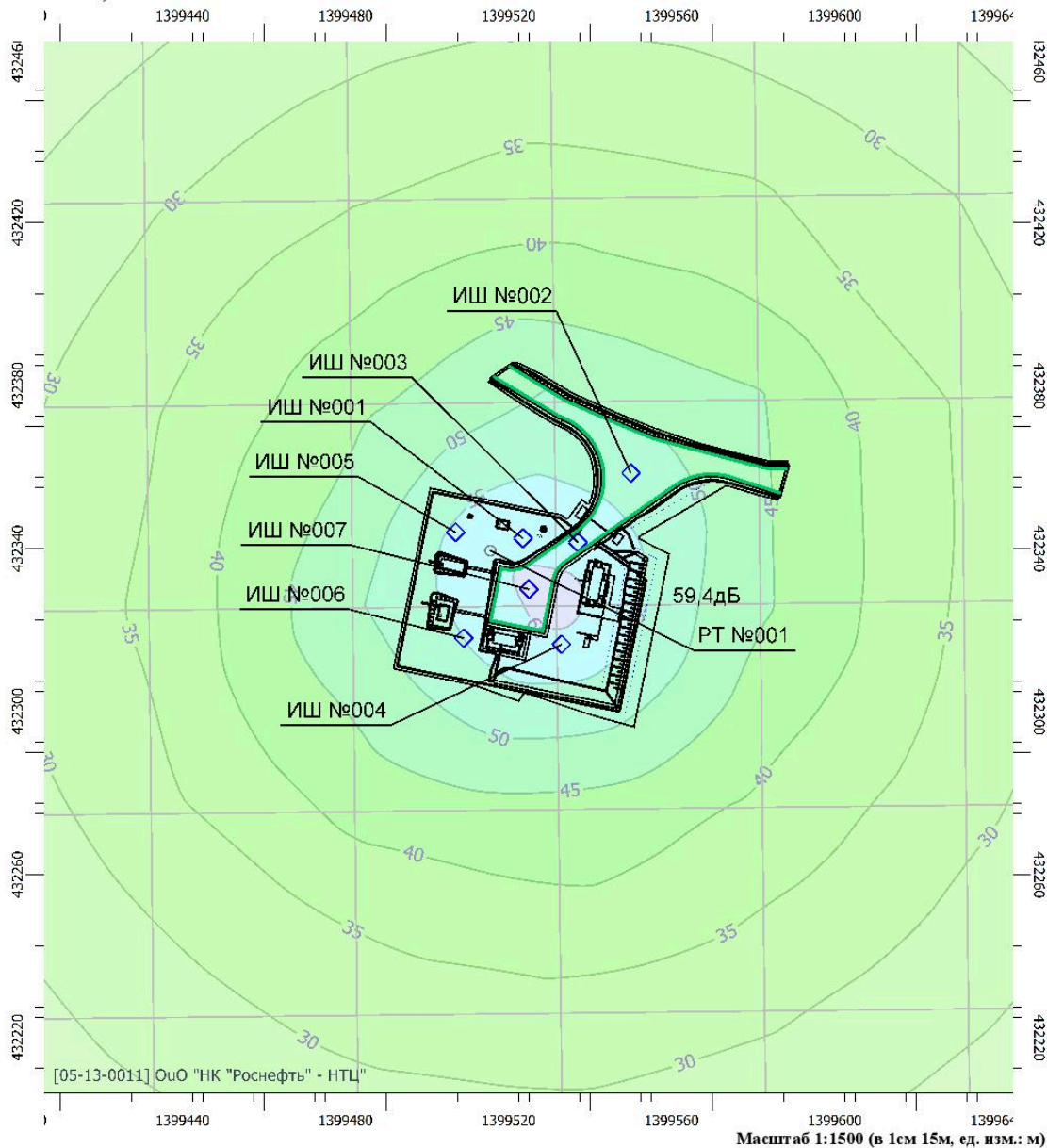
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗДв в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

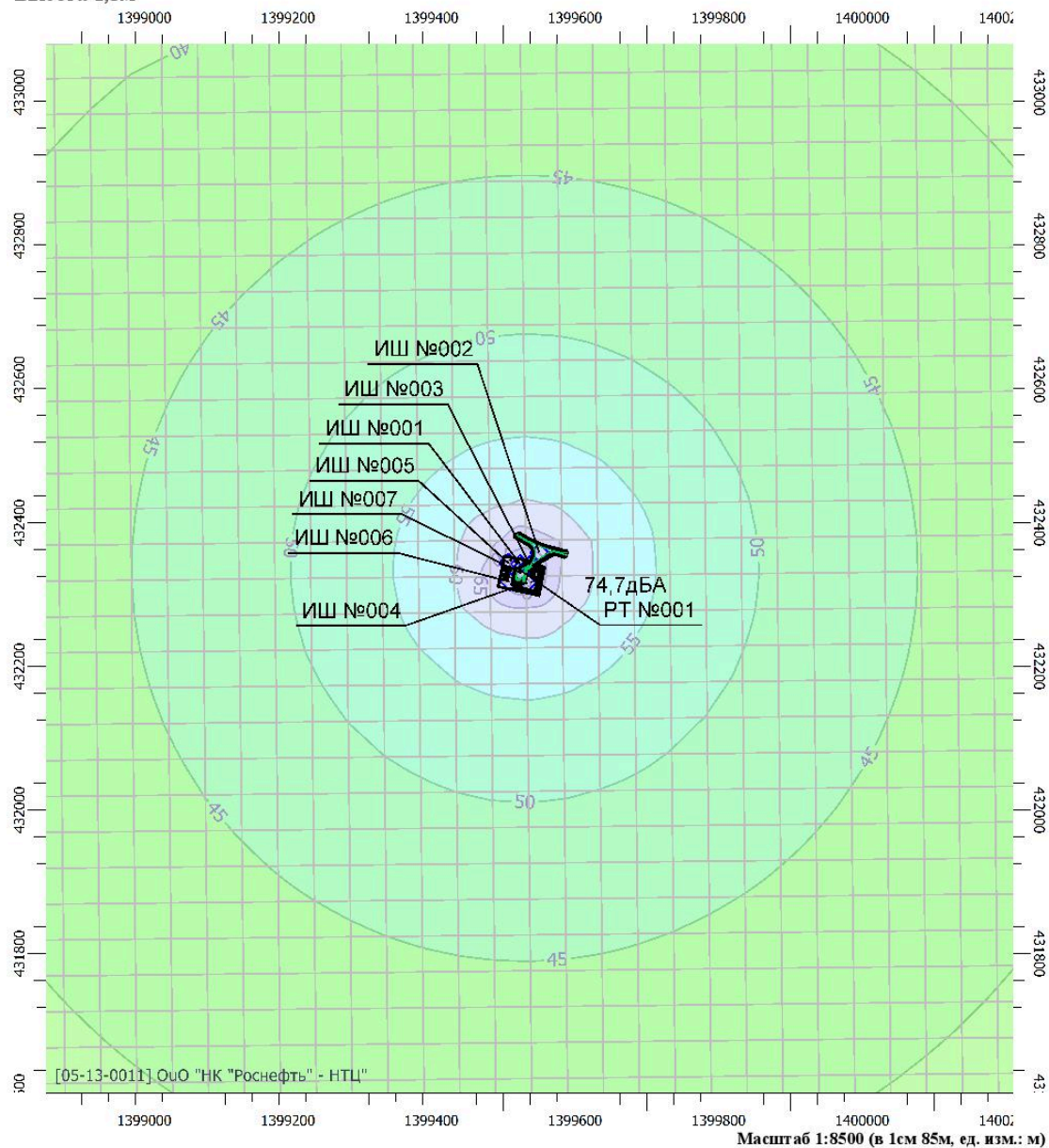
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

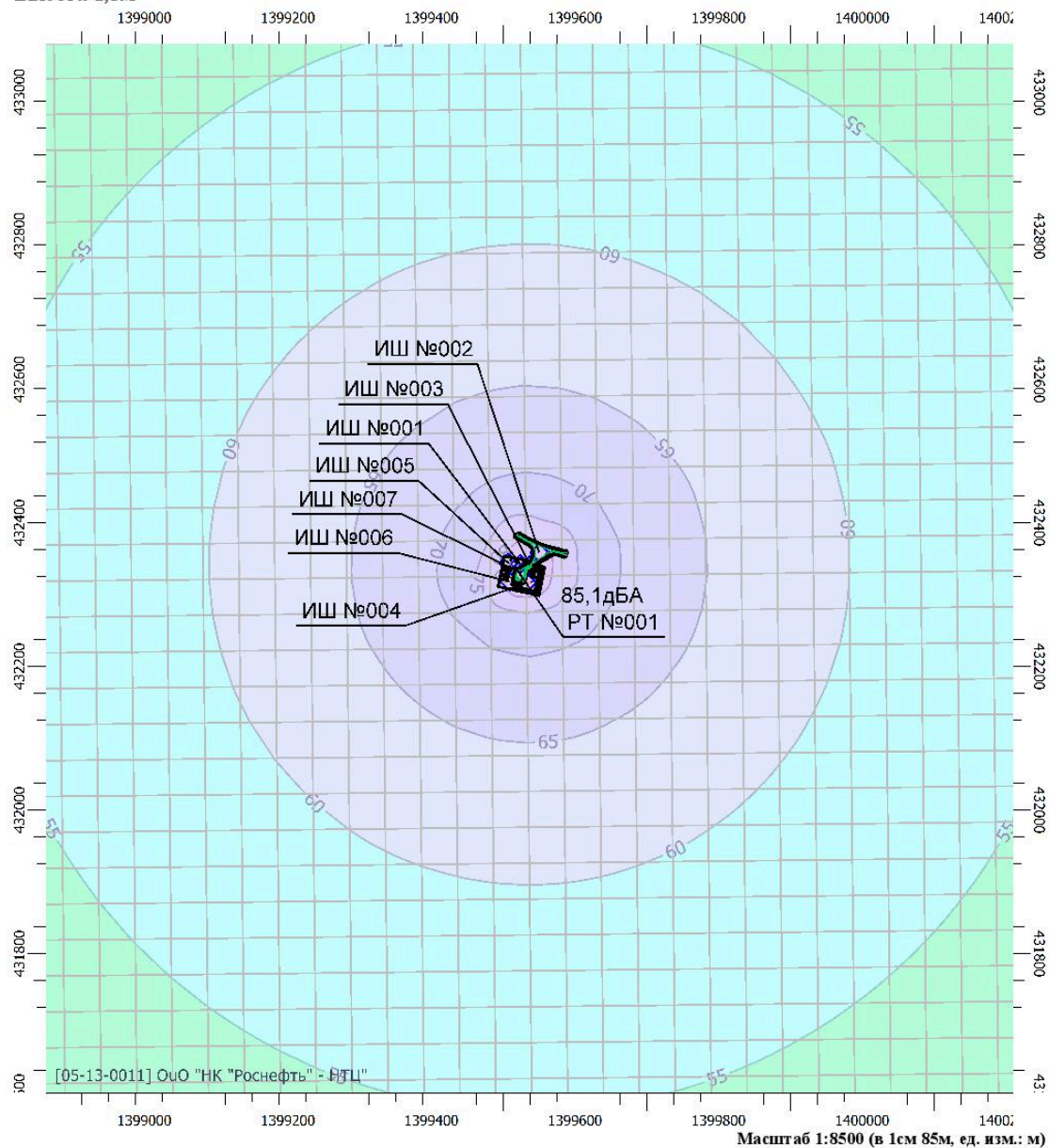
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: Ла.тах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение Р
(обязательное)

Расчет эквивалентного уровня шума с картами полей звукового давления
в период эксплуатации
Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруight © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)
Серийный номер 05-13-0011, ООО "НК "Роснефть" – НТЦ

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Классификация источников шума	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Л.эк в расчете	В				
			X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000			2000	4000	8000	
001	ТМГ 400	Точечный	1399504.00	432324.00	0.00	6.28												68.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1399207.97	432417.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1399618.28	432669.79	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1399872.58	432263.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1399456.17	432010.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1			Координаты точки 2			Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	1398749.56	432299.90	1.50	1400249.37	432323.69	1500.00	1.50	50.00	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне "Полигон"	1399207.97	432417.47	9.7	12.7	17.6	14.4	11.1	10.6	5.7	0	0	14.50	9.7	-

002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политон"	1399618.28	432669.79	8.4	11.4	16.3	13	9.7	9.1	3.9	0	0	12.90	8.4	-
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политон"	1399872.58	432263.66	8.2	11.2	16.1	12.8	9.5	8.8	3.6	0	0	12.70	8.2	-
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политон"	1399456.17	432010.07	9.5	12.5	17.4	14.2	10.9	10.4	5.5	0	0	14.20	9.5	-

Отчет

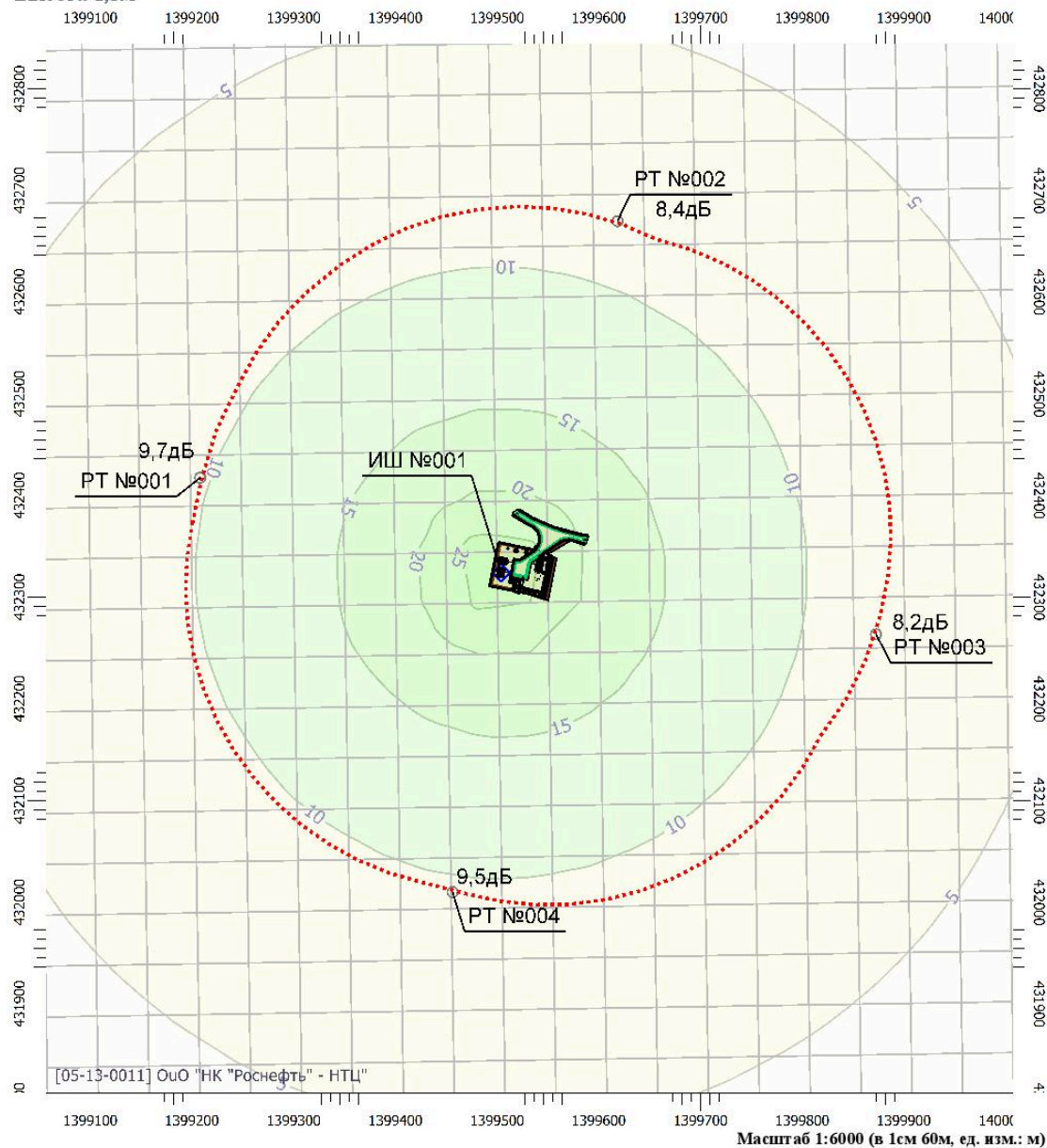
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

