



Заказчик: АО «Кольская горно-металлургическая компания»
Генеральный проектировщик: ООО «Хэтч Инжиниринг и Консалтинг»

«ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство комплекса «Обжиг – Выщелачивание – Электроэкстракция». 2 этап строительства. Подготовка сырья»

Раздел

Предварительные материалы «Оценка воздействия на окружающую среду»

Книга 4 (Приложения АА-АИ)

Санкт-Петербург
2022 год

«ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство комплекса «Обжиг – Выщелачивание – Электроэкстракция». 2 этап строительства. Подготовка сырья»

Раздел

Предварительные материалы «Оценка воздействия на окружающую среду»

Книга 4 (Приложения АА-АИ)

Генеральный Директор
ООО «ЭСГ «ПИР»



Кривозерцев Н.В.

Санкт-Петербург
2022 год



НОРНИКЕЛЬ

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ.....	7
1.1 Основные положения ОВОС, методология.....	7
1.2 Порядок и содержание работ при проведении процедуры ОВОС.....	8
Перечень принятых сокращений	6
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ	10
2.1 Информация о заказчике	10
2.2 Информация об исполнителе.....	10
2.3 Исходные данные для разработки.....	10
2.4 Район расположения объекта	10
3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА.....	13
3.1 Этап строительства	15
3.2 Подключение к инженерным сетям.....	15
3.3.1. На этапе строительства	15
3.3.2. На этапе эксплуатации.....	16
4. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	17
4.1 Климатические и метеорологические характеристики.....	17
4.2 Качество атмосферного воздуха.....	19
4.3 Инженерно-геологические условия.....	20
4.4 Гидрологические и гидрогеологические условия	20
4.5 Почва, растительный и животный мир	21
4.6 Сведения об особо охраняемой природной территории, затрагиваемой намечаемой хозяйственной деятельностью	26
4.7 Объекты историко-культурного наследия	26
4.8 Водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы	26
4.9 Месторождения полезных ископаемых	27
4.10 Социально-экономические условия.....	27
5. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	29
5.1 Нулевой вариант.....	29
5.2 Альтернативный вариант.....	29
6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	30
6.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух	30
6.1.1. Существующее положение	30
6.1.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух на этапе строительства	46
6.1.3. Оценка воздействия на атмосферный воздух на этапе эксплуатации.....	50
6.2 Оценка акустического воздействия.....	56
6.2.1 Существующее положение.....	56
6.2.2 Оценка акустического воздействия на этапе строительства	70
6.2.3 Оценка акустического воздействия на этапе эксплуатации	75
6.3 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.....	80
6.3.1 Существующее положение	80
6.3.2 Оценка воздействия на поверхностные воды на этапе строительства	81
6.3.3 Оценка воздействия на поверхностные воды на этапе эксплуатации	86
6.4 Прогнозная оценка обращения с отходами	94
6.4.1 Существующее положение	94
6.4.2 Прогнозная оценка обращения с отходами на этапе строительства	94
6.4.3 Прогнозная оценка обращения с отходами на этапе эксплуатации	99
6.5 Оценка воздействия на почвы.....	102
6.6 Оценка воздействия на флору и фауну	103



НОРНИКЕЛЬ

6.7	Оценка воздействия на социально-экономические условия территории	103
6.8	Анализ воздействия на окружающую среду Арктической зоны	103
6.9	Оценка трансграничного воздействия намечаемой деятельности.....	103
7	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ	104
	Оценка природных рисков территории	105
8	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИЛИ МИНИМИЗАЦИИ ВЫЯВЛЕННЫХ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	106
8.2	Природоохранные мероприятия	106
8.2	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	109
9	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ЗА ХАРАКТЕРОМ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМЫ	118
9.1.	Производственный экологический мониторинг и контроль в период строительства объекта	118
9.2	Производственный экологический мониторинг и контроль в период эксплуатации объекта	127
9.3	Производственный экологический контроль при авариях	130
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	131

Список приложений

Приложение А: Правоустанавливающие документы на землю.

Приложение Б: Письмо Исх. № 50/892 от 25.02.2021 ФГБУ «Мурманское УГМС». Фоновые концентрации загрязняющих веществ.

Приложение В: Письмо Исх. № 60-23/1302 от 15.03.2021 Письмо ФГБУ «Мурманское УГМС». Климатические характеристики загрязняющих веществ.

Приложение Г: Письмо Исх. № 04-027/а-2670 от 05.08.2021 от Администрации г. Мончегорска Мурманской области об отсутствии защитных лесов на участке строительства.

Приложение Д: Информационные письма об отсутствии ООПТ местного, регионального, федерального значений на территории участка строительства.

Приложение Е: Письмо Исх. № 12-04/3103-ОО от 28.07.2021 Министерства культуры МО об отсутствии объектов культурного наследия на участке строительства.

Приложение Ж: Письмо Исх. № 01-14-31/2886 от 01.06.2021 Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в мировом океане (Севзапнедра) об отсутствии полезных ископаемых.

Приложение И: Ситуационный план АО «Кольская ГМК».

Приложение К: Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период строительства.

Приложение Л: Параметры источников загрязнения атмосферного воздуха на период строительства.

Приложение М: Расчет рассеивания на период строительства.

Приложение Н: Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.

Приложение П: Параметры источников загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации.



НОРНИКЕЛЬ



Книга 2

Приложение Р: Расчет рассеивания на период эксплуатации.

Приложение С: Шумовые характеристики источников шума на существующее положение.

Приложение Т: Расчет шума на существующее положение с учетом проектируемых объектов.

Книга 3

Приложение Т (продолжение): Расчет шума на существующее положение с учетом проектируемых объектов.

Приложение У: Ситуационная карта-схема и источниками шума на эксплуатацию.

Приложение Ф: Шумовые характеристики машин и механизмов на период строительства.

Приложение Х: Расчет шума от проектируемых на 2 этапе источников шума.

Приложение Ц: Карта-схема с ИШ и РТ на период строительства.

Приложение Ш: Расчет источников непостоянного шума на период строительства.

Приложение Щ: Копии договора водопользования и Решения о предоставлении водного объекта в пользование.

Приложение Э: Копия сведений об использовании воды за 2021 год (Форма №2-ТП (вод-хоз)).

Приложение Ю: Копия решения об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение №10/466 от 31.10.2019г.

Приложение Я: Расчеты количества образования отходов в период проведения строительных работ.

Книга 4

Приложение АА: Лицензии на осуществляемый вид деятельности по обращению с отходами.

Приложение АБ: Расчеты количества образования отходов на период эксплуатации.

Приложение АВ: Расчет рассеивания и карты приземных концентраций на случай аварии (пролив).

Приложение АГ: Изолинии 1 ПДК, попадающие в границы расчётной площадки на случай аварии (пролив).

Приложение АД: Расчет рассеивания и карты приземных концентраций на случай аварии (возгорание).

Приложение АЕ: Изолинии 1 ПДК, попадающие в границы расчётной площадки на случай аварии (возгорание).

Приложение АЖ: Карта-схема источников загрязнения атмосферы на период строительства.

Приложение АИ: Карта-схема источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации.



ПРИЛОЖЕНИЕ АА



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 51-0078

от 15 октября 2014 г.

(переоформление лицензии № ОТ-26-000329 от 22.09.2009г.)

На осуществление

Деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой 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»:

Размещение и обезвреживание отходов II-IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Открытое акционерное общество
«Кольская горно-металлургическая компания»**

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование))

ОАО «Кольская ГМК»

(организационно-правовая форма юридического лица)

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

1025100652906

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

5191431170

0002349 *

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 1 из 6

к лицензии № 51-0078 от «15» октября 2014 года

Приказом Управления Росприроднадзора по Мурманской области № 335 от 15 октября 2014 года лицензиату ОАО «Кольская ГМК» (ОГРН 1025100652906) разрешено осуществлять следующие виды лицензируемой деятельности:

Виды лицензируемой деятельности (согласно ФККО)	Код по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемой деятельности	Место осуществления деятельности (наименование объекта)
обезвреживание отходов	920 210 01 10 2	2	обезвреживание	1) производственная территория (в границах земельного участка «Завод» кадастровый номер 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001) 2) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001)
обезвреживание отходов	920 210 01 10 2	2	обезвреживание	1) производственная территория (в границах земельного участка «Завод» кадастровый номер 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001) 2) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001)
размещение отходов	841 004 01 01 3	3	размещение	1) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001) 2) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001)
обезвреживание отходов	920 210 01 10 2	2	обезвреживание	1) производственная территория (в границах земельного участка «Завод» кадастровый номер 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001) 2) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001)
размещение отходов	841 004 01 01 3	3	размещение	1) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001) 2) производственная территория (в границах земельного участка с кадастровым номером 51:10:0040101:023, объект «Производственная территория» в составе производственной территории ОАО «Кольская ГМК», инв. № 00001)

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области



Р.В. Тищенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008910 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

к лицензии № 51-0078 от «15» октября 2014 года

**Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области**
(подпись, уполномоченного лица)

Р.В. Тищенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008911 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № 51-0078 от «15» октября 2014 года