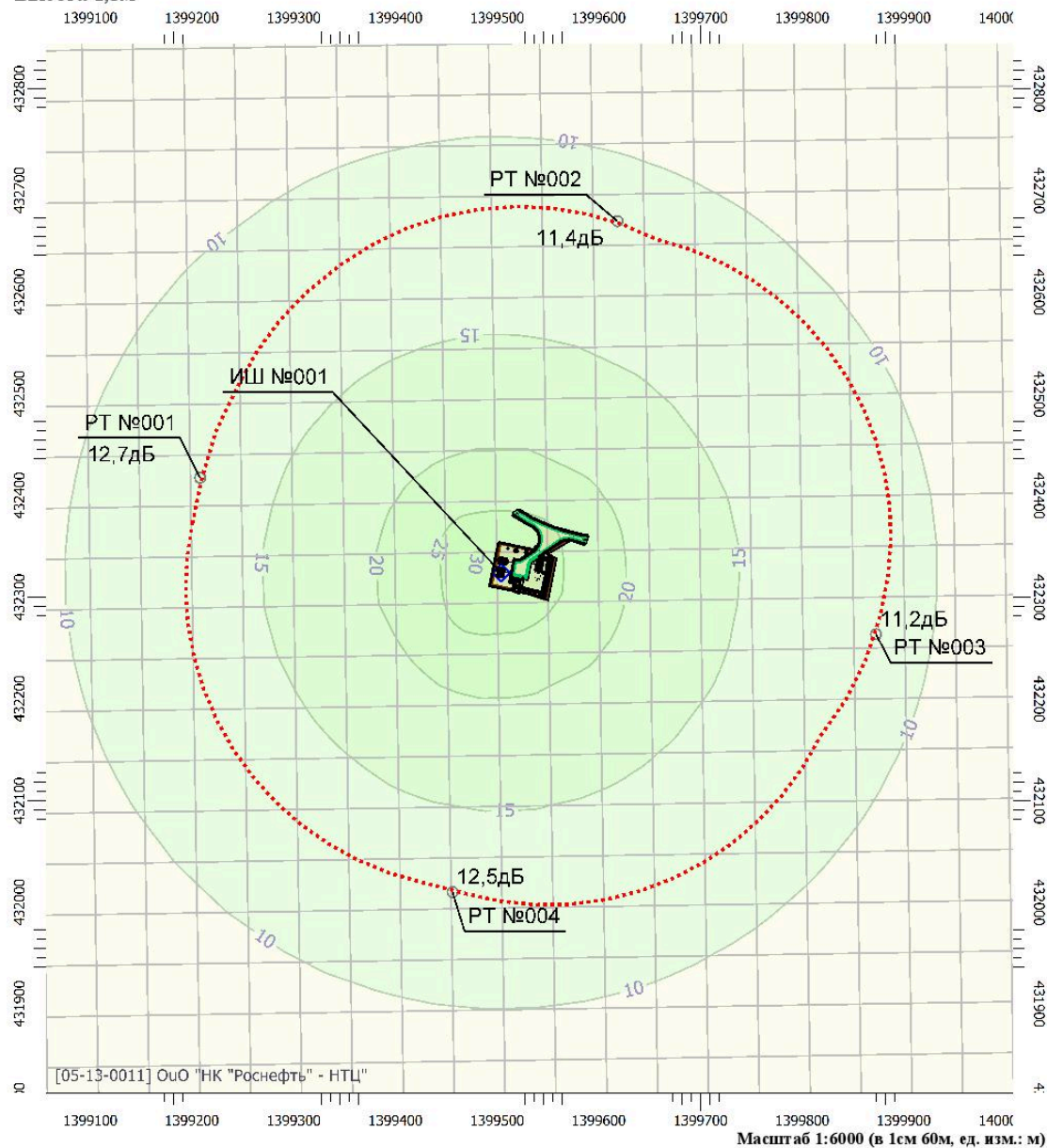
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

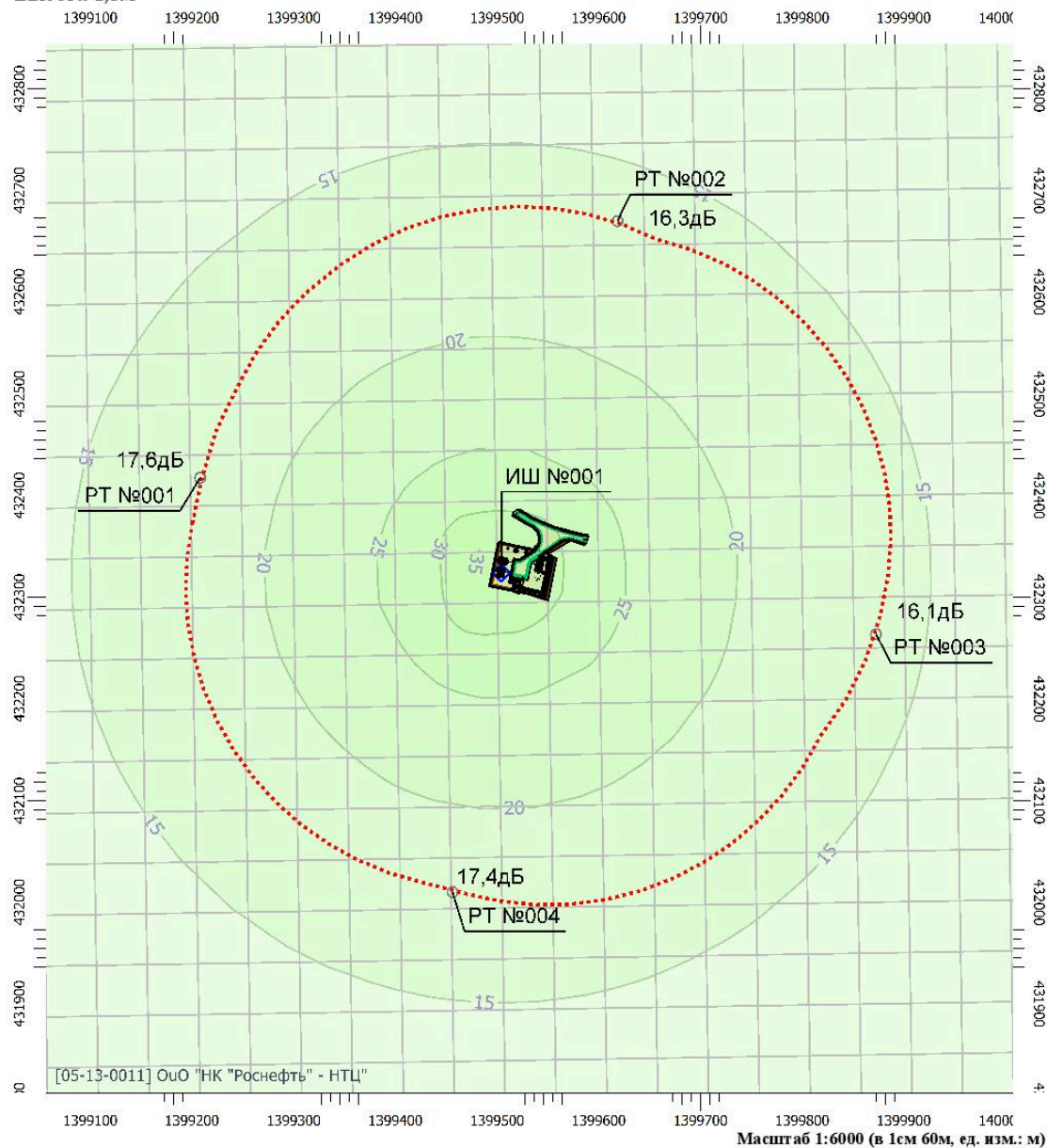
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

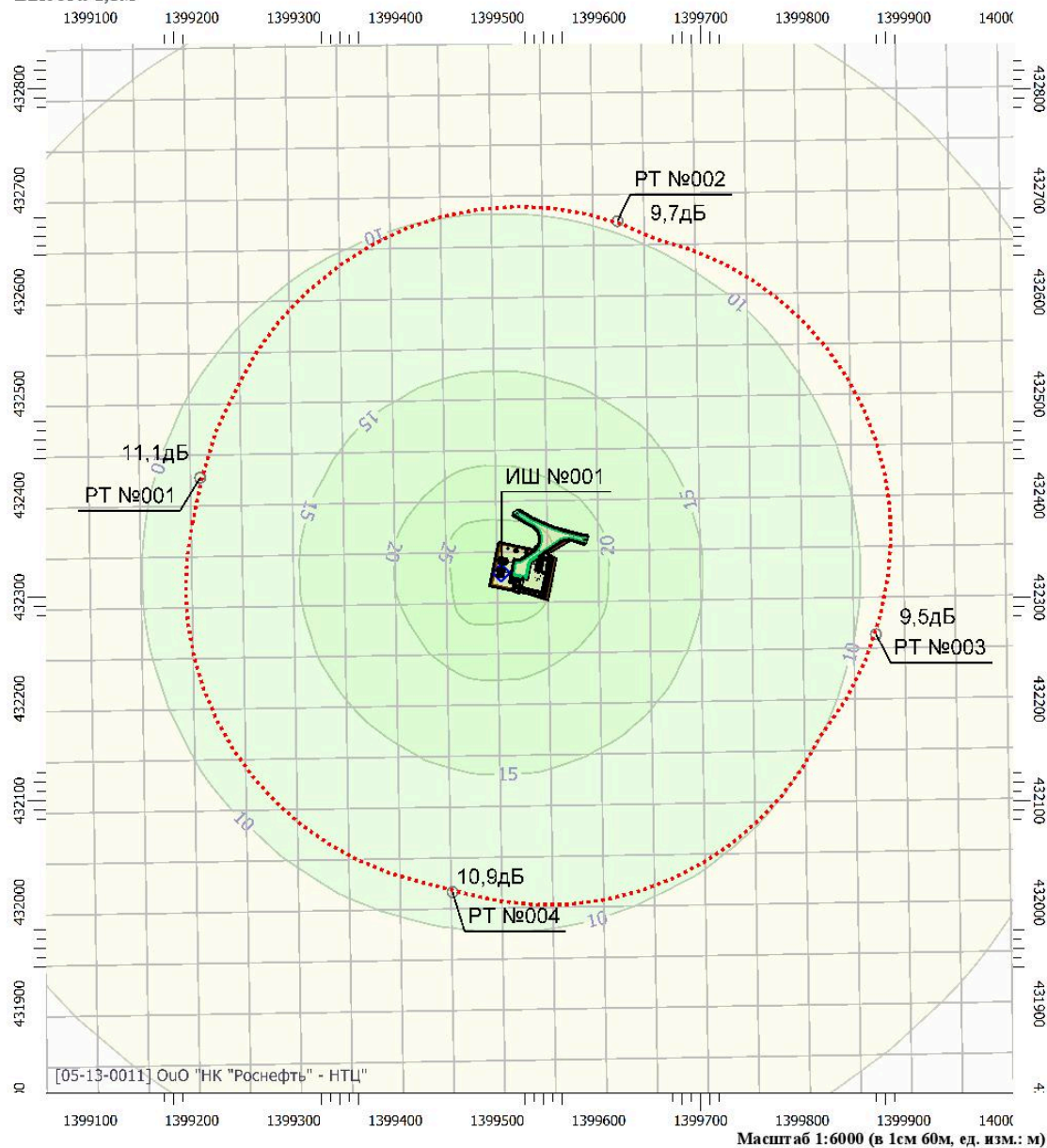
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

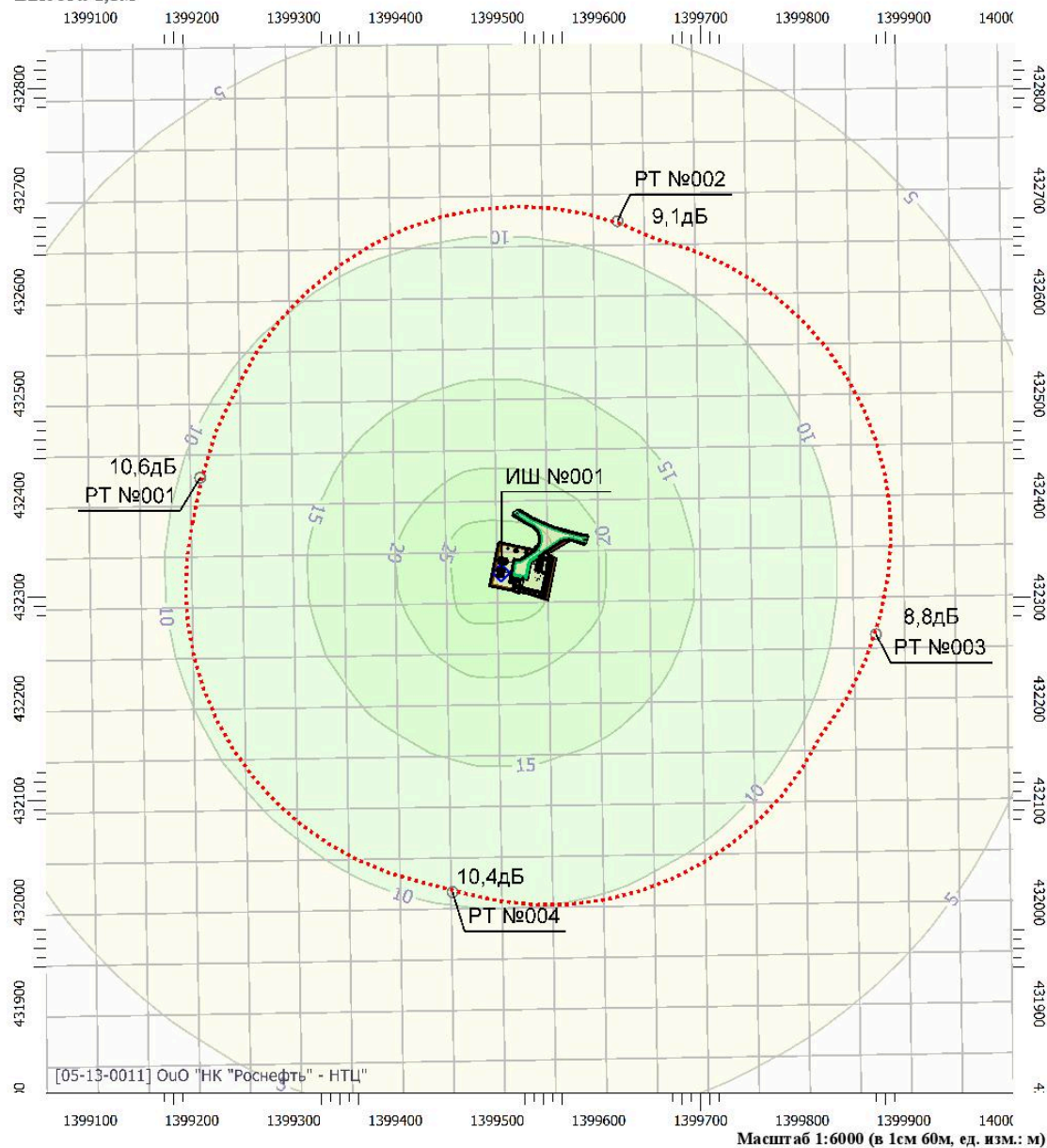
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗДв в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

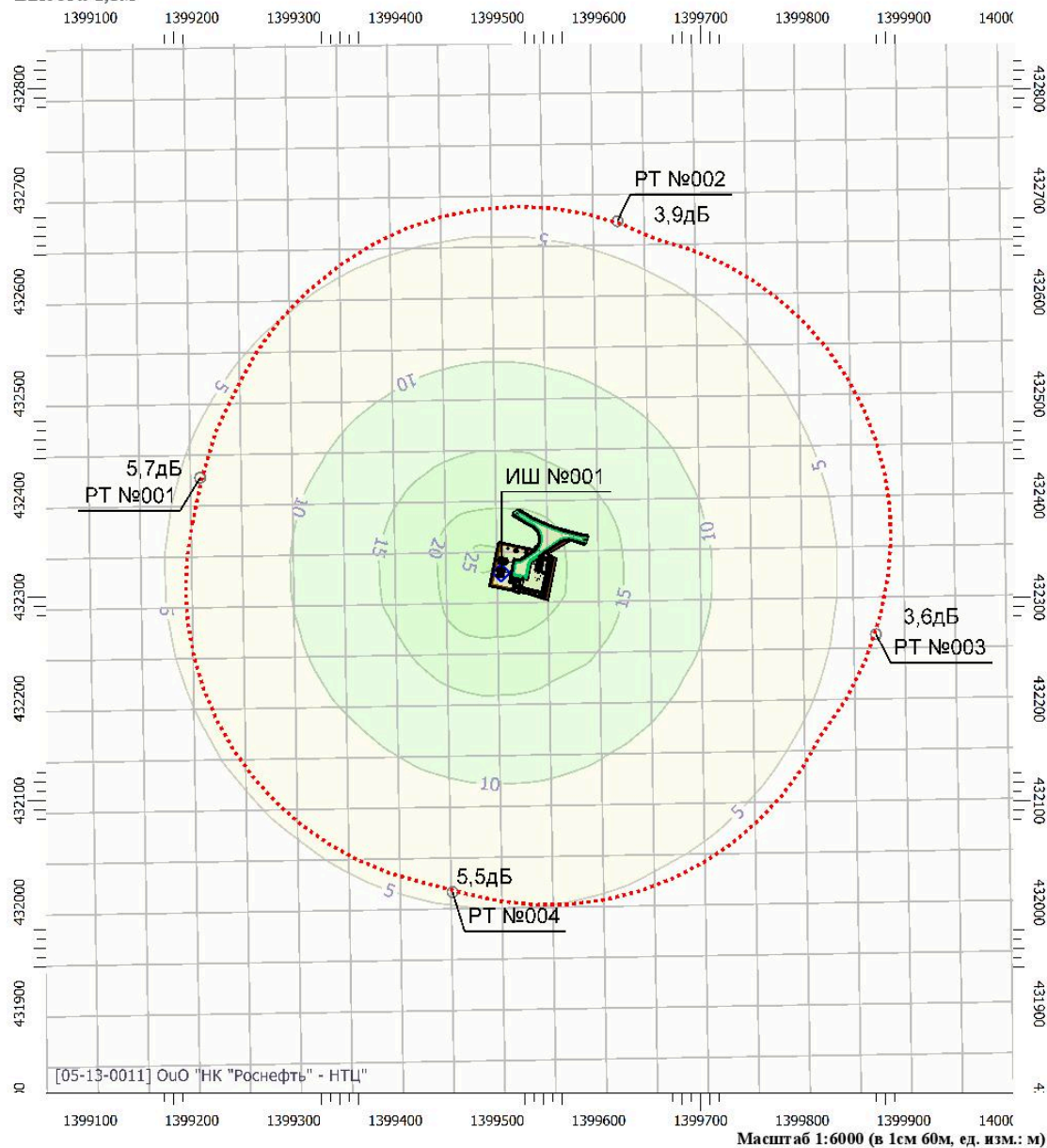
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗДв в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

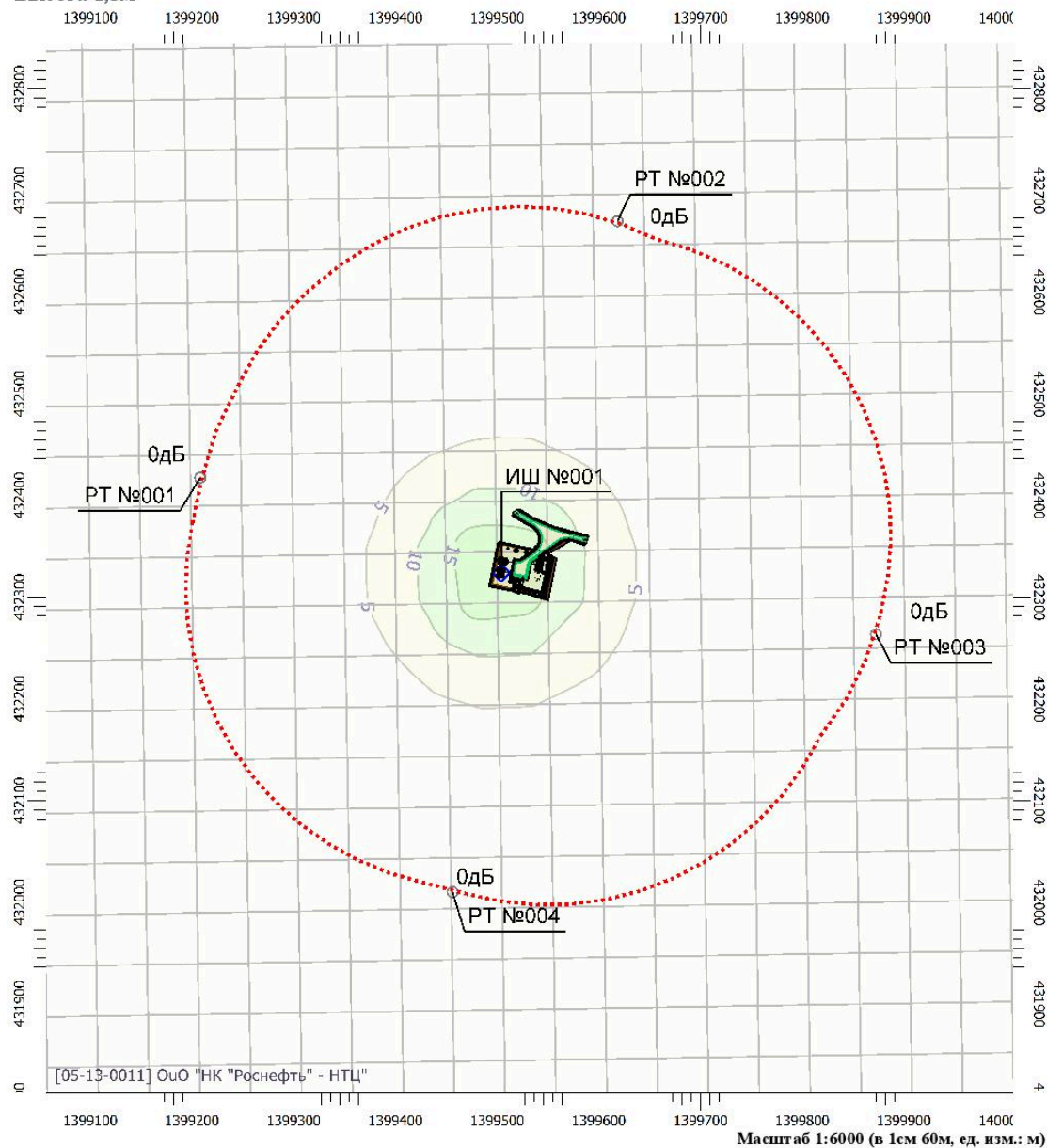
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗДв октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

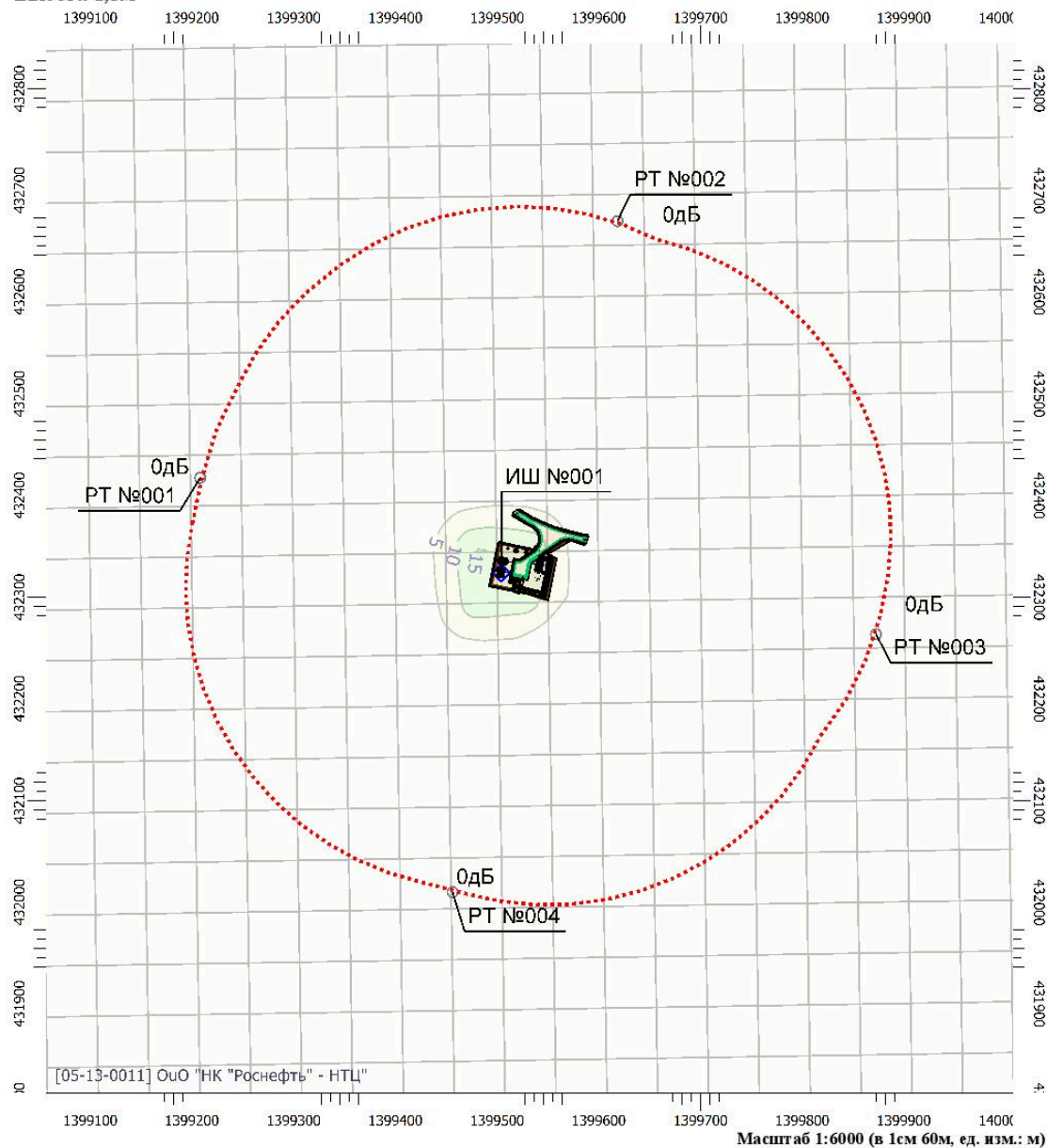
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗДв октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

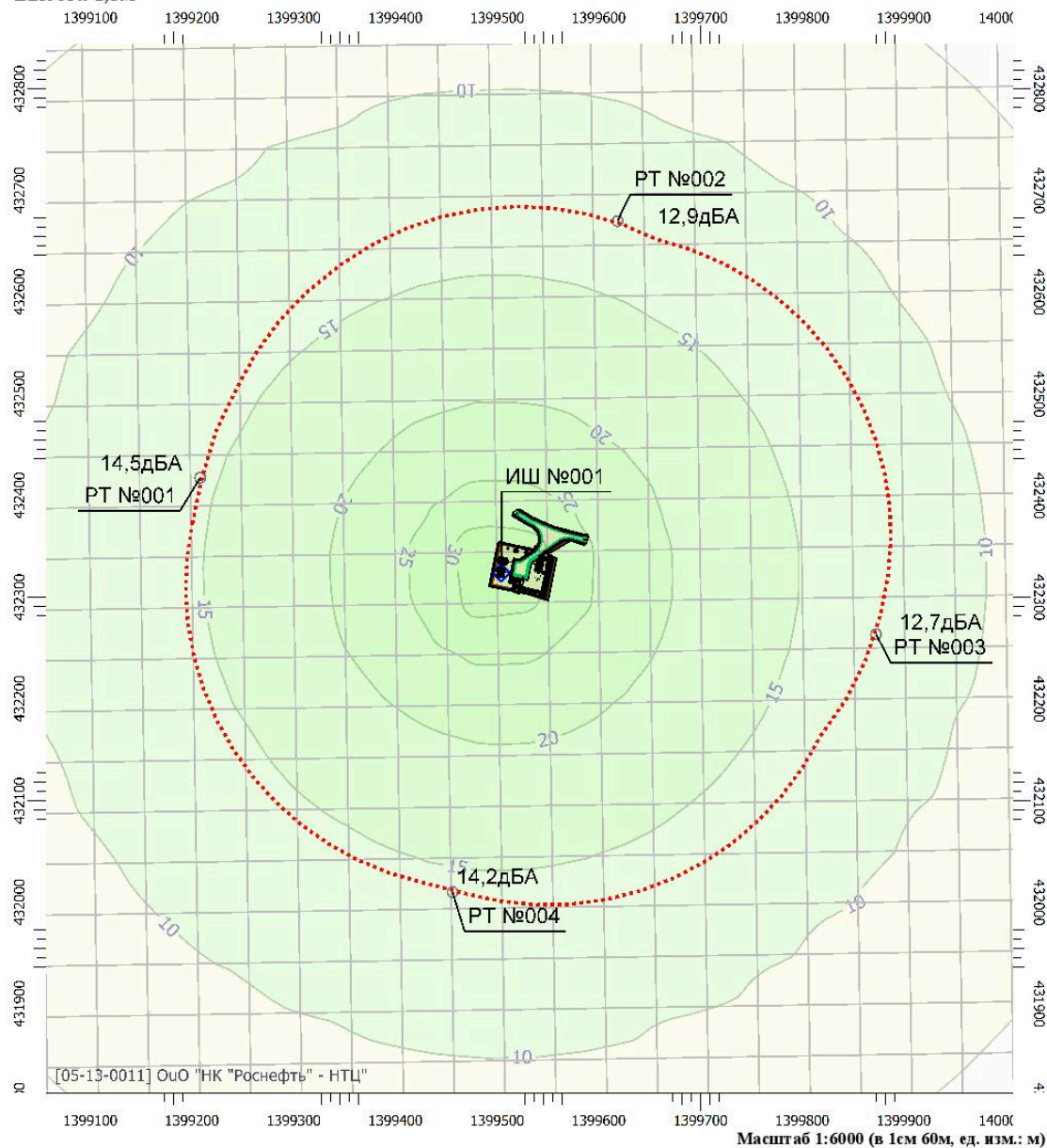
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение С
(обязательное)