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области
(должность уполномоченного лица)

Р.В. Тищенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008912 *

Приложение является неотъемлемой частью документа

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 6 из 6

к лицензии № 51-0078 от «15» октября 2014 года

Описание вида вида деятельности (согласно ФККО)	Код по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензированной деятельности	Место осуществления деятельности (адресная информация в лицензировании)
сбор отходов загрязненных материалов (загрязнение почвы 5%)	4.03.101.02.01.4	4	размещение	1) промышленная Мусороперерабатывающая фабрика с кадастровым номером 51/04/004012.3, 51/04/004011/013; 2) промышленная Запасная земельный участок с кадастровым номером 51/03/0060102.036, находящийся в границах промышленной территории
сбор отходов загрязненных материалов (загрязнение почвы 5%)	4.03.112.02.01.4	4	размещение	1) промышленная Мусороперерабатывающая фабрика с кадастровым номером 51/04/004012.3, 51/04/004011/013; 2) промышленная Запасная земельный участок с кадастровым номером 51/03/0060102.036, находящийся в границах промышленной территории
Отходы производства и потребления (отходы горючих веществ и веществ)	3.03.300.00.00.0	4	размещение	1) промышленная Мусороперерабатывающая фабрика с кадастровым номером 51/04/004012.3, 51/04/004011/013; 2) промышленная Запасная земельный участок с кадастровым номером 51/03/0060102.036, находящийся в границах промышленной территории
Смешанные отходы различной природы	4.03.113.01.01.3	3	размещение	1) промышленная Мусороперерабатывающая фабрика с кадастровым номером 51/04/004012.3, 51/04/004011/013; 2) промышленная Запасная земельный участок с кадастровым номером 51/03/0060102.036, находящийся в границах промышленной территории
Смешанные отходы различной природы потребительского характера	4.03.191.01.01.3	3	размещение	1) промышленная Мусороперерабатывающая фабрика с кадастровым номером 51/04/004012.3, 51/04/004011/013; 2) промышленная Запасная земельный участок с кадастровым номером 51/03/0060102.036, находящийся в границах промышленной территории
Компьютеры и принадлежности оборудования гидротехнических устройств	4.03.300.00.00.0	4	размещение	1) промышленная Мусороперерабатывающая фабрика с кадастровым номером 51/04/004012.3, 51/04/004011/013; 2) промышленная Запасная земельный участок с кадастровым номером 51/03/0060102.036, находящийся в границах промышленной территории

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области
(должность уполномоченного лица)

Р.В. Тищенко
(подпись)
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0008915 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года
(переоформление лицензии № (51)-173-СТБ от 16.06.2016)

На осуществление
Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,
обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2
статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ
«О лицензировании отдельных видов деятельности»:
Сбор отходов I, IV классов опасности
Транспортирование отходов I-IV классов опасности
Обработка отходов IV класса опасности
Обезвреживание отходов I класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг),
установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена
Общество с ограниченной ответственностью «Экотранс»
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),
организационно-правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица (индивидуального
предпринимателя) (ОГРН) **1025100588193**

Идентификационный номер налогоплательщика
(ИНН) **5105004410**

МО 0005

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Юридический адрес: 184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молочный, ул. Строителей, д. 10.

Почтовый адрес: 184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молочный, ул. Строителей, д. 10.

(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молочный, ул. Строителей, д. 10.

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (осуществляемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании приказа Управления Росприроднадзора по Мурманской области

от «16» июля 20 19 года № 174

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 6 (шесть) листах.

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области



О.А. Подольская

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

(должность, уполномоченного лица)

Лист 1 из 6
к лицензии № (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года
Приказом Управления Росприроднадзора по Мурманской области № 174 от 16 июля 2019 года лицензиату Общество с ограниченной ответственностью «Экотранс» (ООО «Экотранс»), ОГРН 1025100588193) разрешено осуществлять следующие виды лицензируемой деятельности:

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
лапы ртутные, ртутьосодержащие, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4711010521	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молочный, ул. Строителей, д. 10
отходы термометров ртутных	47192000521	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	
растворы, содержащие соли ртутные, образующие при термическом испарении вредных веществ	94145101101	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	
реле импульсные, ртутьсодержащие, утратившие потребительские свойства	47111104521	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	
бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	
ртуть, утратившая потребительские свойства и качество рабочей жидкости	47181111101	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области



О.А. Подольская
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

МО 0045

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 6

к лицензии № (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года

Наименование вида отхода	Код отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
отходы вентиляционных ручьей, утилизационные потребительские свойства	47191000521	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молоотный, ул. Строителей, д. 10
детали приборов лабораторных, содержащие ручьей, утилизационные потребительские свойства	47193111521	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	
отходы вентиляций, термометров, ламп ртутных, ручьей-варочных, люминесцентных в смеси, утрачивающие потребительские свойства	47199111521	I	сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I класса опасности	
отходы ртуты металлической в смеси с люминофором при демеркуризации ртутных, ручьей-варочных, люминесцентных ламп	74742112101	I	транспортирование отходов I класса опасности	
грунт при ликвидации разливов ртуты, загрязненный ртутью	93220111392	II	транспортирование отходов II класса опасности	
аккумуляторы свинцовые отработанные, с использованным электролитом	92011004532	II	транспортирование отходов II класса опасности	
отходы минеральных масел моторных	40611001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области
(должность удостоверяющего лица)

О.А. Подольская
(подпись)

М.П.

О.А. Подольская
(Ф.И.О. удостоверяющего лица)

МО 0046

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 3 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года

Наименование вида отхода	Код отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III	транспортирование отходов III класса опасности	184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молоотный, ул. Строителей, д. 10
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III	транспортирование отходов III класса опасности	
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III	транспортирование отходов III класса опасности	
золосеяные отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	61890201203	III	транспортирование отходов III класса опасности	
лом и отходы изделий из свинца неагрессивные	46240002213	III	транспортирование отходов III класса опасности	
лом свинца неагрессивный	46240003203	III	транспортирование отходов III класса опасности	
смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	56121101313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
отходы баббита на основе олова	46273117203	III	транспортирование отходов III класса опасности	
использованные нефтепродукты из нефтесодержащих и аналогичных сооружений осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержание нефтепродукты в количестве 15% и более)	40635001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
отходы антифриза на основе этиленгликоля	92121001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
отходы минеральных масел компрессорных	40616001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области
(должность удостоверяющего лица)

О.А. Подольская
(подпись)

М.П.

О.А. Подольская
(Ф.И.О. удостоверяющего лица)

МО 0047

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 6

к лицензии № (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	184365, Мурманская область, Кольский район, п. Моложный, ул. Строителей, д. 10
отходы минеральных масел содержащих галогены	40614001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	III	транспортирование отходов III класса опасности	
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
лом ртутных, ртутно- кварцевых, люминесцентных ламп термически демеркуризованный	74741111204	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
светоодонные лампы, утиративные потребительские свойства	48241501524	IV	сбор, обработка, транспортирование отходов IV класса опасности	
светильники со сборными элементами и сбор, утиративные потребительские свойства	48247111524	IV	сбор, обработка, транспортирование отходов IV класса опасности	
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утиративные потребительские свойства	48120201524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
системный блок компьютера, утиративный потребительские свойства	48120101524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утиративные потребительские свойства	48120401524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области

(должность, уполномоченного лица)

О.А. Подольская
(подпись)

М.П.

О.А. Подольская
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

МО 0048

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 5 из 6

к лицензии № (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
телефонные и факсимильные аппараты, утиративные потребительские свойства	48132101524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	184365, Мурманская область, Кольский район, п. Моложный, ул. Строителей, д. 10
мониторы компьютерные, жидкокристаллические, утиративные потребительские свойства	48120501524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
мониторы компьютерные электролучевые, утиративные потребительские свойства	48120501524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
компьютеры портативные (ноутбук), утиративные потребительские свойства	48120611524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
барометры, утиративные потребительские свойства	48155311524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
манометры, утиративные потребительские свойства	48265211524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
отходы радиородных пластмасс и смесей	33579211204	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
мусор от сноса и разборки зданий несертифицированный	81290101724	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
шины пневматические отработанные	92111001504	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120301524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области

(должность, уполномоченного лица)

О.А. Подольская
(подпись)

М.П.

О.А. Подольская
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

МО 0049

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 6 из 6

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № (51)-7995-СТОБ от 16 июля 2019 года

Наименование вида отхода	Код отхода по ФКО	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
специалка из хлопчатобумажного и сметанных волокон, утратившая потребительские свойства, дегазированная	40211001624	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	184365, Мурманская область, Кольский район, п. Молочный, ул. Строителей, д. 10
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
вода замасленные смолы авиационного масла маслополимерного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	69132301314	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
отходы резиновобетонных изделий неагрессивные	45570000714	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
тара полистироловая, загрязненная поверхностноактивными веществами	43811901514	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
угольные фильтры ограниченные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
смазочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла менее 15 %)	44250312294	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	
лом асфальтовый и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV	транспортирование отходов IV класса опасности	

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области

(подпись)

М.П.

О.А. Подольская
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

МО 0050

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 51-0077

от 15 мая 2017 г.