**Расчет нормативов образования отходов
в период строительства, демонтажа и эксплуатации проектируемого объекта**

Период строительства и демонтажа

Перечень и количество демонтируемых элементов приняты согласно сведениям, представленным в разделе 7 «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» (1750617/0164Д-П-003.045.000-ПОД-01)

Наименование отхода	Код по ФККО	Наименование работ	Лимит размещения отходов, т/период
Демонтаж надземного и подземного трубопровода			
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	Демонтаж трубопроводов	3,409
Демонтаж существующей арматуры трубопроводной			
Лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	Демонтаж клапанов обратных поворотных и задвижек клиновых ручных	1,754

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Отходы образуются в результате жизнедеятельности строительного участка. При расчете проектных нормативов образования отходов был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999 г.

Количество отходов мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), рассчитывается по формуле:

$$N_{\text{быт.отх.}} = N'_{\text{быт.отх.}} \times Ч,$$

где: $N_{\text{быт.отх.}}$ – количество бытовых отходов, образовавшихся на предприятии, т/год;
 $N'_{\text{быт.отх.}}$ – удельный показатель образования бытовых отходов, т на 1 человека ($N'_{\text{быт.отх.}} = 0,04$ т/год на 1 человека);
 $Ч$ – численность сотрудников строительства.

$$N_{\text{быт.отх.}} = 0,04 \times 30 = 1,2 \text{ т/год}$$

Период строительства составил 2,3 месяца, следовательно, норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составит 0,23 т/период строительства или 0,0033 т/день.

Норматив образования отхода – 0,23 т/период строительства.
 Лимит накопления отхода 0,0099 т/3 дня.

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Отход образуется при проведении сварочных работ с применением электродуговой сварки.

При расчете количества образования отходов был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999.

Количество отходов электродов составляет 15 % от исходной массы электродов, используемых при строительстве. Расчет массы образования отходов сварочных электродов определяют по формуле:

$$N_{\text{отх.электр.}} = M_{\text{электр.}} \times N \times 10^{-2},$$

Где: $M_{\text{электр.}}$ – масса отработанных электродов, т;

Н – удельный норматив образования остатков и огарков стальных сварочных электродов равен 15% от исходной массы электродов.

Масса электродов УОНИ израсходованных при строительстве составляет 0,09 т.

$$N_{\text{отх.электр.}} = 0,09 \times 0,15 = 0,0135 \text{ т/период строительства.}$$

4 06 110 01 31 3 Отходы минеральных масел моторных

Расчет массы образования отработанного моторного масла проводится исходя из расхода моторного масла при эксплуатации и техническом обслуживании ДЭС-50 кВт. Размер и количество баков для моторного масла, время работы до замены моторного масла приведены согласно техническим характеристикам ДЭС-50 кВт.

Для ДЭС-50: количество используемого моторного масла в баках составляет 0,006 т. Замена моторного масла, проводится каждые 250 м/часов. Время работы ДЭС-50 в период строительства составляет 276 мот./часов. Количество ДЭС-50 – 1 шт.

$$M_{\text{отраб. мот. масло}} = T_{\text{раб}} / t \times M, \text{ т,}$$

где: $M_{\text{отраб. мот. масло}}$ – количество отработанного моторного масла, л;

T – время работы, мот/час;

t – пробег до смены масла, м/час;

$$M_{\text{отраб. мот. масла ДЭС-50}} = (276/250) \times 0,006 = 0,007 \text{ т/период строительства}$$

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Отход образуется при проведении сварочных работ с применением электродуговой сварки.

При расчете количества образования отходов был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999.

Количество отходов шлака сварочного составляет 10 % от исходной массы электродов, используемых при строительстве. Расчет массы образования отходов определяют по формуле:

$$N_{\text{отх.электр.}} = M_{\text{электр.}} \times N \times 10^{-2},$$

Где: $M_{\text{электр.}}$ – масса отработанных электродов, т;

N – удельный норматив образования шлака сварочного равен 10% от исходной массы электродов.

Масса электродов УОНИ израсходованных при строительстве составляет 0,09 т.

$$N_{\text{шлак сварочный}} = 0,09 \times 0,10 = 0,009 \text{ т/период строительства.}$$

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где Q_i –расход сырья i-го вида, кг;

M_i – вес сырья i-го вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

Наименование	Единица измерения	Количество	Объем тары, кг	Вес пустой упаковки, кг	Количество отхода, т
Эмаль	кг	28,75	5	0,5	0,0030
Грунтовка	кг	43,13	5	0,5	0,0045
Итого					0,0075

4 68 111 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Количество образующихся отходов тары из-под битумно-резиновой мастики определяется по формуле:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где Q_i – расход сырья i -го вида, кг;
 M_i – вес сырья i -го вида в упаковке, кг;
 m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

Наименование	Единица измерения	Количество	Объем тары, кг	Вес пустой упаковки, кг	Количество отхода, т
Битумная мастика	кг	2392,46	100	10	0,24

4 82 302 01 52 5 Отходы изолированных проводов и кабелей

Отходы кабелей образуются при проведении монтажных работ КиП на этапе строительства. Количество отходов кабелей составляет 3 % от исходной массы используемых кабелей. Количество образования отходов кабелей определяют по формуле:

$$N_{\text{отх.кабель.}} = M_{\text{кабель.}} \times N,$$

где: $M_{\text{кабель.}}$ – масса используемых кабелей, т;
 N – удельный норматив образования отходов кабелей равен 0,03 от исходной массы материала.

Общая масса прокладываемых кабелей составляет 5,506 т.

$$N_{\text{отх.кабель.}} = 5,506 \times 0,03 = 0,165 \text{ т/период строительства}$$

4 34 120 02 29 5 Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные

(армирующая сетка)

Норматив образования отхода определяют по формуле:

$$N_{\text{отх.}} = N_{\text{уд.}} \times M_{\text{полипропилен.}}$$

где $M_{\text{полипропилен.}}$ – масса используемого материала,
 $N_{\text{уд.}}$ – удельный норматив образования отхода равен 1% от используемой массы материала.

Общая масса используемых материалов составит 2,009 т.

$$N_{\text{отх.}} = 0,01 \times 2,009 = 0,020 \text{ т/период строительства.}$$

8 92 110 02 60 4 Обтирочный материала, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)

Норматив образования промасленной ветоши рассчитан согласно методическим рекомендациям «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1997 г.

Общее количество промасленной ветоши от обтирки рук и оборудования определяется по формуле:

$M_{\text{отх.}} = K_{\text{уд.}} \times N \times D \times 10^{-3}, \text{ т,}$
 где, $K_{\text{уд.}}$ – удельный норматив ветоши на 1 работающего, в среднем на предприятиях данный норматив составляет 0,1 кг/смену;
 N – количество рабочих за смену, использующих ветошь, чел.
 D – число рабочих дней

$$M_{\text{отх.}} = 0,1 \times 30 \times 69 \times 10^{-3} = 0,207 \text{ т/период строительства}$$

Расчёт по программе 'ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0)'

Программа реализует руководящий документ: РДС 82-202-96 'Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой'

с участием НИИЖБ, ЦНИИЭУС Минстроя России, принят и введен в действие письмом Минстроя России от 08.08.96 №18-65. Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием специалистов НИИЖБ и ЦНИИЭУС Госстроя России, МИКХиС, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2003-2004
Организация: ДО АО "Термнефтепроект" Регистрационный номер: 05-13-0011
Результаты расчёта:

Код	Название отхода	Масса [т/период строительства]
30824101214	Отходы битума нефтяного	0,072
82220101215	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	7,156
82210101215	Отходы цемента в кусковой форме	0,148
46120099205	Лом и отходы стальные несортированные	0,316

3 08 241 01 21 4 Отходы битума нефтяного

Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/период строительства]
Мастика изоляционная битумная при фасовке в бочках (100-200 кг)	3,000	2,393

Норматив образования отхода (N) .

$$N = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,072 \text{ [т/период]}$$

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме:

Наименование видов работ и материалов	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/период]
Укладка бетонной смеси в фундаменты, сборные и монолитные опоры и плитные пролетные строения бетонирования швов. Бетонная смесь	1,800	397,536

Норматив образования отхода (N) .

$$N = M_i \cdot Y_i / 100 = 7,156 \text{ [т/период]}$$

8 22 101 01 21 5 Отходы цемента в кусковой форме:

Строительное производство

Наименование видов работ и материалов	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/период]
Заливка подготовительного слоя основания фундамента. Цементный раствор	3,000	4,929

Норматив образования отхода (N) .

$$N = M_i \cdot Y_i / 100 = 0,148 \text{ [т/период]}$$

4 61 200 99 20 5 Лом и отходы стальные несортированные

Наименование технологического процесса	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/период]
Металлоконструкции	1,800	14,38
Трубы стальные	1,000	5,68

Норматив образования отхода (N) .

$$N_m = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,259 \text{ [т/период]}$$

$$N_{\text{трубы}} = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,057 \text{ [т/период]}$$

$$N = 0,259 + 0,057 = 0,316 \text{ [т/период]}$$

Период эксплуатации

9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов

Удельный показатель образования нефтешлама от зачистки емкостей и резервуаров составляет 0,001 - 0,003 т/ м³, трубопроводов – 0,03-0,04 т/км, эксплуатирующихся на объектах «АК» Транснефть». Зачистка трубопроводов согласно регламенту проводится 4 раза год, емкостей, резервуаров – один раз в 2 года. Количество образовавшегося нефтешлама от очистки емкостей и резервуаров рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{нефтешлама емкость}} = V \times k \times n;$$

где $M_{\text{нефтешлама емкость}}$ – масса нефтешлама, т

V - объем емкости, м³;

$k = 0,87$ – коэффициент используемого объема;

n – удельный норматив образования нефтешлама.

$$M_{\text{нефтешлама емкость}} = 5 \times 0,87 \times 0,003 = 0,0131 \text{ т /год}$$

Количество образовавшегося нефтешлама от очистки трубопроводов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{нефтешлама трубопровод}} = L \times n;$$

где $M_{\text{нефтешлама трубопровод}}$ – масса нефтешлама, т

L – протяженность трубопровода, км;

n – удельный норматив образования нефтешлама.

Образование нефтешлама от зачистки трубопроводов:

$$M_{\text{нефтешлама трубопровод}} = 0,16 \times 0,04 \times 4 = 0,0256 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{нефтешлама}} = M_{\text{нефтешлама трубопровод}} + M_{\text{нефтешлама емкость}}$$

$$M_{\text{нефтешлама}} = 0,0131 + 0,0256 = 0,0387 \text{ т/год.}$$

4 82 415 01 52 4 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Освещение выполнено светильниками со светодиодными лампами общепромышленного исполнения, в количестве 20 шт.

Количество ламп, подлежащих утилизации, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum n_i \times m_i \times t \times 10^{-6} / k_i,$$

где n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t – фактическое количество часов работы ламп i -той марки, ч/год;

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, ч;

m_i – вес одной лампы, г.

Для расчета принято:

Тип лампы	Светодиодные лампы общепромышленного исполнения
Количество ламп, шт.	20
Вес лампы, г	30
Часы работы, час/ период	4380
Срок службы лампы, час	100000

Отсюда:

$$M = 20 \times 30 \times 4380 \times 10^{-6} / 100000 = 0,000026 \text{ т/ год}$$



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 4 2 1

(персоформление лицензии № 023 00022 от 21.12.2015 г.)

от «20» декабря 2016 г.

На осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению
отходов I – IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

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

(указывается в соответствии с

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида

деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
ответственностью «Биопотенциал», ООО «Биопотенциал»

(полное и (в случае если имеется) сокращенное
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического
лица (ОГРН) 1032304931581

Идентификационный номер налогоплательщика 2309082108

0001173 *

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4

(указываются адрес места нахождения и

Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого

вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 21 » декабря 2015 г. № 01.04/ 972

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 20 » декабря 2016 г. № 1183

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 26 страницах

И.о. руководителя
управления

Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

по и
М.П.
(подпись
уполномоченного лица)

А.В. Чечеткин

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)	43812982511	I	Сбор транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности	43819403521	I	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I	Сбор, транспортирование	
Бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	I	Сбор, транспортирование	
Отходы вентилях ртутных	47191000521	I	Сбор, транспортирование	
Отходы термометров ртутных	47192000521	I	Сбор, транспортирование	
Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	47193111521	I	Сбор, транспортирование	
Отходы вентилях, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утратившие потребительские свойства	47199111521	I	Сбор, транспортирование	
Смесь серной кислоты с бихроматом калия при технических испытаниях и измерениях	94132104311	I	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	43812984512	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43819404522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 2 класса опасности	43819422522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	43819432522	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	43819443502	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	II	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы стационарные свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	48221111532	II	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства с электролитом	48221211532	II	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства без электролита	48221212522	II	Сбор, транспортирование	
Элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства	48223111522	II	Сбор, транспортирование	
Кабель медно-жильный оцинкованный, утративший потребительские свойства	48230501522	II	Сбор, транспортирование	
Конденсаторы силовые косинусные, содержащие дибромэтан, утратившие потребительские свойства	48290212532	II	Сбор, транспортирование	
Конденсаторы силовые с фенилксилилэтаном, утратившие потребительские свойства	48290221522	II	Сбор, транспортирование	
Отходы зачистки емкостей хранения серной кислоты	91331111392	II	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Аккумуляторы свинцовые, отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	II	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	II	Сбор, транспортирование	
Кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	II	Сбор, транспортирование	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Четкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	II	Сбор, транспортирование	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110101102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворов гидроксида калия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110201102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы уксусной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94131102102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы уксусной кислоты, загрязненной нерастворимыми неорганическими веществами при технических испытаниях и измерениях	94131103322	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь органических кислот при технических испытаниях и измерениях	94131901102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132101102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132201102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132301102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	94132901102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	94139101102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бихромата калия в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	94140601492	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы хлорида серебра при технических испытаниях и измерениях	94147111202	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы ацетонитрила при технических испытаниях и измерениях	94151711102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы ацетонитрила, загрязненного нерастворимыми неорганическими веществами при технических испытаниях и измерениях	94151712322	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы диэтиламина, загрязненного нерастворимыми неорганическими веществами при технических испытаниях и измерениях	94151722322	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях	94155001102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы тетрахлорметана при технических испытаниях и измерениях	94155003102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы смеси водных растворов ацетатов натрия, калия, аммония и неорганических солей щелочных металлов при технических испытаниях и измерениях	94161111102	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Навоз свиней свежий	11251001333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Помет куриный свежий	11271101333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Помет утиный, гусиный свежий	112712 0 333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Помет прочих птиц свежий	11271301333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	21210101313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа	21217111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата	21220111313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сероорганических соединений	21221111313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	21280111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29111112393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса осуществления деятельности мест
Растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные	29111411393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок «Джигинка-Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29112111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	29118011393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)	29121101203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)	29121201203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	29122001293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки оборотных вод мойки насосно-компрессорных труб, содержащий парафиносмолистые отложения	29122211333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования	29122212393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин умеренно опасная	29124211393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Пеногаситель бурового раствора спиртовой, содержащий нефтепродукты в количестве более 15%	29164315393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сливы ароматизаторов на масляной основе при производстве пищевых продуктов	30111512103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Масла растительные отработанные при жарке овощей	30113212313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы спиртосодержащие производства изделий ликеро-водочных	30121321103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Табак, загрязненный при переработке табака и производстве сигаретной продукции	30134211403	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль табачная	30139002423	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Жидкость этиловая, отработанная при промывке печатных машин, с содержанием нефтепродуктов более 15%	30711431303	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы негалогенированных растворителей в смеси при промывке полиграфических валов в производстве печатной продукции	30711432103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	30711441393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный керосином и печатной краской при чистке печатных форм	30711462603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом ультрафиолетовой печати	30712111103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом сольвентной струйной печати	30712112103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати	30712113323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Щелочь отработанная при очистке углеводородного сырья от меркаптанов и сероводорода	30820401103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки оборудования реакторного блока каталитического крекинга нефтяных углеводородов	30821209333	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы отбеливающей глины, содержащей масла	30822101333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел	30822311313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти	30822511333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	31061111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	36122201313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам шлифовальный, содержащий водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости	36122205393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40231101623	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	40232111603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	40232191603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей более 10%)	40235131603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591201603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами	40591961603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40592202523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40595912603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	40596113603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги, загрязненные пестицидами 2 и/или 3 класса опасности	40599111523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы минеральных масел моторных	40611001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащие галогены	40612001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы минеральных масел технологических	40618001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы прочих минеральных масел	40619001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	40631101323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	40631211323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	40631801323	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	40632001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	40632901313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	40632001313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	40636111313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата	40639111323	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы антикоррозионного покрытия на основе твердых углеводородов	40641111333	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила	40641511393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	40691111313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	41320001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы прочих синтетических масел	41350001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе трихлорэтилена отработанные незагрязненные	41411101103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Растворители на основе дихлорметана отработанные	41411221393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе бензина отработанные незагрязненные	41412101313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412112323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412121313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе бензина, загрязненные лакокрасочными материалами	41412121323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412122323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе керосина, загрязненные поверхностно-активными веществами	41412132303	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе толуола	41412221103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	41412222393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Четкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	41412231313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго-западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	41412311103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	41412901313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные нефтепродуктами	41412941103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442011393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	41612111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622121313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пленка рентгеновская отработанная	41716111523	III	Сбор, транспортирование	
Отходы проявителей рентгеновской пленки	41721101103	III	Сбор, транспортирование	
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	41721201103	III	Сбор, транспортирование	
Силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы смазочных материалов для технологического оборудования на основе минеральных масел обводненные	41961111313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43320222523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	43811101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	43811253513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43811311513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43811922513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43812306513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43812983513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	43819101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лекарственными препаратами	43819133523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	43819191523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43819405523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	43819423523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности	43819433523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43819513523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250311293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250401203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250501203	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Четкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250811203	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250821403	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44310101523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312421513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры с нагрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312511523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44322221613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44351103613	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370111393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая нагрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370316493	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44375101493	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из асбеста, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	45593111603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	46811412513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	46820101203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	48120301523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	48230401523	III	Сбор, транспортирование	
Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	48230402523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	48230403523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	48230511523	III	Сбор, транспортирование	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	48241121523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западное, «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Светильник шахтный головной в комплекте	48242101523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Конденсаторы силовые косинусные с диэлектриком (диоктилфталатом), утратившие потребительские свойства	48290211533	III	Сбор, транспортирование	
Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	48292512513	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	48922561413	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пенообразователь синтетический углеводородный на основе триэтаноламиновых солей первичных алкилсульфатов, утративший потребительские свойства	48922611103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства	48922612103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	49119101523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Патроны регенеративные шахтных самоспасателей, утратившие потребительские свойства	49119111523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом, утратившие потребительские свойства	49119711523	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	49119911723	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	61890201203	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15% и более)	64111111323	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Вода технологическая при стабилизации нестабильного конденсата сепарацией	64111211313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Диэтиленгликоль, отработанный при осушке природного газа	64121111103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Конденсат фильтров очистки газообразного топлива	64315111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования	69132811393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей склада мокрого хранения сульфата железа	71020712393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мембраны ультраfiltrации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	71021411513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72292111393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72330101393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный	73910111393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий с преимущественным содержанием оксидов железа и алюминия	73953021303	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953211393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	73953212393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953221393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	73953222393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы химической чистки спецодежды, загрязненной соединениями хрома	73953941393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Нефтесодержащий остаток механического обезвоживания обводненных нефтесодержащих отходов	74235211393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чететкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных	74361111313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	74361112333	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков регенерации масел минеральных отработанных и отходов зачистки оборудования регенерации масел	74361191393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) отстаивания нефтесодержащих отходов при добыче сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата	74720511393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Дождевые и талые воды с участка захоронения отходов производства	74810101323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы битума нефтяного строительного	82611111203	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы битумной изоляции трубопроводов	82611131713	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	82611311313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	82614311313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	84210101213	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	84220101493	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	89111001523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	91110001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	91120011393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	91121001313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Отходы метанола при его хранении	91322512393	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более)	91329111103	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения гидроксидов щелочных металлов	91332112393	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	91700511523	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	91706111523	III	Сбор транспортирование, обезвреживание	
Конденсат водно-масляный компрессорных установок	91830201313	III	Сбор транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чететкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Эмульсия маслоседелок компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9183020313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830271523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830285523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующий элемент пенополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный	91830321523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла, перекачиваемого насосным оборудованием	91830341523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91831111523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные	91839511523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эмульсия водно-масляная компрессорных установок холодильного оборудования, содержащая аммиак	91850311313	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессоров фреонов холодильного оборудования отработанные	91852212523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861101523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	91862111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки трансформаторного масла отработанные	91862321523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	91890521523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	91890531523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла гидравлических прессов	91890811523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси (алюминатно-основного, керамического) при проведении сварных работ с использованием медной проволоки	91913951203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, умеренно опасный	91930254603	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрий фосфата 15% и более)	91951001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952112393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952521393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах	91952531393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	92012002523	III	Сбор, транспортирование	
Аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	92013002523	III	Сбор, транспортирование	
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чететкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	92122111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго-западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130401523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы механической зачистки кузова автомобильного транспорта, содержащие лакокрасочные материалы	92172121203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Стартеры и/или генераторы автотранспортных средств в сборе, утратившие потребительские свойства	92192111704	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка	
Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222107523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Материал подбивочный из шерсти и вискозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	92223311623	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	92312201513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	92312301513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	92312401513	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	92321111313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92440201523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440301523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	93110001393	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93121111523	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	93121512293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	93121611293	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93121613304	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта при ликвидации проливов неорганических кислот	93311111333	III	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы растворов гидроксида натрия с pH = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110102103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворов гидроксида калия с pH = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110202103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы натрия двууглекислого при технических испытаниях и измерениях	94140153413	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы сульфатов и хлоридов щелочных металлов в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	94140171493	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы аммония хлористого при технических испытаниях и измерениях	94140503413	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы водных растворов солей тяжелых металлов, включая соли хрома (VI), при технических испытаниях и измерениях (суммарное содержание тяжелых металлов менее 10%)	94140613313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы хлорида железа (III) шестиводного при технических испытаниях и измерениях	94140831203	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы сульфатов, нитратов, хлоридов натрия, калия и железа в смеси при технических испытаниях и измерениях	94149111493	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы неорганических солей в смеси с негалогенированными органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание негалогенированных органических веществ 15% и более)	94149511393	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы тексана при технических испытаниях и измерениях	94151001103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	94151031103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	94151101103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бутилацетата при технических испытаниях и измерениях	94151304103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях	94151533103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	94151901103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях (содержание хлороформа менее 27%)	94155002333	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ менее 15%) при технических испытаниях и измерениях	94158112313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены	94221201103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы проб грунта, дождевых отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более)	94810192323	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей (при pH в диапазонах 3,1 - 5,5 или 8,6 - 11,0), отработанных при технических испытаниях и измерениях	94931111103	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Навоз крупного рогатого скота свежий	11211001334	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Навоз конский свежий	11221001334	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чететкин
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Навоз мелкого рогатого скота свежий	11241001294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка - Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Навоз свиней перепревший	11251002294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Отходы подстилки из древесных опилок при содержании свиней	11252001394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Помет куриный перепревший	11271102294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Помет утиный, гусиный перепревший	11271202294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Помет прочих птиц перепревший	11271302294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Скорлупа куриных яиц при инкубации цыплят бройлеров	11272111294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы подстилки из древесных опилок при содержании птиц	11279101334	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы подстилки из соломы при содержании птиц	11279102394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Экскременты собак свежие	11297101334	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак	11297111404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы подстилки из сена при содержании собак	11297121204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Жидкие отходы смыва нечистот при уборке вольеров	11297511324	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы	11279891394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы	11279892394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта, загрязненные гербицидом 2 класса опасности (содержание гербицида менее 3%)	11419111494	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	21212111314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки природного газа от механических примесей	21220311394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	21220911394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21280112394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки вод промывки песка и гравия	23121801394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	29010111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29111001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111011394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Растворы буровые глинистые на водной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, малоопасные	29111081394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112011394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	29112081394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	29112112394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе обезвоженные малоопасные	29112122394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	29112411394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	29112421394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод	29117111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	29121102204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	29121202204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке и мойке нефтепромыслового оборудования малоопасные	29122003304	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Воды от мойки нефтепромыслового оборудования	29122112314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный	29122222394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин малоопасная	29124212394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2%	29126178394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго-западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2% и более	29126179394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин	29161111604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утяжелитель бурового раствора на основе сидерита, утративший потребительские свойства	29164211204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Утяжелитель бурового раствора на основе барита, утративший потребительские свойства	29164213204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2922011394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки сухих и сыпучих подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов	30111515204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Остатки растительных масел при производстве пищевых продуктов	30111611314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	30111811724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы отбеливающей глины, содержащей растительные масла	30114151294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок при отстаивании растительных масел в их производстве	30114152394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок при хранении растительных масел	30114153394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	30114181314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки оборудования производства растительных масел	30114182394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза	30114183334	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы из жироседелителей, содержащие растительные жировые продукты	30114801394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	30115121104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115711394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции	30115713394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Пыль чайная	30118312424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль кофейная	30118321424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Просыпи, смет при приготовлении кофейных смесей	30118325404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок механической очистки сточных вод производства кофе	30118373394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные	30119101614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Молочная продукция некондиционная	30115901104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы из жироседелителей, содержащие животные жировые продукты	30119523394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119931294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119932604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Винный камень	30122201204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадки клеевые при производстве виноматериала	30122311324	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов	30122611614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского	30122612614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные	30124522604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод	30125251524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ленты конвейерные из полимерных материалов, загрязненные табачной пылью	30139511504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья	30501111714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы коры	30510001214	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Кора с примесью земли	30510002294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы древесные от шлифовки фанеры, содержащей связующие смолы	30531222294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531311434	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531312434	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащая опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чететкин

(И.О. Фамилия уполномоч. лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531351424	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531352424	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531361394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531 62394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы битума нефтяного	30824101214	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы в виде коксовых масс при зачистке технологического оборудования производств нефтепродуктов	30828111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Тара из полимерных материалов, загрязненная неорганическим сырьем для производства лаков, добавок для бетона, смол, химических модификаторов, сульфаминовой кислоты	31004231524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов	31004232524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки технологического оборудования нефтехимических производств, содержащие нефтепродукты менее 15%	31061112394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок, загрязненный при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	31088211394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими солями и оксидами для производства белых порошков и красителей	31104221514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Брак кино- и фотопленки	31891100294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	33111811214	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль (мука) резиновая	33115103424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Брак резинометаллических изделий	33116161214	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы разнородных пластмасс в смеси	33579211204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бой автомобильного многослойного стекла (триплекса)	34121111204	IV	Сбор, транспортирование	
Отходы асбоцемента в кусковой форме	34642001424	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обработка	
Брак шлаковаты	34855031204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	36121102314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	36122101424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	36122202314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей	36122204394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлам шлифовальный, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	36122211394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	36133101394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппаратуры	37131611714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка	
Масла растительные, утратившие потребительские свойства	40121015104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	40165111294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40212111604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Одежда из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	40213211624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Полушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	40213221624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	40213231624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40231201624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231212604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232112604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон в смеси, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232192604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233111624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная пылью биологически активных веществ	40237111624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная растительными и/или животными маслами	40237121624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы текстильных изделий для уборки помещений	40239511604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40490111614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Четектин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка-Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	40529121524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	40591131604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	40591902604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	40591904604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	40591906604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органо-минеральными удобрениями	40591972604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40592201524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	40592311624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	405923536 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги с клеевым слоем, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)	40592361294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	40592511524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40595911604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отмывочная жидкость щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	41611212314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	41612112314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	41621311214	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фотобумаги	41714001294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фото- и киноплёнки	41715001294	IV	Сбор, транспортирование	
Отходы проявителей рентгеновской пленки с содержанием солей менее 15%	41721102104	IV	Сбор, транспортирование	
Отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	41721202104	IV	Сбор, транспортирование	
Отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки с суммарным содержанием солей менее 20%	41721211104	IV	Сбор, транспортирование	
Отходы клея животного происхождения	41912111324	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Коврики резиноканевые офисные, утратившие потребительские свойства	43113111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114191524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	43119981724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Резинометаллические изделия технического назначения отработанные	43131111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320201524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320211524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из вулканизированной резины с нитяным каркасом, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320231524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из вулканизированной резины, армированные металлической про-волокой, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320241524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43320311514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	43361111514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами	43361112514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	43361211514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	43361311514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	43412311514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ленты конвейерные из полиэтилена и полипропилена незагрязненные, утратившие потребительские свойства	43419931524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чететкин