На осуществление

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации,
обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

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

Сбор отходов I, II, III, IV классов опасности.
Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности.
Обработка отходов III, IV классов опасности.
Утилизация отходов III, IV классов опасности.
Обезвреживание отходов III, IV классов опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг),
установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью
«Инженерная Компания Севера»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование))

ООО «ИКС»

организационно-правовая форма юридического лица)

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

1075190000820

Идентификационный номер налогоплательщика

5190161740

БЛ 00226

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Юридический адрес: Мурманск, ул. Тарана, дом 14 кв. 36

Почтовый адрес: Мурманск, ул. Тарана, дом 14 кв. 36

(указываются адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя)

184381, Мурманская область, Колыский район, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5

(кадастровый №51:01:01:05:01:08:47:205:001:006297010:0017:20000)

Мурманская область,

Мурманск, ул. Тарана, дом 14 кв. 36

(кадастровый №51-51/001-51/001/002/2016-9961/2)

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (осуществляемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:
бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании приказа
Управления Росприроднадзора по Мурманской области
от «15» мая 20 17 г. №152

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее
неотъемлемой частью, на 11 (одиннадцати) листах.

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по Мурманской
области

Е.М. Менгалева

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Лист 1 из 11

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Приказом Управления Росприроднадзора по Мурманской
области № 152 от 15 мая 2017 года лицензиату Общество с
ограниченной ответственностью «Инженерная Компания Севера»
(ОГРН 1075190000820) разрешено осуществлять следующие виды
лицензируемой деятельности:

Наименование отходов I – IV класса опасности	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления лицензируемой деятельности (исключая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
Лахмы грубые, крупные, кварцевые, ломистые, углистые потребительские свойства	471 101 01 52.1	1	сбор отходов I класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	920 110 01 53.2	2	транспортирование отходов I класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарана, д.14, кв. 36
Аккумуляторы никель- кадмиевые отработанные поврежденные, с электролитом	920 120 01 53.2	2	сбор отходов II класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Аккумуляторы никель- кадмиевые отработанные поврежденные, с электролитом	920 130 01 53.2	2	транспортирование отходов II класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарана, д.14, кв. 36
Аккумуляторы никель- кадмиевые отработанные поврежденные, с электролитом	920 120 02 52.3	3	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Аккумуляторы никель- кадмиевые в сборе без электролита			транспортирование отходов III класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарана, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность, уполномоченного лица)

Е.М. Менгалева
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

М.П.

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 2 из 11

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Аккумуляторы никель-железные в сборе без электродов	9 20 130 02 52 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Аккумуляторы свинцовые обработанные в сборе, без электродов	9 20 110 02 52 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Свинцовые пластинки обработанные аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Воды подкаленные и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15 % и более	9 11 100 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность уполномоченного лица)

М.П.

Е.М. Мешалев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 3 из 11

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

отходы минеральных масел гидравлических, не содержащие галогены	4 06 120 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	3	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36	сбор отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Колы, Колышанское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность уполномоченного лица)

М.П.

Е.М. Мешалев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 11

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы прочих синтетических масел	4 13 100 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 400 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 500 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
отходы синтетических и масел компрессорных	4 13 600 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Смешано-охлаждающие масла обрабатываемые при металлообработке	3 61 211 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность уполномоченного лица)

Е.М. Меньгалиев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 5 из 11

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Смешанные масла утиляемые по потребительским свойствам	4 19 501 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; утилизация отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Шлам очистки танков нефтяных судов	9 11 200 01 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности; транспортирование отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	сбор отходов III класса опасности; обработка отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность уполномоченного лица)

Е.М. Меньгалиев
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Приведенные примеры показывают, что в литературе по данному вопросу отсутствуют исследования, посвященные анализу влияния на формирование и развитие личности ребенка различных факторов, в том числе, фактора семейного воспитания.

Лист 8 из 11

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Пенка промасления прокатного промывочного с содержанием масла 15 % и более	9 19 203 01 60 3	3	транспортирование отходов III класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Салыковая палочка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	3	сбор отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Фильтры очистки масла водного транспорта (сухие) отработанные	9 24 402 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Фильтры очистки топлива водного транспорта (сухие) отработанные	9 24 403 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Фильтры топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	сбор отходов III класса опасности; обезвреживание отходов III класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области

Е.М. Менгальев
(ФИО уполномоченного лица)

М.П.

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 9 из 11

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Обработанный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	транспортирование отходов IV класса опасности	183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Опилки и стружки древесных пород нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 205 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Угловые фильтры отработанные загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 101 02 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Коксовые массы отработанные загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 505 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5
Отходы (осадок) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Колыский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области

Е.М. Менгальев
(ФИО уполномоченного лица)

М.П.

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 10 из 11

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Шламы буровые при бурении, связанные с добычей сырой нефти, мажущие	2 01 120 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Отходы очистки наконечных бков мобильных кузовных кабин	7 32 221 01 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Золы и шлаки от испарителей и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	4	сбор отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 72 399 11 39 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Картриджи печатных устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность удостоверяющего лица)

М.П. 

Е.М. Менгалиев
(Ф.И.О. удостоверяющего лица)

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Лист 11 из 11

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

к лицензии № 51-0077 от «15» мая 2017 года

Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36
Принтеры, сканеры, мини-функциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	сбор отходов IV класса опасности; обезвреживание отходов IV класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности	184381, Мурманская область, Кольский р-н, г. Кола, Кильдинское шоссе, д. 5 183025, г. Мурманск, ул. Тарина, д.14, кв. 36

Исполняющий обязанности
руководителя Управления
Росприроднадзора по
Мурманской области
(должность удостоверяющего лица)

М.П. 

Е.М. Менгалиев
(Ф.И.О. удостоверяющего лица)

БП 02985

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 64-00126

"17" июля 2019 г.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Саратовской области

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-IV класса опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор, обработка, размещение отходов 3-4 класса опасности, транспортирование отходов 1-4 класса опасности, утилизация, обезвреживание отходов 4 класса опасности

Настоящая лицензия переоформлена

Акционерному обществу «Управление отходами»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

АО «Управление отходами»

(сокращенное наименование юридического лица)

АО «Управление отходами»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер 1117746488232

Идентификационный номер налогоплательщика 7725727149

Место нахождения Общества: 117447, г. Москва, ул. Черемушнская Б., д. 13,

строение 4, эт.2, пом. II, ком. 1.3.4

Места осуществления лицензируемого вида деятельности: согласно приложению к лицензии

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от "17" июля 2019 г. № 263п.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 102 листах.

И.о.руководителя Управления

Росприроднадзора по Саратовской области

(подпись) В. Н. Шутенко

М.П.

0000017 *

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 64-00126

"17" июля 2019 г.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Саратовской области

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-IV класса опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов 1-4 класса опасности

Настоящая лицензия переоформлена

Акционерному обществу «Управление отходами»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

АО «Управление отходами»

(сокращенное наименование юридического лица)

АО «Управление отходами»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер 1117746488232

Идентификационный номер налогоплательщика 7725727149

Место нахождения Общества: 117447, г. Москва, ул. Черемушнская Б., д. 13,

строение 4, эт.2, пом. II, ком. 1.3.4

Места осуществления лицензируемого вида деятельности: согласно приложению к лицензии

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от "17" июля 2019 г. № 263п.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 102 листах.

И.о.руководителя Управления

Росприроднадзора по Саратовской области

(подпись) В. Н. Шутенко

М.П.

(ф.и.о. уполномоченного лица)

0000016 *

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 64-00126 от 17.07.2019г.

Лист 93 из 102

отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	2 31 112 03 40 4
пиль газоочисти щепочная	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	2 31 112 05 42 4
отходы коры	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 05 100 01 21 4
обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 05 312 01 29 4
обилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 05 313 11 43 4
обилки разнородной древесины (например, содержащей опилки древесно-стружечных или древесно-волокнистых плит)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 05 313 12 43 4
обрезь, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 05 313 41 21 4
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных или древесно-волокнистых плит)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 05 313 42 21 4
отходы бигуна нейлоного	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 08 241 01 21 4
брак кино- и фотопленки	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 18 911 00 29 4
отходы разнородных пластмасс в смеси	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 35 792 11 20 4
отходы полимерные от очистки оборудования производства изделий из разнородных пластмасс	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 35 792 71 39 4



И.о.руководителя Управления
Федеральной службы
по Саратовской области
М.П.

В. Н. Шугенко
(подпись)
0000543 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

отходы асбестовых в кусковой форме	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 46 420 01 42 4
пыль асбестоцементная	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	III	3 46 420 02 42 3
отходы асбеста в кусковой форме	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 48 511 01 20 4
отходы асбеста в виде крошки	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 48 511 03 49 4
отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 48 521 01 42 4
брак шлаковаты	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 48 550 31 20 4
пыль шлаковаты	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 48 550 32 42 4
шлак доменный основной негашеный	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 51 111 01 20 4
шлак доменный основной гранулированный	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 51 111 11 49 4
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15 %	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	III	3 51 501 01 39 3
окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15 %	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	3 51 501 02 29 4
шлак печей переплава алюминия	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 55 220 01 29 4
песок формовочный горелый отработанный	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 57 150 01 49 4
пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 61 221 01 42 4
пыль (порошок) абразивная от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 61 221 02 42 4
пыль газоочисти черных металлов незагрязненная	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавинское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	3 61 231 01 42 4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 64-00126 от 17.07.2019 г.