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Лом и отходы изделий технического назначения из разнородных полимерных материалов (в том числе галогенсодержащих) отработанные незагрязненные	43599132724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43811102514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	43811231514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов (кроме редкоземельных)	43811242514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов, в том числе редкоземельных	43811243514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	43811251514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	43811252514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43811301514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами	43811305514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими органическими кислотами, не содержащими гетероатомы	43811306514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43811312514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами, спиртами и эфирами, в смеси (суммарное содержание загрязнителей не более 10%)	43811391514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная натуральным клеем животного происхождения	43811491514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43811802514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	43811912514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки	43811912524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	43811921514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43812307514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43812912514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	43819102514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	43819103504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819115524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антигололедными реагентами	43819121524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	43819213524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	43819331524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	43819401524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	43819406524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе	43819521524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем животного происхождения	43819651524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	43819901724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43899112724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными удобрениями	43899121724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250212494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла менее 15%)	44250312294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250402204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	44250403204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250812494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Четкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250822404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афиппский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)	44310323614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311401204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311412604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44312101524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321253604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44322231624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351102614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44361115614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)	44370214204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370315294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод	44371102494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376102494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод	44391121614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	45110202204	IV	Сбор, транспортирование	
Тара стеклянная, загрязненная соляной кислотой и ее солями (содержание кислоты не более 1,5%)	45181101514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная преимущественно неорганическими солями	45181912514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара стеклянная, загрязненная органическими растворителями, включая галогеносодержащие (содержание не более 2%)	45181351514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями	45181913514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	45181921514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание растворителей менее 15%)	45181925514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	45571112524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	45590101614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы щеток деревянных волосяных для шлифовки изделий, утратившие потребительские свойства	45621211514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы предохранителей и патронов, утратившие потребительские свойства	45918111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Щебень известняковый, доломитовый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45991111404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	46810141514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	46811411514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	46811511514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	46811941514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Лом и отходы цветных металлов несортированные с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46820111294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Четчин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	46821101514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, «Джигинка - Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46821211204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	48112111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	48112191524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	48113111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства	48120211524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Мониторы компьютерные плазменные, утратившие потребительские свойства	48120501524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	48120503524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	48120611524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	48120911524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства	48120913524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Банкомат, утративший потребительские свойства	48120915524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	48132101524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Радиопортативные, утратившие потребительские свойства	48132221524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Модемы, утратившие потребительские свойства	48132311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Барометры, утратившие потребительские свойства	48155311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	48215111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Лом изделий электроустановочных	48235111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	48235121524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	48252421524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	48252651524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица) МП

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	48269111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Микросхемы контрольно-измерительных приборов	48269511524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4827131524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Аккумулятор холода промышленный, наполненный натриевой солью карбоксиметилцеллюлозы, утративший потребительские свойства	48272191534	IV	Сбор, транспортирование	
Калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	48281311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48289511524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291112524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	48291113524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	48292513514	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	48298611524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Бензопила, утратившая потребительские свойства	48452111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	48455311524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	48922121524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	48922212524	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание	
Отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стеарата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	48922551404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Коробки фильтрующие-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Уголь активированный отработанный из фильтрующие-поглощающих коробок противогазов	49110202494	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы лицевой части противогАЗа	49110211524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110271524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Респираторы фильтрующие противогАЗаэрозольные, утратившие потребительские свойства	49110321524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	49110411524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	49110511524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Поглотитель химический известковый снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	49118111494	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы мебели деревянной офисной	49211111724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Золосшлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы-уноса и топливных шлаков малоопасная	61130001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Золосшлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сажа при сжигании мазута	61161111404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чечеткин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы зачистки дымовых каналов и труб при сжигании топлива	61171111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтам на основе сульфата алюминия	61210111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок осветления природной воды при обработке коагулянтам на основе сульфата алюминия обезвоженный	61210112294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтам на основе сульфата железа, обезвоженный	61210212294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов	61228111394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы минеральных солей при регенерации натрий-катионных фильтров для умягчения воды	61228211304	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь отходов зачистки и/или промывки оборудования подготовки воды для питания паровых котлов, содержащая преимущественно соединения кальция	61291111394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (осадок) нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования известковым молоком	61810101394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений	61821101204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы водяной очистки регенеративных воздухоподогревателей	61841211394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы чистки технических каналов котельных помещений	61991111394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ, котельных	61921111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки решеток, затворов гидротехнических сооружений от биологического обрастания и коррозии	62111001204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%)	64111112324	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода	64181111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Конденсат цикла регенерации осушителя газообразного топлива	64313111314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы одоризации природного газа с применением хлорной извести	64363111394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Воды замасленные емкостью аварийного слива масла маслonaполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132301314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок промывных вод песчано-гравийных фильтров очистки природной воды обезвоженный	71011111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды	71012001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей склада мокрого хранения хлорида натрия	71020711394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения, приготовления растворов реагентов (коагулянтов) на основе соединений алюминия	71020721394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок нейтрализации гидроксидом натрия промывных вод оборудования реагентного хозяйства водоподготовки	71020781394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	71021011494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок фильтров очистки речной воды отработанный при водоподготовке с применением синтетического флокулянта	71021012494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песчано-антрацитовая загрузка фильтров очистки речной воды отработанная при водоподготовке с применением синтетического флокулянта	71021013494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный	71021051494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Кварцево-антрацитовая загрузка фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанная	71021052494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Катионит сильнокислотный, отработанный при водоподготовке	71021121204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сульфоуголь отработанный при водоподготовке	71021201494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Антрацит отработанный при водоподготовке	71021231494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Гидроантрацит отработанный при очистке природной воды, обработанной известковым молоком	71021232494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	71021251204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке	71021271524	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	71021301614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	71021321514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующие элементы из полипропилена и резины, отработанные при водоподготовке, загрязненные преимущественно оксидами железа	71021322524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	71021412514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке	71021457524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры на основе стекловолокна, отработанные при водоподготовке	71021511524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры на основе целлюлозы, отработанные при водоподготовке	71021521524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Четкин
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод	71023201394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Осадок при подготовке питьевой воды обработкой коагулянтам на основе оксихлорида алюминия и флокулянтам на основе акриламида	71023321394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок при подготовке питьевой воды обработкой гипохлоритом кальция, гидроксидом кальция, хлорным железом и флокулянтам на основе акриламида	71023451394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) обезжелезивания природной воды методом аэрации и отстаивания	71024101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) обезжелезивания грунтовой воды методом окисления гипохлоритом натрия и осветления в слое взвешенного осадка	71024301394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок при обработке воды известковым молоком обезвоженный	71025101294	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки	71090101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки упаренных сульфатсодержащих промывных вод регенерации ионообменных смол от водоподготовки речной воды	71090102334	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	72111111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	72181211394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты	72182111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72210901394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72211121394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные	72212511394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	72111111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод с применением фильтрующего самоочищающего устройства малоопасный	72212512394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	72212521394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	72215111334	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	72222111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	72242111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	72311111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72330102394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промывкой	72391001494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор и смет уличный	73120001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы от уборки придорожной зоны автомобильных дорог	73120511724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы с решеток станции снеготаяния	73121101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)

А.В. Чететкин

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	73121111394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	73210101304	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки септиков для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод малоопасные	73210311394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фекальные отходы туалетов воздушных судов	73211531304	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	73228001394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	73315101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смет с территории нефтебазы малоопасный	73332111714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	73338101204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	73338711204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	73339321494	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта	73420221724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	73420311724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	73420411724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	73420511724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Особые судовые отходы	73420521724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы жиров при разгрузке жиroleуловителей	73610101394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы фритюра на основе растительного масла	73611111324	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания	73691111424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	73910112394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки, пропитанные вирицидом, отработанные	73910211724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки, пропитанные лизолом, отработанные	73910212294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	73910213294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Опилки, обработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	73910221294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	73910311394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств	73941131724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73942211724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий	73951101294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки виброфильтров предварительной очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951801394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951802204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы очистки пресс-фильтров при реагентной очистке сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951803204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор наплавной от уборки акватории	73995101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов	73995211714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов	74111341724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона	74114211714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Неметаллические материалы в смеси при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации	74122111714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль газоочистки при прессовании, брикетировании отходов бумаги, картона, гофрокартона	74124212424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изоляции проводов и кабелей при их разделке, зачистке	74127211404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резиновой оплетки при разделке кабеля	74127212204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы измельчения обрезков кабеля, содержащие преимущественно полиэфирное волокно и металлическое железо	74127241714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чететкин

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы зачистки печей обжига проводов и кабелей в изоляции	74127281404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы разнородных текстильных материалов при разборке мягкой мебели	74128111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131411724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131441724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	74135121704	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка	
Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	74135721704	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка	
Твердые остатки от сжигания кофейных жмыха и пыли в паровом котле	74211411404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Зола от сжигания кородревесных отходов и осадков очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства	74221111494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Кек переработки нефтесодержащих отходов	74235101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Твердые остатки при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	74335111404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры полимерные регенерации (ультрафильтрации) смазочно-охлаждающих жидкостей отработанные	74359451524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	74361113314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361182394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	74711111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным	74711211404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, в смеси с отходами производства, в том числе нефтесодержащими	74711911404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Твердые отходы отмывки нефтесодержащих отходов и грунтов от нефти и/или нефтепродуктов	74720512494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые после термической десорбции нефти	74721311404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы песка после микробиологического удаления загрязнений нефтью и нефтепродуктами	74727111404	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы с решеток станции снеготаяния	74791001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	74798101204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	81111111494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений	81112211394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	81112311394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	82213111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы изделий из асбоцемента при ремонте инженерных коммуникаций	82217111514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82221111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обработка	
Отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	82223111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	82233111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обработка	
Лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание, обработка	
Обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы шпатлевки	82490001294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	82491111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы рубероида	82621001514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	82731111504	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	82799001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	82913211624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	82915111624	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чететкин
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	82917111714	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обработка	
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	84111111514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	84121111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210101214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация	
Отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	89000003214	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	89111002524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89211002604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Воды подсланевые и/или льяные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91110002314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	91120003394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120062314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120111314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки и промывки газоперекачивающих агрегатов	91127211394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов	91128212524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	91128732524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Понтоны резервуаров полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91129111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Твердые остатки термической обработки деталей нефтяного оборудования в печах обжига	91129511494	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Вода, загрязненная метанолом, при мойке емкостей для его хранения	91322511314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки емкостей хранения серной и соляной кислот в смеси (суммарное содержание серной и соляной кислот менее 6%)	91331713394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки оборудования для переработки природного газа с преимущественным содержанием оксидов железа и серы	91712121394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Эмульсия маселовушек компрессорных установок	91830202314	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830204314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные	91830251524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830262524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830263524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	91830265524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	91830266524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830282524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830284524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные турбин отработанные	91831121524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы холодильного агента на основе аммиака	91850201104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шлак сварочный	91910002204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	91911121204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	91911124204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	9191131394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного	91913111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	91914121204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизация	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	91920202604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	91920212604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чечеткин

(И.О. Фамилия)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афипиский, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	91920611434	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок, отработанный при ликвидации проливов щелочей	91930101394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Песок, отработанный при ликвидации проливов неорганических кислот	91930111394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами	91930222604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный синтетическими смолами, включая клеи на их основе, малоопасный	91930251604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный	91930253604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный при удалении просыпей и проливов аммиачной селитры	91930278604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем	91930279604	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	91952113394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах, малоопасные	91952532394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	92031103524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV	Сбор, транспортирование	
Шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	92111211524	IV	Сбор, транспортирование	
Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV	Сбор, транспортирование	
Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV	Сбор, транспортирование	
Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV	Сбор, транспортирование	
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Сиденья при демонтаже автотранспортных средств	92152111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств	92152121514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	92152211524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские свойства	92152311704	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	92152411704	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92152413704	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Детали автомобильные преимущественно из алюминия и олова в смеси, утратившие потребительские свойства	92152511704	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92171131394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Пыль от продувки электрического оборудования автомобильного транспорта	92173121424	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки кузова грузовых автотранспортных средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	92176111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Ободные ленты отработанные	92191091514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	92211101204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	92211102204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные	92211412204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	92211511294	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	92211611404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных вагонов-цистерн перевозки сжиженных углеводородных газов	92212231394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки железнодорожных вагонов-цистерн перевозки соединений щелочных и щелочноземельных металлов	92212251394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы зачистки сборника сточных вод мойки железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки сульфатов, карбонатов и хлоридов щелочных и щелочноземельных металлов	92218511334	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222102524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Вода, загрязненная нефтепродуктами, при мойке железнодорожного подвижного состава (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92272121394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Осадок механической очистки сточных вод при мойке деталей и агрегатов железнодорожного подвижного состава	92278311394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	92311111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы очистки грузовых судов и аналогичных плавучих средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	92411412204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	92440101524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	92952111524	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	IV	Сбор, транспортирование, утилизация, обезвреживание	
Боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	93121112514	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворов гидроксида натрия с pH = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	94110103104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы растворов гидроксида калия с pH = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	94110203104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы натрия сернистокислого при технических испытаниях и измерениях	94140151414	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Чететкин

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности и для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
Отходы натрия тиосульфата 5-водного при технических испытаниях и измерениях	94140152404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, в 1,5 км юго – западнее, Российская Федерация, Краснодарский край, Темрюкский район, х. Белый, участок автодороги «Джигинка- Темрюк» км 16+400, (+1400 слева от автодороги), Краснодарский край, Северский район, п. Афицкий, 350007, г. Краснодар, проезд 1-й Нефтезаводской, 4
Отходы натрия хлористого при технических испытаниях и измерениях	94140154494	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы натрия сернокислого при технических испытаниях и измерениях	94140155404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы водных растворов неорганических солей щелочных металлов при технических испытаниях и измерениях	94140191104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	94140501494	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы водных растворов неорганических солей, включая соли хрома (VI), при технических испытаниях и измерениях (содержание солей хрома (VI) не более 1%)	94140615314	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы железа сернокислого 7-водного при технических испытаниях и измерениях	94140841404	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы бария сернокислого при технических испытаниях и измерениях	94141032324	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	94810101394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	94810191204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры бумажные, загрязненные при технических испытаниях почв и грунтов	94815111614	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	94931011104	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981211204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94984111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)	94984112534	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бой стеклянной химической посуды	94991111204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Бой стеклянной химической посуды, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	94991112394	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	
Мусор от помещений лаборатории	94991181204	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание	

И.о. руководителя управления Росприроднадзора по Краснодарскому краю и Республике Адыгея
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

А.В. Четчин
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 0 2 3 0 0 1 8 0

от «09» июня 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
утилизации, обезвреживанию, размещению
отходов I – IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

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

(указывается в соответствии с

Сбор, транспортирование, размещение
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида
деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(полное и (в случае если имеется) сокращенное
ответственностью «ЭкоТон», ООО «ЭкоТон»
наименование, организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического
лица (ОГРН) 1112363000595

Идентификационный номер налогоплательщика 2334023762

0000622 *

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 353730, Краснодарский край, Каневской район, ст. Каневская, ул. Северная, 3Б

(указываются адрес места нахождения и

353730, Краснодарский край, Каневской район, южная окраина
адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
станции Каневской (полигон ТБО)
вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « 18 » июня 2016 г. № 01.04/ 57

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от « » 20 г. №

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 6 страницах

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



М.П.

(Handwritten signature)

(подпись

уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

серия 23 № 00180 от 09.01.2016г.

(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	353730, Краснодарский край, Каневской район, южная окраина станицы Каневской (полигон ТБО) 353730, Краснодарский край, Каневской район, ст. Каневская, ул. Северная, 3Б
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного
лица)



(подпись
уполномоченного
лица)

0003474 *
Г.А. Молдованов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

серия 23 № 00180 от 09.06.2016г.
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды выполняемых работ в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	353730, Краснодарский край, Каневской район, южная окраина станицы Каневской (полигон ТБО) 353730, Краснодарский край, Каневской район, ст. Каневская, ул. Северная, 3Б
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного
лица)



(подпись
уполномоченного
лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

Руководит
Росприрод
Краснодар
Республик
(должно

серия 23 № 0018 от 09.06.2016г

(без лицензии недействителен)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды выполняемых работ в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса осуществления деятельности
растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	353730, Краснодарский край, Каневской район, южная окраина станицы Каневской (полигон ТБО) 353730, Краснодарский край, Каневской район, ст. Каневская, ул. Северная, 3Б
растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 120 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы песка от очистных и нескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
Тара из разнородных полимерных материалов загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного
лица)



(подпись
уполномоченного
лица)

Р.А. Молдованов

(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)
0003475

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ванов
илия
ого лица)

серия 23 № 00180 от 09.06.2016г.
(без лицензии недействительно)

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному у каталогу отходов	Класс опаснос ти для окужа ющей среды	Виды выполняемых работ, в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса осуществления мест деятельности
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	353730, Краснодарский край, Каневской район, южная окраина станции Каневской (полигон ТБО) 353730, Краснодарский край, Каневской район, ст. Каневская, ул. Северная, 3Б
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
сульфоуголь отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	4 42 504 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного
лица)


(подпись
уполномоченного
лица)

Р.А. Молдованов
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

серия 23 № 00180 от 09.06.2016г.
(без лицензии недействительно)

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному у каталогу отходов	Класс опаснос ти для окружа ющей среды	Виды выполняемых работ, в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса осуществления мест деятельности
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	353730, Краснодарский край, Каневской район, южная окраина станции Каневской (полигон ТБО)
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы асбоцемента в кусовой форме	3 46 420 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
осадок с песколовков при очистке хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель управления
Росприроднадзора по
Краснодарскому краю и
Республике Адыгея

(должность уполномоченного лица)



(подпись
уполномоченного лица)

Р.А. Молдованов
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

0003476 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



Принято, пронумеровано 4 (листов)
 М.П. (подпись)
 09.08.12 (дата)



Министерство природных ресурсов
Краснодарского края

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 00162/12 от « 18 » ноября 2016 г.

**На осуществление
заготовки, хранения, переработки и реализации лома
черных металлов, цветных металлов**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" (указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов
заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется), в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица (ф. и. о. индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность))

*Общество с ограниченной ответственностью «ФЕРРАТЕК-Юг»,
ООО «ФЕРРАТЕК-Юг»*

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН)
1112330002102

Идентификационный номер налогоплательщика
2330040541

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указываются адрес места нахождения и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Краснодарский край,

Динской район, п. Южный, ул. Северная, 6

*Места осуществления лицензируемого вида деятельности указаны в
Приложениях к лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью*

☒ бессрочно

☐ до "____" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "18" ноября 2016 г. № 192-м

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "____" _____ г. № _____

продлено до "____" _____ г.
(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "____" _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет _____ 1 _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью из _____ 1 _____ листов

Министр С.И. Грёмин

(должность и наименование органа)

(ф.и.о. уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)



№ 00371



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ЮГНЕДРА)

**Отдел геологии и лицензирования
по Краснодарскому краю**

ул. Красная, д. 19, г. Краснодар,
Россия, 350063

тел. (861) 268-40-61, факс (861) 268-40-88,

E-mail: krasnodar@rosnedra.gov.ru

05.10.2017 № КК-КК-ЮФД-0879/1720

на № _____ от _____

Директору департамента инжиниринга
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Д.А. Кустову

350000, г. Краснодар, ул. Красная, д. 54

Заключение № 0637

**Об отсутствии (наличии) полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки**

Отделом геологии и лицензирования по Краснодарскому краю рассмотрены материалы по выбору земельного участка, предназначенного для объекта: «Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое», расположенного на территории Краснодарского края, МО город Горячий Ключ.

Испрашиваемый участок расположен в границах горного отвода Южно-Ключевого месторождения (восточный залив), эксплуатируемого ПАО "НК "Роснефть", лицензия КРД 05272 НЭ.

Исходя из вышеизложенного, согласно ст. 25 Закона РФ «О недрах» до начала строительства вышеуказанного объекта необходимо до начала строительства получить в Краснодарнедра разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых.

Заключение действительно при наличии заверенного Краснодарнедра ситуационного плана содержащего внешние контуры участка предстоящей застройки и географические координаты его угловых точек.

Настоящее заключение составлено в 2-х экземплярах.

Срок действия заключения два года

/ **Начальник отдела**

Кухарев И. Л.

(Подпись)

Кулешова М.И.



Д.В. Тимофеев

Южно-Ключевое месторождение (восточный залив)

Испрашиваемый участок

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕПРЕРЫВНОМУ
Краснодарский филиал Федерации
Бюджетного учреждения
«Территориальный фонд теологической
информации по Южному федеральному округу»
к справке № 0694 от 21.10.2017 г. № 17
Итого: 1142
Итого: 1142

Каталог координат поворотных точек проектируемого участка объекта
«Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое»

Система координат:	WGS-84	
Объект:	Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое	
Точки	Координаты точек	
1	N 44° 37' 07.66"	E 39° 14' 07.51"
2	N 44° 37' 07.66"	E 39° 14' 15.02"
3	N 44° 37' 02.50"	E 39° 14' 14.64"
4	N 44° 37' 02.58"	E 39° 14' 06.83"
1	N 44° 37' 07.66"	E 39° 14' 07.51"

Составил:

Г. В. Левадский



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

Серия 0 6 1 № 0 0 0 7 3 / П от 29 декабря 2015 г.
переоформлена «21» декабря 2017 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению
отходов I – IV класса опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 1 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор отходов I - IV классов опасности
транспортирование отходов I - IV классов опасности
обработка отходов II - IV классов опасности
утилизация отходов III - IV классов опасности
обезвреживание отходов III - IV классов опасности
(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «Эко-Спас Батайск»
(указываются полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

ООО «Эко-Спас Батайск», общество с ограниченной ответственностью
организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица (ОГРН) 1036141000598

Идентификационный номер
налогоплательщика 6141018555

0171385 *

1		Нов.	5755-18		03.07.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение
к лицензии регистрационный номер: 061 № 00073/П
к лицензии Федеральной службы
(без лицензии недействительно)
по надзору в сфере природопользования

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с
отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификацион- ному каталогу отходов	Класс опасности для окружа- ющей среды	Виды работ, выпол- няемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адреса мест осуществления деятельности
балласт из шлама, загрязнен- ный нефтепродуктами (со- держание нефтепродуктов 15 % и более)	8 42 101 01 21 3	3	сбор транспортирование обезвреживание обработка утилизация	346880, Ростовская область, г. Батайск, Самарское шоссе, 15 ж
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	3		
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	8 91 110 01 52 3	3	сбор транспортирование обезвреживание	346880, Ростовская область, г. Батайск, Самарское шоссе, 15
обтирочный материал, загряз- ненный лакокрасочными ма- териалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	3		
воды подсланевые и/или льняные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	3	сбор транспортирование обезвреживание	346880, Ростовская область, г. Батайск, Самарское шоссе, 15 ж
шлам очистки танков нефте- наливных судов	9 11 200 01 39 3	3	сбор транспортирование обезвреживание обработка утилизация	
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3		
воды от промывки оборудова- ния для транспортирования и хранения нефти и/или нефте- продуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 11 200 61 31 3	3	сбор транспортирование обезвреживание	
подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепро- дуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 201 12 30 3	3		
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, извлеченный из открытого хранилища	9 11 205 11 39 3	3	сбор транспортирование обезвреживание обработка утилизация	
смесь нефтепродуктов обвод- ненная при зачистке масло- сборника системы распре- деления масла	9 11 210 01 31 3	3	сбор транспортирование обезвреживание	

Заместитель начальника

должность уполномоченного лица

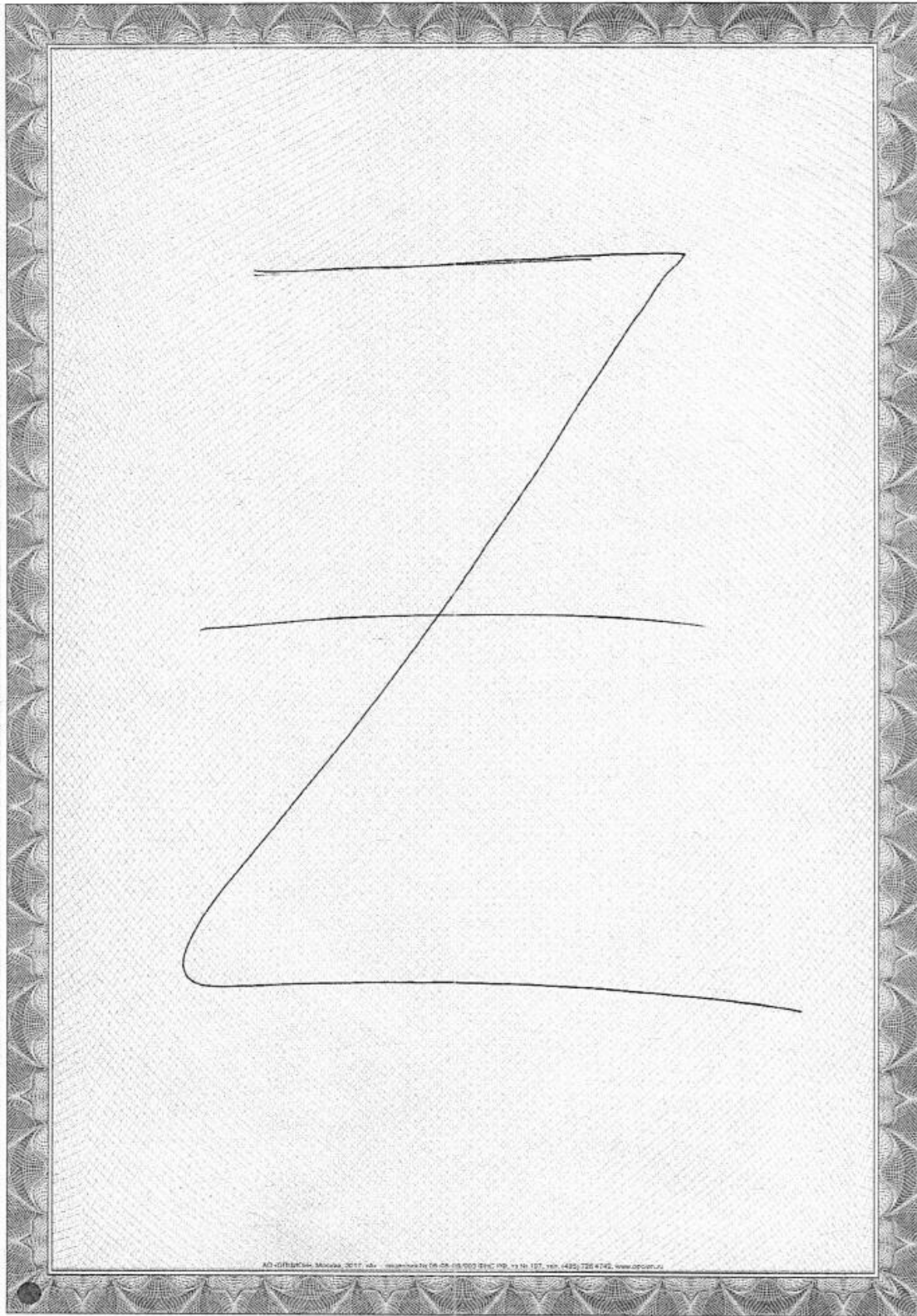
0011123*

А.О. Гуржеев

ф.и.о. уполномоченного

1		Нов.	5755-18	03.07.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



1		Нов.	5755-18		03.07.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	замен-ных	новых	аннули-рованных				
1	-	1, 2, 170	169.1-169.4	-	174	5755-18		03.07.08

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
13354/П		

						1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02	Лист
1		Зам.	5755-18		03.07.18		170
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Документ разработан ООО "НК "Роснефть" – НТЦ".
Информация, содержащаяся в документе, может
быть раскрыта или передана третьим лицам только
по согласованию между разработчиком и заказчиком