Лист 94 из 102

отходы песка от объектных и лесохозяйственных устройств	3 63 110 01 49 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	3 63 110 02 20 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
сплодосежа из хлопчатобумажного и искусственных волокон, утрачивающая потребительские свойства, неограниченная ткань	4 02 110 01 62 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
хлопчатобумажные и искусственные суровые фильтровальные отработанные неограниченные	4 02 111 01 62 4	IV	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
сплодосежа из синтетических и искусственных волокон, металлическая загрязняющая свойства, неограниченная	4 02 140 01 62 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
сплодосежа из целлюлозных тканей, загрязняющая свойства, неограниченная	4 02 170 01 62 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
сплодосежа из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязняющая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 1,5%)	4 02 312 01 62 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
сплодосежа из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязняющая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 1,5%)	4 02 331 11 62 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

**И.В. Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области**


(подпись)

В.Н. Шутенко
(ф.и.о. уполномоченного лица)
0000544 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

обувь кожаная рабочая, утрачивающая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы фанеры и изделий из нее неограниченные	4 04 210 01 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы древесно- стружечных плит и изделий из них неограниченные	4 04 220 01 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы древесно- волоконистых плит и изделий из них неограниченные	4 04 230 01 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
древесина с пропиткой и покрытиями несертифицированные	4 04 290 99 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
изделия текстильные профессиональные, утрачивающие потребительские свойства, неограниченные	4 31 130 01 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
коврики резиноканальные офисные, утрачивающие потребительские свойства	4 31 131 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
резиновые перчатки, утрачивающие потребительские свойства, неограниченные	4 31 141 01 20 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
резиновая обувь утрачивающая потребительские свойства, неограниченная	4 31 141 02 20 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Мездоручье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

утоль активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
утоль активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
утоль активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и цинка	4 42 504 57 49 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 101 01 52 3	III	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 01 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
фильтры волоконистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 511 02 61 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

<p align="center">ПРИЛОЖЕНИЕ к лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 64-00126 от 17.07.2019 г.</p>				
Лист 95 из 102	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 33 201 01 51 4
резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 33 202 02 51 4
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 35 100 01 20 4
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 35 100 02 29 4
отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий далее незагрязненные	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 35 100 03 51 4
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома далее незагрязненные	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 35 101 11 52 4
отходы продукции из предназначенного незагрязненные	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 36 130 01 20 4
типа полиэтиленовая, аэрированная зажигательными материалами (содержание менее 5%)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 38 111 02 51 4
типа полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 38 113 01 51 4
утоль активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	III	4 42 504 01 20 3
<p align="center">И.о. руководителя Управления по Северо-Западной области В. Н. Шутенко (подпись)</p> <p align="center">0000545 *</p> <p align="center">Приложение является неотъемлемой частью лицензии</p>				

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 64-00126 от 17.07.2019 г.

Лист 96 из 102	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	III	4 43 701 11 39 3	отходы кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 43 703 99 29 4	фильтровочные и использованные обработанные массы (на основе алюминатных загрязнения)
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 43 761 02 49 4	фильтрующая загрузка из явеса и гравия, загрязнения нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 51 441 01 29 4	отходы стеклопакетов
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 55 310 01 20 4	отходы целлюлозно-бумажного производства
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 55 320 01 20 4	отходы асбестовой бумаги
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 55 700 00 71 4	отходы резинобестоковых материалов
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 56 200 51 42 4	отходы абразивных материалов в виде пыли
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 56 200 52 41 4	отходы абразивных материалов в виде порошка
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 57 111 01 20 4	отходы шлакоплавов незагрязненные
	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	4 57 112 01 20 4	отходы базальтового влагона и материалов на его основе

Исполнитель: **Управление
по Саяно-Алтайской области**

В. Н. Штенко
(подпись)

0000546 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
сметенный блок компьютера, утраченный потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утраченные потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 64-00126 от 17.07.2019 г.

Лист 97 из 102	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4	III	4 81 203 01 52 3	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные					
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные		IV	4 81 203 02 52 4	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
клавиатура,					
магнитоустройство «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства		IV	4 81 204 01 52 4	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	4 81 205 02 52 4	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	4 81 205 03 52 4	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	4 81 206 11 52 4	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	4 81 321 01 52 4	транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	4 91 102 21 52 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	4 92 111 11 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	6 11 100 01 40 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства					
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства		IV	6 11 200 01 21 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4

В. Н. Шугенко
(ф.и.о. уполномоченного лица)
0000547 *

**Исполнительная Управляющая
Риспределителю
по Саратовской области**
(М.П.)

приложение является неотъемлемой частью лицензии

золотосодержащая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-тепловых оборудования и баков водоподготовки от отложений	6 18 211 01 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
золотосодержащие отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	6 18 902 01 20 3	III	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
золотосодержащие отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
сульфурогель отработанный при водоподготовке	7 10 212 01 49 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	7 10 214 11 51 3	III	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
осадок (шлак) при очистке сточных вод дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4
осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лаванское-4

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 64-00126 от 17.07.2019 г.

Лист 98 из 102

из избыточных биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
из избыточных биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы (шлаки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 399 11 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
осадок механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 421 11 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы (шлаки) при очистке сетей, колодезь хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
осадок (шлак) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обволакивающий	7 23 101 01 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

И.о.руководителя Управления
по Саяногорской области

В. Н. Шутенко
(подпись)
0000548 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

осадок (шлак) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	III	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители	7 29 010 11 39 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
малоопасный отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы от уборки придорожной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	сбор, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
мусор бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензиям Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 64-00126 от 17.07.2019г.

Лист 99 из 102

смет с территории гиржа, автогонки малоопасный	7 33 310 01 71 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы от уборки прибрежных сооружений и прочих береговых объектов порта	7 33 371 11 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
смет с взлетно- посадочной полосы аэродромов	7 33 393 21 49 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов, вокзалов, аэровокзалов	7 34 121 11 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы (мусор) от уборки пассажирских вазнов	7 34 201 01 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
железнодорожного подвижного состава	7 34 202 21 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного транспортного	7 34 203 11 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы (мусор) от уборки пассажирских вазнов	7 34 204 11 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы (мусор) от уборки пассажирских вазнов	7 34 205 21 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4



И.о. руководителя
Росприроднадзора
по Мурманской области

В. Н. Штенко
(ф.и.о. уполномоченного лица)

0000549 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
мусор от сноса и разборки зданий, несортированный	8 12 901 01 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
лом пазогребневых плит незагрязненный	8 24 110 02 20 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы шпательки	8 24 900 01 29 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы бигуно- полимерной изоляции трубопроводов	8 26 141 31 71 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы толи	8 26 220 01 51 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы изоласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4
железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	сбор, транспортирование, обработка	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавенское-4



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
№ 64-00126 от 17.07.2019г.

Лист 100 из 102	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	8 42 101 02 21 4	область из щебня, загрязненные нефтепродуктами нефтепродуктов менее 15%
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненные нефтепродуктами, малоопасные	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	8 42 201 02 49 4	
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	8 90 000 01 72 4	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	III	8 91 110 01 52 3	
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	8 91 110 02 52 4	
шпатель отработанный, загрязненный лакокрасочными материалами	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, обработка, размещение	IV	8 91 120 01 52 4	
загрязненный материал, лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	8 92 110 02 60 4	
загрязненный материал, лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	III	8 92 110 01 60 3	
шпатель сварочный	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	9 19 100 02 20 4	
песок, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4	сбор, транспортирование, размещение	IV	9 19 201 01 39 3	

И.О.руководителя Управления
Ресурсно-аналитического
по Мурманской области

В.Н.Штенко
(подпись)
0000550 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ



ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере приропользования

№ 64-00126 от 17.07.2019 г.

Лист 101 из 102	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные фильтры очистки тирилов автотранспортных средств отработанные фильтры воздушные воздушного транспорта (сулов) отработанные фильтры очистки оболочка водного транспорта (сулов) отработанные отработанные фильтры тиридобывающего оборудования, горной техники, портуально- доставочных и транспортных машин, со связями нефтепродуктами	9 21 302 01 52 3 9 21 303 01 52 3 9 24 401 01 52 4 9 24 403 01 52 3 9 27 499 12 52 4	III III IV III IV	транспортирование транспортирование сбор, транспортирование, обработка транспортирование	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
базис неэксплуатируемый	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания	7 34 951 11 72 4 7 36 210 01 72 4 7 36 911 11 42 4	IV IV IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания	7 39 410 01 72 4 7 39 411 31 72 4 7 39 422 11 72 4	IV IV IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4

И.о.руководителя Управления
Республиканского
по Саратовской области

В. Н. Шутенко
(подпись)

0000551 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере приропользования

№ 64-00126 от 17.07.2019 г.