Согласовано

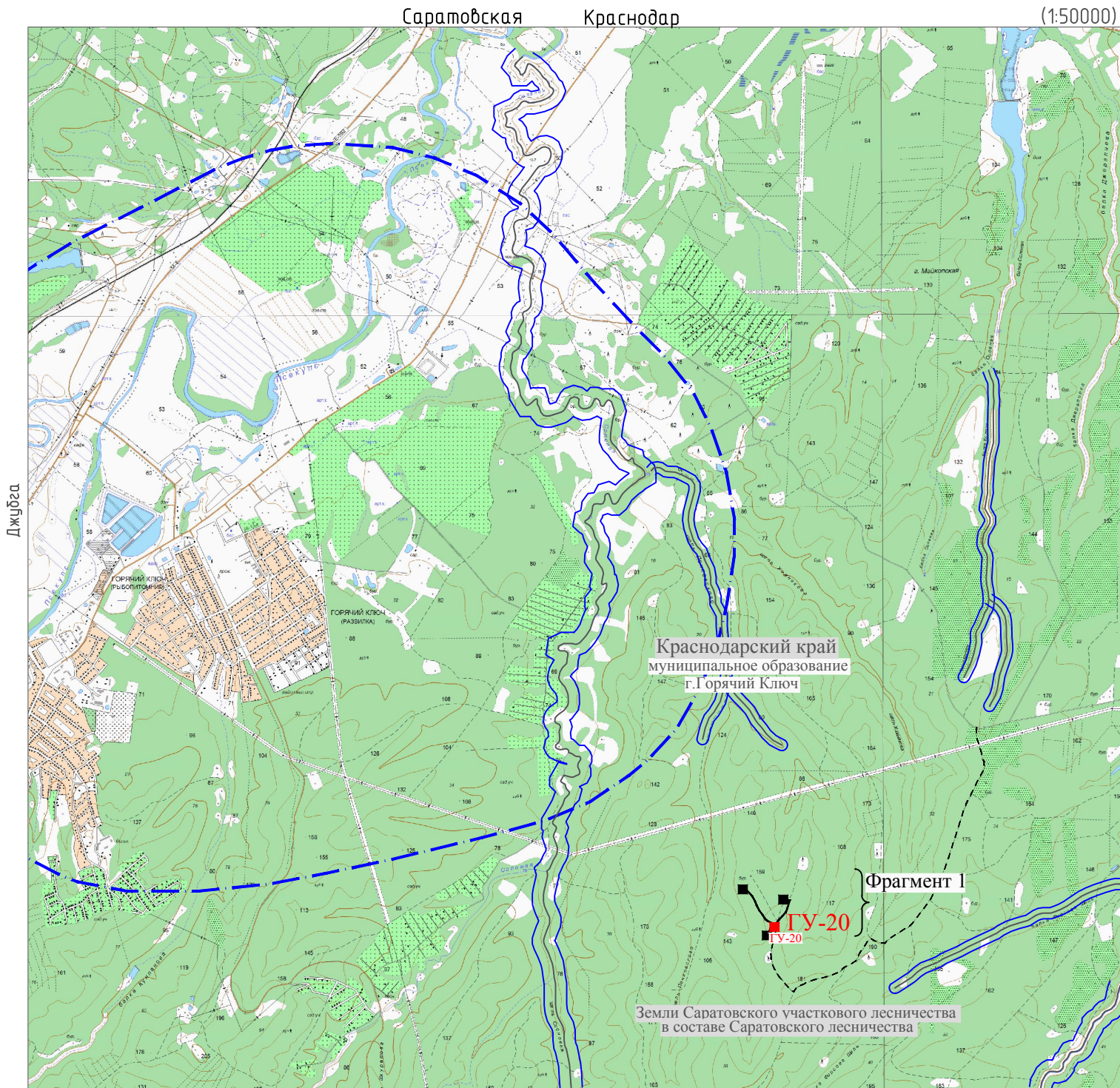
Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

13354/П

С

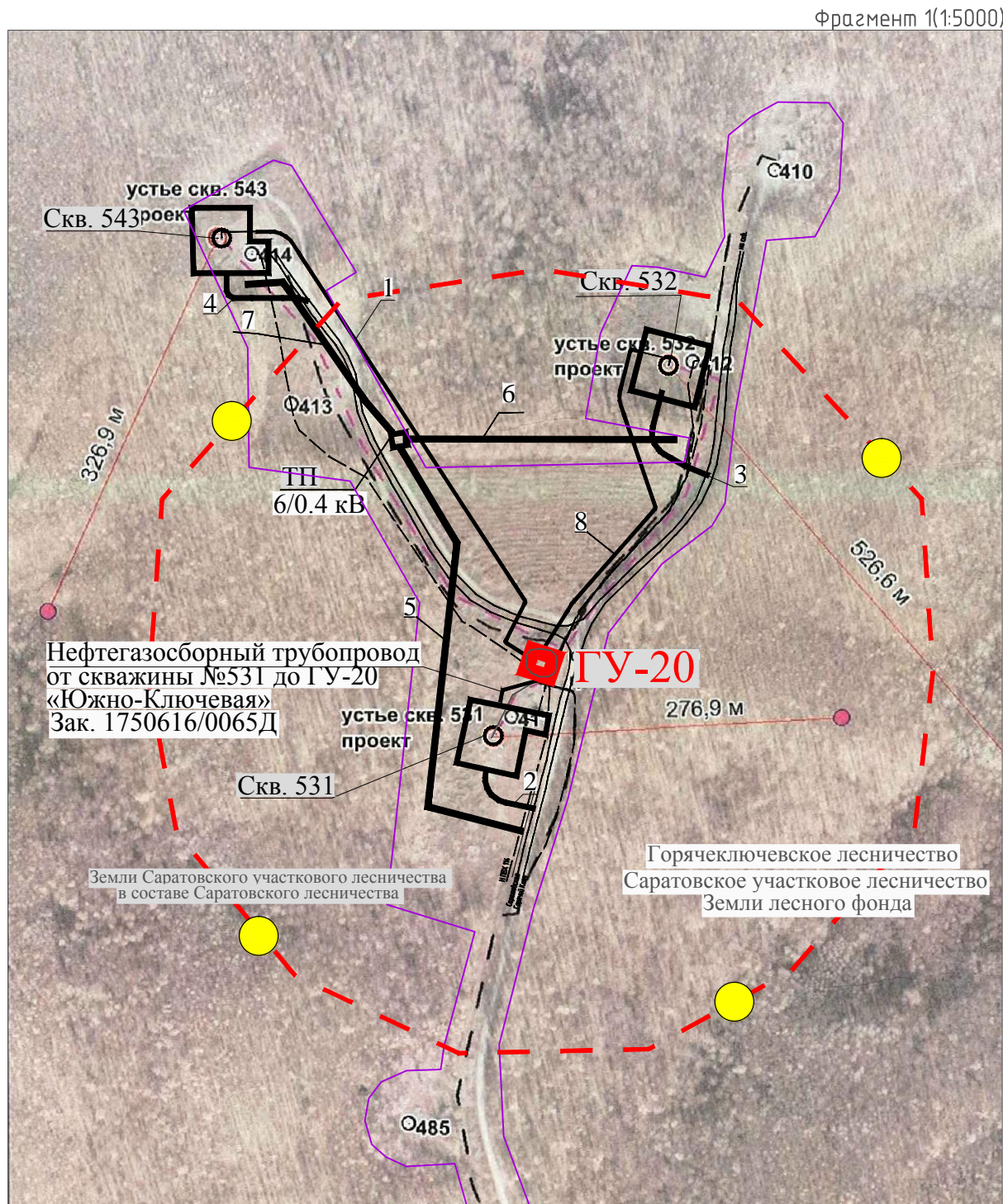


Условные обозначения

- Проектируемая площадка
- Границы землепользователей
- Граница ЗСО III пояс
- Граница водоохранной зоны
- Границы СЗЗ (300 м)
- Расчетные точки на границе СЗЗ

Цифрами обозначены ранее запроектированные объекты (Зак. 1750616/0065Д):

- 1 Нефтегазосборный трубопровод от скважины №543 до ГУ-20 «Южно-Ключевая»
- 2 Автомобильная дорога к скважине №531
- 3 Автомобильная дорога к скважине №532
- 4 Автомобильная дорога к скважине №543
- 5 ВЛ 6 кВ к ТП 6/0,4 кВ
- 6 ВЛ 0,4 кВ к скв. №532 от ТП 6/0,4 кВ
- 7 ВЛ 0,4 кВ к скв. №543 от ТП 6/0,4 кВ



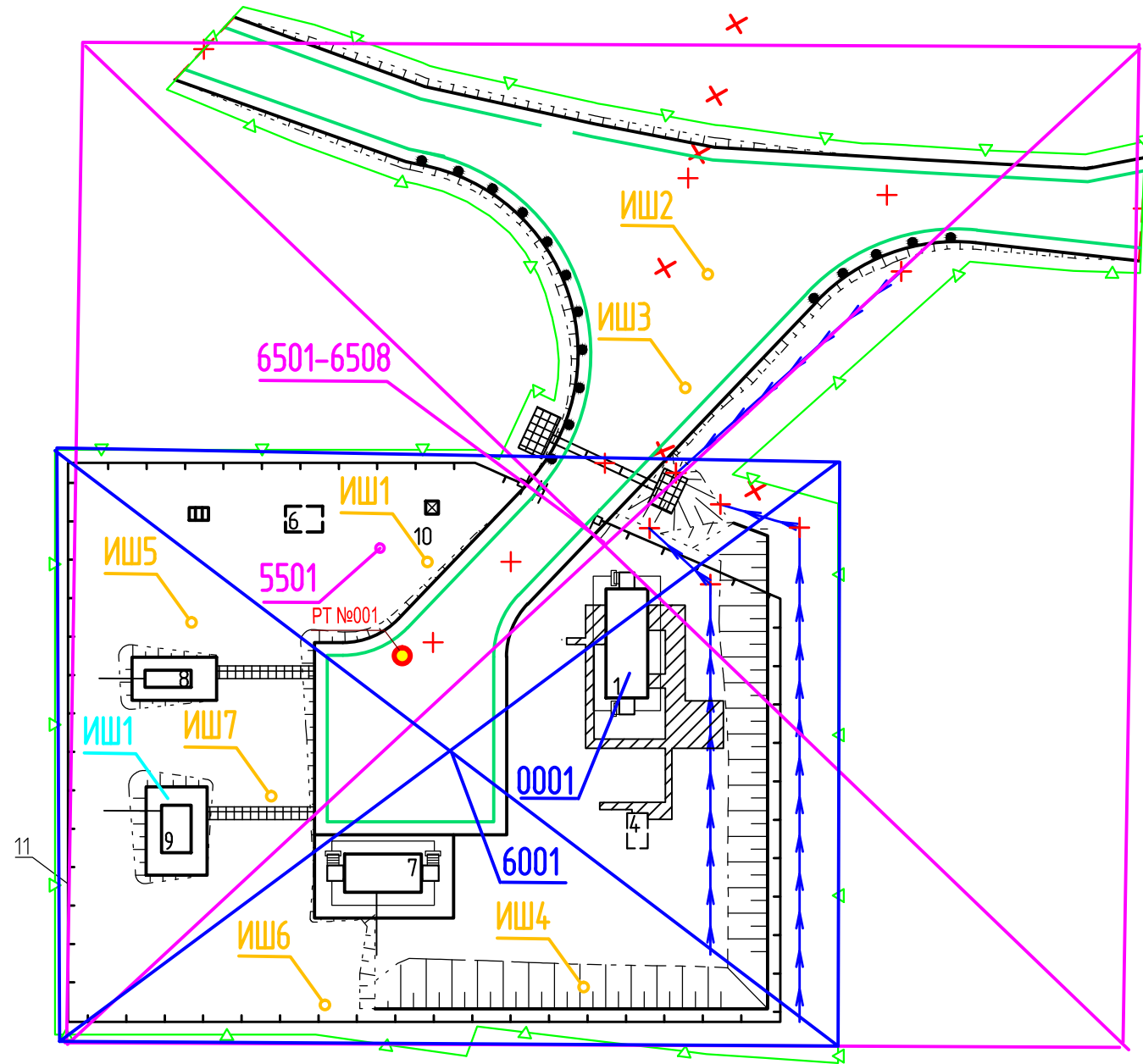
						1750617/0164Д-П-003.045.000-00С1-02-СХ-001			
						Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Подсвирова			08.02.18	ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое	Стадия	Лист	Листов
И.о. зав. гр.		Купчинская			08.02.18		П	1	2
Гл. спец.		Юсупова			08.02.18				
Нач. отд.		Кесова			08.02.18	Обзорная схема (1:50000), фрагмент 1 (1:5000)	ООО "НК "Роснефть" – НТЦ"		
Н. контр.		Кудря			08.02.18				
ГИП		Дьяченко			08.02.18				

Документ разработан ООО "НК "Роснефть" –НТЦ"
Информация, содержащаяся в документе, может
быть раскрыта или передана третьим лицам только
по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Согласовано					
Инф. № подл.	13354/П	Взам. инф. №			
Подп. и дата					

0002

Карта-схема площадки ГУ-20 с нанесенными источниками выделения загрязняющих веществ и источниками шума (1:500)



Экспликация источников шума	
Номер	Наименование источника шума
Период строительства	
ИШ1	ДЭС-50
ИШ2	Бульдозер
ИШ3	Экскаватор
ИШ4	Автосамосвал
ИШ5	Автомобиль бортовой
ИШ6	Автомобильный кран
ИШ7	Каток самоходный
Период эксплуатации	
ИШ1	ТМГ 400

- Условные обозначения
- граница проектируемого объекта
 - дождеприемник
 - демонтаж
 - пешеходная дорожка
 - РТ №001 — Расчетные точки для оценки уровня акустического воздействия

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане		Координаты квадрата сетки
Проектируемые здания и сооружения		
1	Измерительная установка	
2	Номер не использован	
3	Номер не использован	
4	Емкость дренажная подземная V=5 м3	
5	Свеча рассеивания	
6	Емкость нефтесодержащих дождевых сточных вод V=8 м3	
7	Аппаратный блок с электрошитовой	
8	ДЭС	
9	КТП-6/0,4 кВ	
10	Прожекторная мачта с молниеприемником ПМС-16,6	
11	Ограждение	
12	Молниеотвод	

Экспликация источников выделения и выброса загрязняющих веществ

Номер	Источник выделения	
Период строительства		
5501	Дизельная электростанция ДЭС 50	Дымовые трубы
6501	Проезд автотранспорта	Выхлопные трубы
6502	Работа спецтехники	Выхлопные трубы
6503	Сварочные работы /газовая резка	Сварочный пост открытого типа
6504	Покрасочные работы	Покрасочный пост открытого типа
6505	Гидроизоляционные работы	Пост гидроизоляции
6506	Автоматизированный участок	Пост заправки открытого типа
6507	Пересыпка сыпучих материалов	Пост пересыпки открытого типа
6508	Работа бензопил	Участок рубки леса
Период эксплуатации		
0001	Измерительная установка	Труба вентиляции
0002	Дренажная емкость	Свеча рассеивания
6001	Запорная арматура	Неплотности оборудования

							1750617/0164Д-П-003.045.000-00С1-02-СХ-002
							Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое.
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Подсвирова			08.02.18	Площадка ГУ-20	Стадия
Заб. гр.		Купчинская			08.02.18		Лист
Гл. спец.		Юсупова			08.02.18		Листов
Нач. отд.		Кесова			08.02.18		
Н. контр.		Кудря			08.02.18	Карта-схема площадки ГУ-20 с нанесенными источниками выделения загрязняющих веществ и источниками шума (1:500)	000 "НК "Роснефть" –НТЦ"
ГИП		Дьяченко			08.02.18		

Разрешение		Обозначение		1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-02	
5755-18		Наименование объекта строительства		Реконструкция ГУ-20 месторождения Южно-Ключевое	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1		Обложку и титульный лист заменить. Внесена информация об изменении 1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-01-С		1	Изменения внесены на основании письма ООО «РН-Краснодарнефтегаз» №31/2-208 от 08.06.18 г.
	1	Лист заменить. Внесена информация об изменениях документов 1750617/0164Д-П-003.045.000-ООС1-01			
	1, 2	Листы заменить. Откорректировано содержание текстовой части			
	169.1-169.4	Листы новые. Добавлена лицензия 061 00073/П от 29.12.2015 г. ООО "Эко-Спас Батайск"			
	170	Лист заменить. Откорректирована таблица регистрации изменений			
Изм. внес		Купчинская		03.07.18	<div> <div> <div>Согласовано</div> <div>Н.контр</div> </div> <div> <div>03.07.18</div> <div>Кудря</div> </div> </div> <div> <div>ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»</div> <div>ИНН 2310095895</div> <div>Управление промышленного строительства</div> <div>Отдел ЭиПБ</div> </div> <div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div>
Составил		Кесова		03.07.18	
ГИП		Кравцов		03.07.18	
Утв.		Зеленин		03.07.18	
					1