Лист 102 из 102	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, саунов, салонов, соединяя смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов твердые остатки от сжигания нефтеотделочных отходов отходы и шлаки от инженерных и ремонтных работ обработки отходов	7 36 100 02 72 4 7 36 210 01 72 4 7 39 410 01 72 4 7 41 110 01 72 4 7 47 211 01 40 4 7 47 981 99 20 4	IV IV IV IV IV IV	сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение сбор, транспортирование, обработка, размещение	Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4 Мурманская обл., с.п.Междуречье Кольского р-на, севернее озера Лавненское-4
-----------------	---	--	----------------------------------	--	--

И.о.руководителя Управления
Республиканского
по Саратовской области

В. Н. Шутенко
(подпись)

0000552 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ЛИЦЕНЗИЯ

от 28 февраля 2017 года

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

management was conducted by the author.

Сбор отходов I-IV классов опасности

Транспортирование отходов I-IV классов опасности

(содержится в документе с именем файл (year).

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОПРОМ»

Investigations carried out in the United States revealed that the majority of respondents (a little over 50%) were female, and that the majority of respondents (a little over 50%) were aged 18-24.

0000-3K01POM1.10

Copyright 1996 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

Основной государственный регистрационный
номер юридического лица
(идентификационный
номер налогоплательщика) (ОГРН)

Идентификационный номер налогоплательщика
5190048582

00214

Почтовый адрес: 183010, г. Мурманск, ул. Генерала Журы,
д. 5, оф. 207.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

184381. Мурманская область, г. Кола, ул. Заводская, д. 9

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

Настоящая лицензия переоформлена на срок: **бессрочно**

Настоящим лицензия предоставлена на основании приказа Управления Росприроднадзора по Мурманской области от «28» февраля 2017 года № 52.

Настоящая личинка имеет приплюснутые, являющиеся ее неотъемлемой частью, на 168 (сти шестидесяти восьми) листьях.

Исполняющий обязанности
Руководителя Управления
Росприроднадзора
по Мурманской области



E. M. Mentraren

CONDUCTA, 30(1) 1999-2000

UNIT INFORMATION

Серия 47 - ЛО 12984
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 940 от « 30 » мая 2016 г.

На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации
лома черных металлов, цветных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (осуществляемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: (указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленный положениями о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов
Заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов

Настоящая лицензия предоставляется (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество инициала и полного предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Общество с ограниченной ответственностью «Промышленная Реновация»
ООО «Промышленная Реновация»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1157847330134

Идентификационный номер налогоплательщика 7810383308

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указывается полное наименование (наименование) — для лицензируемого предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (осуществляемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Место нахождения лицензиата: г. Санкт-Петербург, Канонерский остров, д.24, лит. А, офис 5.

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

01 Ленинградская область, Волховский р-н, г. Волхов, ул. Ленина, д.8
02 Ленинградская область, Ломоносовский р-н, «Офиперское село», квартал 2, Волховское шоссе, д.4

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно ☐ до « ____ » ____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление вида деятельности, указаны в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» предельный срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от 30 мая 2016 № 996


Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от ____ № ____


продлено до ____

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление вида деятельности, указаны в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» предельный срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от 22 октября 2018 № 2020

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

Заместитель председателя комитета  Д. Мерешкин (подпись лицензиата)



ЛИЦЕНЗИЯ

А 0002083

от 05 февраля 2016 года

Министерство развития промышленности и предпринимательства
Мурманской области
(наименование лицензирующего органа)

На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома
черных металлов, цветных металлов
(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":

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов
Заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов
(установленные Положением о лицензировании соответствующих видов деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена **ОАО «ОМЗ»**

Открытому акционерному обществу
«Оленегорский механический завод»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(ОГРН) 1025100676589

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5108100056

Место нахождения: г. Оленегорск, Мончегорское шоссе, д. 20

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов

г. Оленегорск, Мончегорское шоссе, д. 20

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов

г. Оленегорск, Мончегорское шоссе, д. 20

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно

☐ до " " г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего
органа - приказа (распоряжения) от 5 февраля 2016 года № 38

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа - приказа (распоряжения) " " г.

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

Заместитель министра

(подпись, удостоверяющего лица)

Т.В. Русскова
(Ф.И.О. удостоверяющего лица)



ЛИЦЕНЗИЯ

М 0002909

от 29 декабря 2020 года

Министерство инвестиций, развития предпринимательства
и рыбного хозяйства Мурманской области
(наименование лицензирующего органа)

На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома
черных металлов, цветных металлов
(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":

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов
Заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов
(устанавливается Положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена ООО «БаренцМЕТ-Регион»
Обществу с ограниченной ответственностью
«БаренцМЕТ-Регион»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица

(ОГРН) 1065190084981

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 5190150427

Место нахождения: Мурманская область, г. Кола,
ул. Каменный Остров, д. 4

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов

1. Мурманская область, г. Мурманск, ул. Гарнизонная, д. 1,
2. Мурманская область, г. Кола, ул. Северная, д. 16А,
3. Мурманская область, г. Мончегорск, ул. Комсомольская, д. 1А.

Заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов

1. Мурманская область, г. Мурманск, ул. Гарнизонная, д. 1,
2. Мурманская область, г. Кола, ул. Северная, д. 16А,
3. Мурманская область, г. Мончегорск, ул. Комсомольская, д. 1А.

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

☒ бессрочно

☐ до " " ____ г.

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего
органа - приказа (распоряжения) " " ____ г.

Настоящая лицензия переформирована на основании решения лицензирующего
органа - приказа (распоряжения) от 29 декабря 2020 года № 540

Настоящая лицензия имеет ____ приложение (приложения), являющиеся ее
неотъемлемой частью на ____ листах

Заместитель министра –
начальник управления
по лицензированию

(подпись уполномоченного лица)

М.П.



А.В. Игнатенко
(ф.И.О. уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 062-00070/П от «04» мая 2012 г.

На осуществление деятельности по сбору,
транспортированию, обработке, утилизации,
обезвреживанию, размещению
отходов I-IV классов опасности
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» - сбор отходов I, III, IV классов опасности, транспортирование отходов III-IV классов опасности, обезвреживание отходов III-IV классов опасности, утилизация отходов III-IV классов опасности
(в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «РОСА-1»
полное наименование, организационно-правовая форма юридического лица

ООО «РОСА-1»
сокращенное наименование

Основной государственный регистрационный номер
записи о государственной регистрации
юридического лица (ОГРН):

1037705002543

Идентификационный номер налогоплательщика 7705484755

0004094 *

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого
вида деятельности 115093, г. Москва, 1-ый Щипковский
переулок, д. 30

адрес места нахождения
390017, г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
адрес места 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 от «04» мая 2012 г.
№ 278

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа - приказа от «31» декабря 2015 г.
№ 744

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа - приказа от «18» июля 2016 г.
№ 351

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа - приказа от «08» декабря 2016 г.
№ 638

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее
неотъемлемой частью на 35 л.

Руководитель

Управления Росприроднадзора
по Рязанской области

В.В. Барабан





ПРИЛОЖЕНИЕ АБ

Расчет образования отходов при введении объекта в эксплуатацию

Перечень отходов, образующихся в результате введения объекта в эксплуатацию представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень образующихся отходов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО
1	Кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2
2	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3
5	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3
6	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3
7	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4
9	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4
10	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4
11	Резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью	4 33 198 11 52 4
12	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
13	Смет с производственных помещений и территорий производств меди и никеля	3 55 994 21 71 4
14	Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4
15	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4
16	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4
17	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4
18	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5
19	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5

9 20 210 01 10 2 Кислота аккумуляторная серная отработанная

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле (Методические рекомендации..., 1998):

$$H_o = m_{\text{эi}} \cdot N_i \cdot 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: $m_{\text{эi}}$ – вес электролита в аккумуляторе i-ой марки, кг; определяется как разность массы аккумуляторной батареи с электролитом и массы аккумуляторной батареи без электролита;

N_i - количество отработанных аккумуляторов или аккумуляторных батарей i-го типа, шт., рассчитывается по формуле:

$$N_i = n_i / T_i,$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей i-го типа;

T_i - срок эксплуатации материала, изделия - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-той марки, год.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Тип аккумулятора	Кол-во аккумуляторов, шт.	Эксплуатационный срок службы, лет	Масса аккумуляторной батареи с электролитом, кг	Масса аккумуляторной батареи без электролита, кг	Масса электролита в 1 аккумуляторе, кг	Норматив образования отхода, т/год
6СТ-90	1	2	36,1	28,5	7,6	0,004

9 20 110 02 52 3 Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле (МРО-4-99):

$$H_o = n_i \cdot m_i / T_i, \text{ т/ед. год}$$

где: n_i - количество используемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей i-го типа;

T_i - срок эксплуатации материала, изделия - эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-той марки, год.

m_i - вес одного аккумулятора i-той марки без электролита, кг.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Тип аккумулятора	Кол-во установленных аккумуляторов, шт.	Эксплуатационный срок службы, лет	Масса аккумуляторной батареи без электролита, кг	Норматив образования отхода, т/год
6СТ-90	1	2	28,5	0,014

4 06 130 01 31 3 Отходы минеральных масел промышленных

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле (Методические рекомендации..., 2003):

$$H_o = N_i \cdot V_i \cdot T_i / T_{\text{нi}} \cdot k \cdot \rho \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: N_i - количество транспортных средств i-той марки, шт.;

V_i - объем масла, заливаемого в транспортное средство, л;

T_i - среднее годовое время работы транспортного средства i-ой марки, час/год;

$T_{\text{нi}}$ - норма работы транспортного средства i-ой марки до замены масла, час;

k - коэффициент полноты слива масла, $k=0,9$;

ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho=0,9$ кг/л.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Средний годовой пробег техники, час/год	Объем заливаемого промышленного масла, л	Норма пробега до замены промышленного масла, час/год	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	165	1500	0,781

4 06 110 01 31 3 Отходы минеральных масел моторных

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$H_o = M_i / T,$$

где M_i - вес материалов, изделий, признанных отходами, кг;

T - срок эксплуатации материала, изделия - норма пробега техники i-й марки до замены масла, час.

M_i рассчитывается по формуле (Методические рекомендации..., 2003):

$$M_i = N_i \cdot V_i \cdot k \cdot \rho \cdot 10^3, \text{ т}$$

где: N_i – количество единиц техники i-той марки, в которых производится замена масла, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в технику i-й марки при ТО, л;

k – коэффициент полноты слива масла; $k = 0,9$;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Средний годовой пробег техники, час/год	Объем заливаемого моторного масла, л	Норма пробега до замены моторного масла, час/год	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	20	500	0,284

4 06 150 01 31 3 Отходы минеральных масел трансмиссионных

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$H_o = M_i / T,$$

где M_i - вес материалов, изделий, признанных отходами, кг;

T - срок эксплуатации материала, изделия - норма пробега техники i-й марки до замены масла, час.

M_i рассчитывается по формуле (Методические рекомендации..., 2003):

$$M_i = N_i \cdot V_i \cdot k \cdot \rho \cdot 10^3, \text{ т}$$

где: N_i – количество единиц техники i-той марки, в которых производится замена масла, шт.;

V_i – объем масла, заливаемого в технику i -й марки при ТО, л;

k – коэффициент полноты слива масла; $k = 0,9$;

ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Средний годовой пробег техники, час/год	Объем заливаемого трансмиссионного масла, л	Норма пробега до замены трансмиссионного масла, час/год	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	8,5	500	0,121

9 21 302 01 52 3 Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$N_o = N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_{ci} / L_{ni} \cdot 10^{-3}, \text{ т/км}$$

где: N_i – количество транспортных средств i -той марки, шт.;

n_i – количество масляных фильтров, установленных на транспортном средстве i -ой марки, шт.;

m_i – вес одного фильтра на транспортном средстве i -ой марки, кг;

L_{ni} – норма пробега автомобиля i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс.км (час. – для дорожной техники);

L_{ci} – среднегодовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км/год.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Средний годовой пробег техники, час/год	Количество фильтров на 1 транспортный единице	Средний вес одного фильтра, кг	Норма пробега до замены фильтров, тыс.км (час)	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	1	1,44	500	0,025

9 21 303 01 52 3 Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$N_o = N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_{ci} / L_{ni} \cdot 10^{-3}, \text{ т/км}$$

где: N_i – количество транспортных средств i -той марки, шт.;

n_i – количество масляных фильтров, установленных на транспортном средстве i -ой марки, шт.;

m_i – вес одного фильтра на транспортном средстве i -ой марки, кг;

L_{ni} – норма пробега автомобиля i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс.км (час. – для дорожной техники);

L_{ci} – среднегодовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км/год.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Средний годовой пробег техники, час/год	Количество фильтров на 1 транспортный единице	Средний вес одного фильтра, кг	Норма пробега до замены фильтров, тыс.км (час)	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	1	1,68	500	0,029

9 21 301 01 52 4 Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$N_o = N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_{ci} / L_{ni} \cdot 10^{-3}, \text{ т/км}$$

где: N_i – количество транспортных средств i -той марки, шт.;

n_i – количество масляных фильтров, установленных на транспортном средстве i -ой марки, шт.;

m_i – вес одного фильтра на транспортном средстве i -ой марки, кг;

L_{ni} – норма пробега автомобиля i -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс.км (час. – для дорожной техники);

L_{ci} – среднегодовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км/год.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Средний годовой пробег техники, час/год	Количество фильтров на 1 транспортный единице	Средний вес одного фильтра, кг	Норма пробега до замены фильтров, тыс.км (час)	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	1	1,89	500	0,033

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норма расхода обтирочных материалов (ветоши) 8 кг на 1000 ч работы для автопогрузчиков всех видов (Смазка оборудования, А.Ф.Пономарев, П.К.Гедык).

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 9.

Таблица 9 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Среднегодовой пробег, тыс.км (час)	Нормы расхода, кг/1000 ч	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	8	0,070

9 21 130 02 50 4 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$N_o = N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_{ci} / L_{ni} \cdot 10^{-3}, \text{ т/км}$$

где: N_i – количество транспортных средств i -той марки, шт.;

n_i – количество шин, установленных на транспортном средстве i -ой марки, шт.;

m_i – вес одной изношенной шины, кг;

L_{ni} – норма пробега автомобиля i -ой марки до замены шин, тыс.км (час. – для дорожной техники);

L_{ci} – среднегодовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км/год.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Среднегодовой пробег, тыс.км (час)	Количество шин на 1 транспортный единице, шт.	Нормы пробега до замены шин, тыс. км (час)	Вес 1 изношенной шины, кг	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	4	2000	86,5	1,515

4 33 198 11 52 4 Резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью

Отход образуется в результате замены изношенных ленточных конвейеров.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Объект	Длина, м	Площадь ленты, м²	Масса ленты, кг на м²			Норматив образования отхода, т/год
			новая	износ до 10 мм	итого с учетом износа	
1170	195,1	126,8	15,2	10,9	4,3	0,551
7720	241,6	157	15,2	10,9	4,3	0,682
Итого:						1,233

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

Норматив образования отхода определяется по удельной норме образования отходов на одного работающего по формуле (Временные рекомендации, 1998):

$$N_o = N_{уд} \cdot N, \text{ где}$$

$N_{уд}$ – удельный норматив образования бытовых отходов на одного работающего, т/год, $N_{уд} = 0,1$ т/год (Систер, Мирный, Скворцов, 2001)

N – количество сотрудников.

Результаты расчета представлены в таблице 12.

Таблица 12 – Расчет образования отходов

Объект	Численность персонала в сутки	Норма образования отхода, т/год	Количество отходов, т/год
1110	3	0,1	0,3
1170	3	0,1	0,3
1180	4	0,1	0,4
Итого:			1,000

Смет с производственных помещений и территорий производств меди и никеля 3 55 994 21 71 4

Норматив образования смета с территории предприятия определен по удельному нормативу образования отхода. В соответствии со СНиП 2.07.01.89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» норма уличного смета с 1 м² в год составляет 5-15 кг/м² (8-20 л/м²).

Результаты расчета представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Расчет образования отходов

Объект	Площадь территории подлежащая уборке, м ²	Удельная норма образования смета на 1 м ² территории, кг/м ²	Норматив образования отхода, т/год
1110	1569	15,000	23,535
1170	1260	15,000	18,900
1180	1620	15,000	24,300
7720	495	15,000	7,425
7820	30	15,000	0,450
Итого:			74,610

4 02 110 01 62 4 Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Расчет норматива образования отхода произведен согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО:

$$\text{Осод} = \text{тсод} \cdot N \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot 10^{-3}$$

где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодержды, т/год;

тсод – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецодержды данного вида в процессе эксплуатации, равен 0,8;

Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодержды данного вида, равен 1,15;

N – количество спецодержды вышедшей из употребления, шт./год, определяется по формуле:

$$N = R_f / T_n$$

где: R_ф – количество изделий спецодержды данного вида, находящихся в носке, шт.;

T_н – нормативный срок носки спецодержды данного вида, лет.

Результаты расчета представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Расчет образования отходов

Объект	Вид спецодержды	Количество в носке, шт.	Нормативный срок носки, лет	Масса новой спецодержды, кг	Норматив образования отхода, т/год
1110	Костюм хлопчатобумажный антистатический с маслооталкивающей пропиткой	6	2	1,2	0,003
1170	Костюм хлопчатобумажный антистатический с маслооталкивающей пропиткой	6	1	1,2	0,007
1180	Костюм хлопчатобумажный антистатический с маслооталкивающей пропиткой	5	2	1,2	0,003
Итого:					0,013

4 03 101 00 52 4 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Расчет норматива образования отхода произведен согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО:

$$\text{Мсоб} = \text{тсоб} \cdot N \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot 10^{-3}$$

где: Мсоб – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

тсоб – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;

Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви данного вида в процессе эксплуатации, равен 0,85;

Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви данного вида, равен 1,03;

N – количество пар обуви, вышедшей из употребления, шт./год, определяется по формуле:

$$N = R_f / T_n$$

где: R_ф – количество пар изделий спецобуви данного вида, находящихся в носке, шт.;

T_н – нормативный срок носки спецобуви данного вида, лет.

Результаты расчета представлены в таблице 15.

Таблица 15 – Расчет образования отходов

Объект	Вид обуви	Количество в носке, шт.	Нормативный срок носки, лет	Масса новой обуви, кг	Норматив образования отхода, т/год
1110	Ботинки кожаные	6	1	1,28	0,008
	Ботинки кожаные (утепленные)	6	2	1,88	0,006
1170	Ботинки кожаные	6	1	1,28	0,008
	Ботинки кожаные (утепленные)	6	2	1,88	0,006
1180	Ботинки кожаные	5	1	1,28	0,006
	Ботинки кожаные (утепленные)	5	2	1,88	0,005
Итого:					0,037

4 91 104 11 52 4 Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства

Расчет норматива образования отхода произведен согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО:

$$\text{Осод} = \text{тсод} \cdot N \cdot \text{Кизн} \cdot \text{Кзагр} \cdot 10^{-3}$$

где: Осод – масса вышедшей из употребления спецодержды, т/год;

тсод – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

Кизн – коэффициент, учитывающий потери массы СИЗ данного вида в процессе эксплуатации, равен 0,8;

Кзагр – коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ данного вида, равен 1,15;

N – количество СИЗ, вышедшей из употребления, шт./год, определяется по формуле:

$$N = R_f / T_n$$

где: R_ф – количество изделий СИЗ данного вида, находящихся в носке, шт.;

T_н – нормативный срок носки СИЗ данного вида, лет.

Результаты расчета представлены в таблице 16.

Таблица 16 – Расчет образования отходов

Объект	Наименование изделия	Количество в носке, шт.	Нормативный срок носки, лет	Масса нового изделия, кг	Норматив образования отхода, т/год
1110	Очки защитные	6	1	0,057	0,0003
1170	Очки защитные	6	1	0,057	0,0003
1180	Очки защитные	5	1	0,057	0,0003
Итого:					0,001

4 82 427 11 52 4 Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Отход образуется при замене светодиодных источников. Расчет образования отхода произведен согласно сборнику методик по расчёту объёмов образования отходов. С.-Пб., 2004, по формуле:

$$M = \sum n_i \cdot m_i \cdot t_i \cdot 10^{-6} / k_i, \text{ т/год}$$

где: n_i – количество установленных ламп i-той марки, шт.;

t_i – фактическое количество часов работы ламп i-той марки, час/год;

k_i – эксплуатационный срок службы ламп i -той марки лампы, час;

m_i – вес одной лампы, г.

Результаты расчета представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Расчет образования отходов

Объект	Марка	Кол-во, шт.	Экспл. срок службы, час	Вес 1 ед., кг	Время работы в сутки	Кол-во раб. дней в году	Норматив образования отхода, т/год
1110	ARCTIC.OPL ECO LED 26 Вт	24	70080	1,8	24	365	0,005
1110	LEADER LED	12	70080	4,4	24	365	0,007
1110	DAMIN LED	10	70080	4	24	365	0,005
1110	LB/S ECO LED 74 Вт	40	70080	6,4	24	365	0,032
1170	ARCTIC.OPL ECO LED 26 Вт	99	70080	1,8	24	365	0,022
1170	DROP LED	55	70080	0,2	24	365	0,001
1180	LB/S ECO LED	20	70080	6,4	24	365	0,016
1180	ARCTIC.OPL ECO LED 26 Вт	57	70080	1,8	24	365	0,013
Итого:							0,101

9 20 310 01 52 5 Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Отход образуется в результате технического обслуживания фронтального погрузчика.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$N_o = N_i \cdot n_i \cdot m_i \cdot L_{ci} / L_{ni} \cdot 10^{-3}, \text{ т/км}$$

где: N_i - количество транспортных средств i -той марки, шт.;

n_i - количество тормозных колодок на транспортном средстве i -ой марки, шт.;

m_i – масса одной тормозной колодки на транспортном средстве i -ой марки, кг;

L_{ni} - норма пробега автомобиля i -ой марки до замены тормозных колодок, тыс.км (час. – для дорожной техники);

L_{ci} - среднегодовой пробег автомобиля i -ой марки, тыс. км/год.

Исходные данные и результаты расчета представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Исходные данные и результаты расчета образования отхода

Количество, шт.	Среднегодовой пробег, тыс.км (час)	Количество колодок на 1 транспортном средстве, шт.	Масса 1 колодки, кг	Нормы пробега до замены, тыс. км (час)	Норматив образования отхода, т/год
1	8760	4	1,8	2000	0,032

4 91 101 01 52 5 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Расчет норматива образования отхода произведен согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО:

$$O_k = m_k \cdot N \cdot K_{изн} \cdot K_{загр} \cdot 10^{-3}$$

где: O_k – масса вышедших из употребления касок, т/год;

m_k – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы в процессе эксплуатации, равен 0,8;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность, равен 1,15;

N – количество касок вышедшей из употребления, шт./год, определяется по формуле:

$$N = P_f / T_n$$

где: P_f – количество изделий спецодежды данного вида, находящихся в носке, шт.;

T_n – нормативный срок носки спецодежды данного вида, лет.

Результаты расчета представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Расчет образования отходов

Объект	Наименование изделия	Количество в носке, шт.	Нормативный срок носки, лет	Масса новой каски, кг	Норматив образования отхода, т/год
1110	Каска защитная	6	2	0,360	0,001
1170	Каска защитная	6	2	0,360	0,001
1180	Каска защитная	5	2	0,360	0,001
Итого:					0,003



ПРИЛОЖЕНИЕ АВ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
 Регистрационный номер: 01013673

Предприятие: 634, Кольский ГМК

Город: 51, Мурманская область

Район: 1, г. Мончегорск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 22, ОВЭ Авария пролив 2 эт

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основное производство КГМК
1 - Рафинировочный цех
2 - Цех электролиза никеля
3 - Металлургический цех
4 - Цех энергообеспечения
5 - Полигон твердых отходов
6 - Цех материально-технического обеспечения
7 - Транспортный цех
8 - Территория предприятия
9 - Стройплощадка ОВЭ

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 9																		
%	6512	Неорганизованный (Разлив нефтепродуктов)	1	3	5				1,29		6,82	-	-	1,1	1434112,00	525238,00	1434105,00	525215,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013632	0,000029	1	0,63	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,2826289	0,006105	1	1,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	9	6512	3	0,0013632	1	0,63	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013632		0,63			0,00		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	9	6512	3	0,2826289	1	1,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2826289		1,05			0,00		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	1427240.00	526347.00	1441240.00	526347.00	10000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1431879,24	529056,14	2,00	на границе С33	на границе С33
2	1434293,24	529740,59	2,00	на границе С33	на границе С33
3	1436353,76	528421,27	2,00	на границе С33	на границе С33
4	1437172,19	526875,51	2,00	на границе С33	на границе С33
5	1437817,28	524409,38	2,00	на границе С33	на границе С33
6	1436680,45	522220,35	2,00	на границе С33	на границе С33
7	1434173,54	521781,13	2,00	на границе С33	на границе С33
8	1431633,63	522009,56	2,00	на границе С33	на границе С33
9	1430285,36	524137,12	2,00	на границе С33	на границе С33
10	1430891,72	526664,55	2,00	на границе С33	на границе С33
11	1435750,50	529314,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом, ул. Имандровская, 16
12	1436403,00	528755,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом, ул. Царевского, 16
13	1437255,50	526860,50	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом, ул. Кондрикова, 32
14	1436338,50	528292,50	2,00	на границе охранной зоны	Учебный корпус, пр-кт Металлургов, 1
15	1436699,50	528132,50	2,00	на границе охранной зоны	ДС №29, ул Комсомольская, 6а
16	1436969,00	528128,00	2,00	на границе охранной зоны	центр развития творчества детей и юношества, ул Комсомольская, 1
17	1437319,50	528099,50	2,00	на границе охранной зоны	СОШ №14, ул. Комсомольская, 24
18	1437214,50	527335,50	2,00	на границе охранной зоны	Рекреационная зона
19	1437450,50	526785,00	2,00	на границе охранной зоны	Детский сад, ул Кондрикова 36
20	1437558,00	526658,50	2,00	на границе охранной зоны	СОШ №7, ул Кондрикова, 30
21	1437189,00	526151,00	2,00	на границе охранной зоны	Рекреационная зона
22	1437886,50	524620,00	2,00	на границе охранной зоны	Горнолыжный комплекс

Результаты расчета 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	1,66E-03	1,326E-05	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	1,47E-03	1,173E-05	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	1,45E-03	1,160E-05	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	1,43E-03	1,144E-05	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	1,42E-03	1,135E-05	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	1,36E-03	1,088E-05	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	1,34E-03	1,072E-05	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	1,33E-03	1,066E-05	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	1,32E-03	1,055E-05	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	1,32E-03	1,052E-05	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	1,30E-03	1,041E-05	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	1,25E-03	9,992E-06	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	1,24E-03	9,925E-06	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	1,20E-03	9,621E-06	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	1,19E-03	9,519E-06	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	1,13E-03	9,064E-06	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	1,12E-03	8,984E-06	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	1,07E-03	8,526E-06	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	1,04E-03	8,305E-06	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	1,01E-03	8,105E-06	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	1,01E-03	8,051E-06	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	9,85E-04	7,878E-06	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	2,75E-03	0,003	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	2,43E-03	0,002	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	2,40E-03	0,002	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	2,37E-03	0,002	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	2,35E-03	0,002	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	2,26E-03	0,002	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	2,22E-03	0,002	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	2,21E-03	0,002	236	1,03	-	-	-	-	1

14	1436338	528292,	2,00	2,19E-03	0,002	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	2,18E-03	0,002	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	2,16E-03	0,002	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	2,07E-03	0,002	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	2,06E-03	0,002	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	1,99E-03	0,002	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	1,97E-03	0,002	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	1,88E-03	0,002	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	1,86E-03	0,002	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	1,77E-03	0,002	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	1,72E-03	0,002	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	1,68E-03	0,002	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	1,67E-03	0,002	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	1,63E-03	0,002	182	1,48	-	-	-	-	3



ПРИЛОЖЕНИЕ АГ

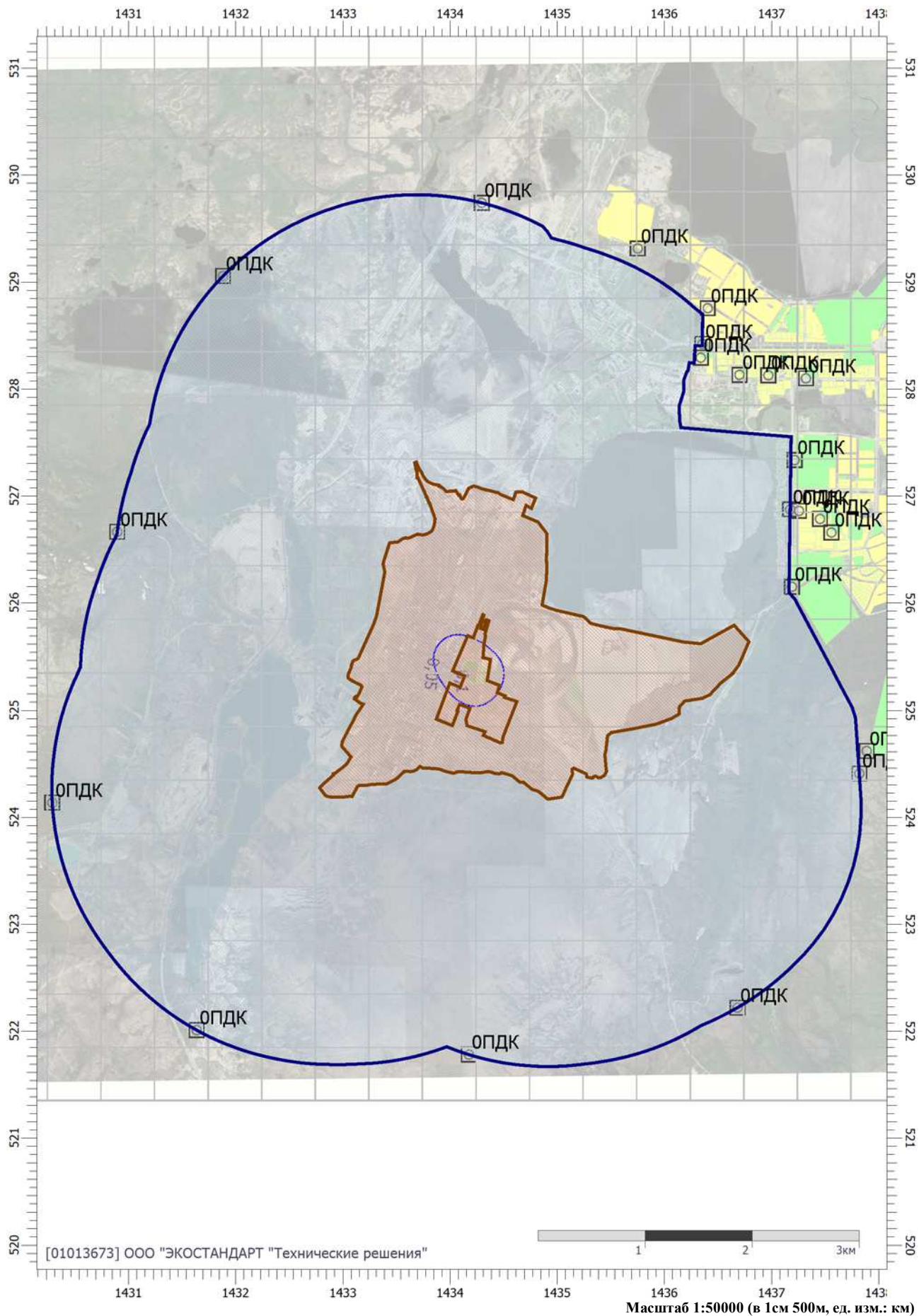
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



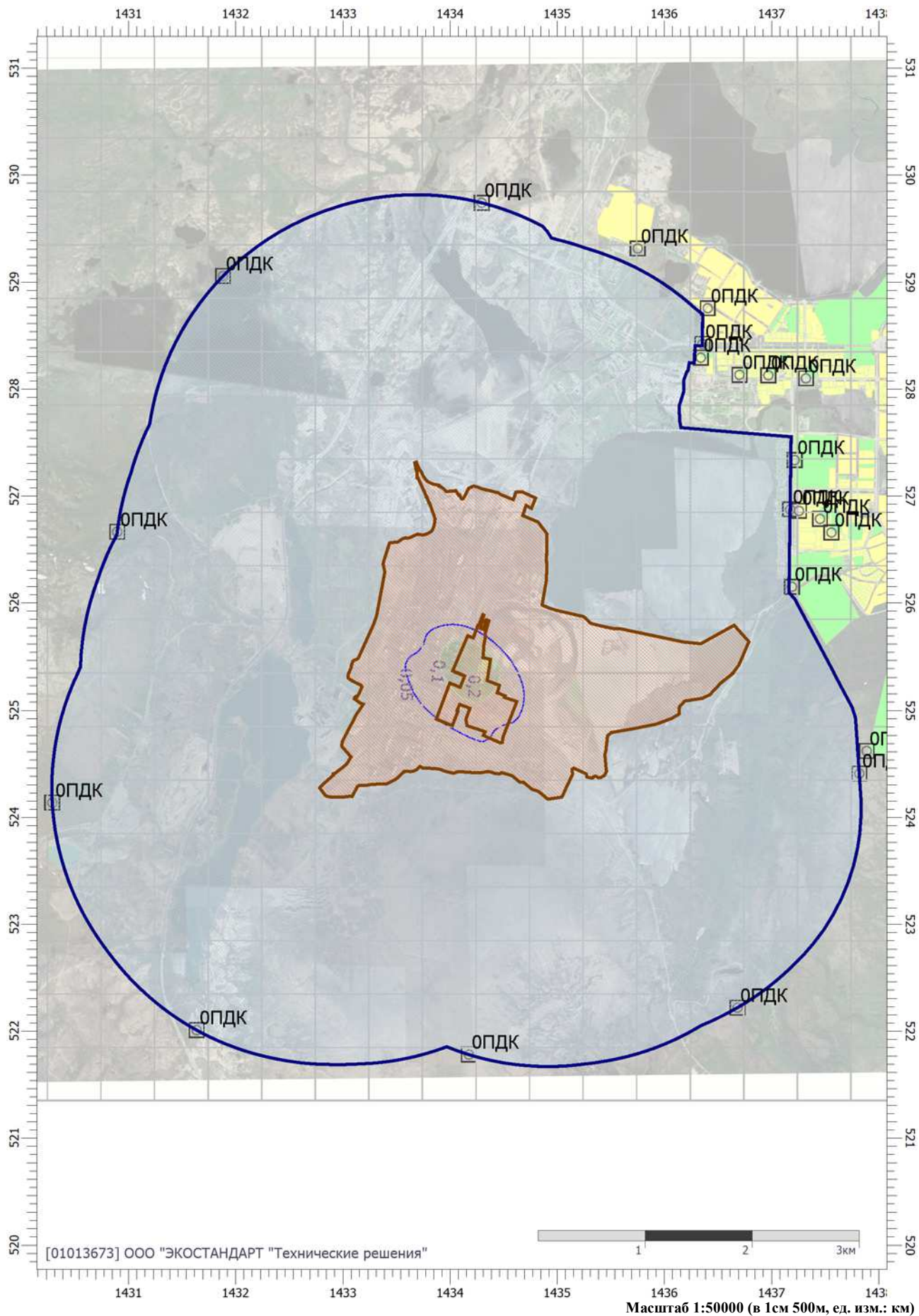
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на C))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



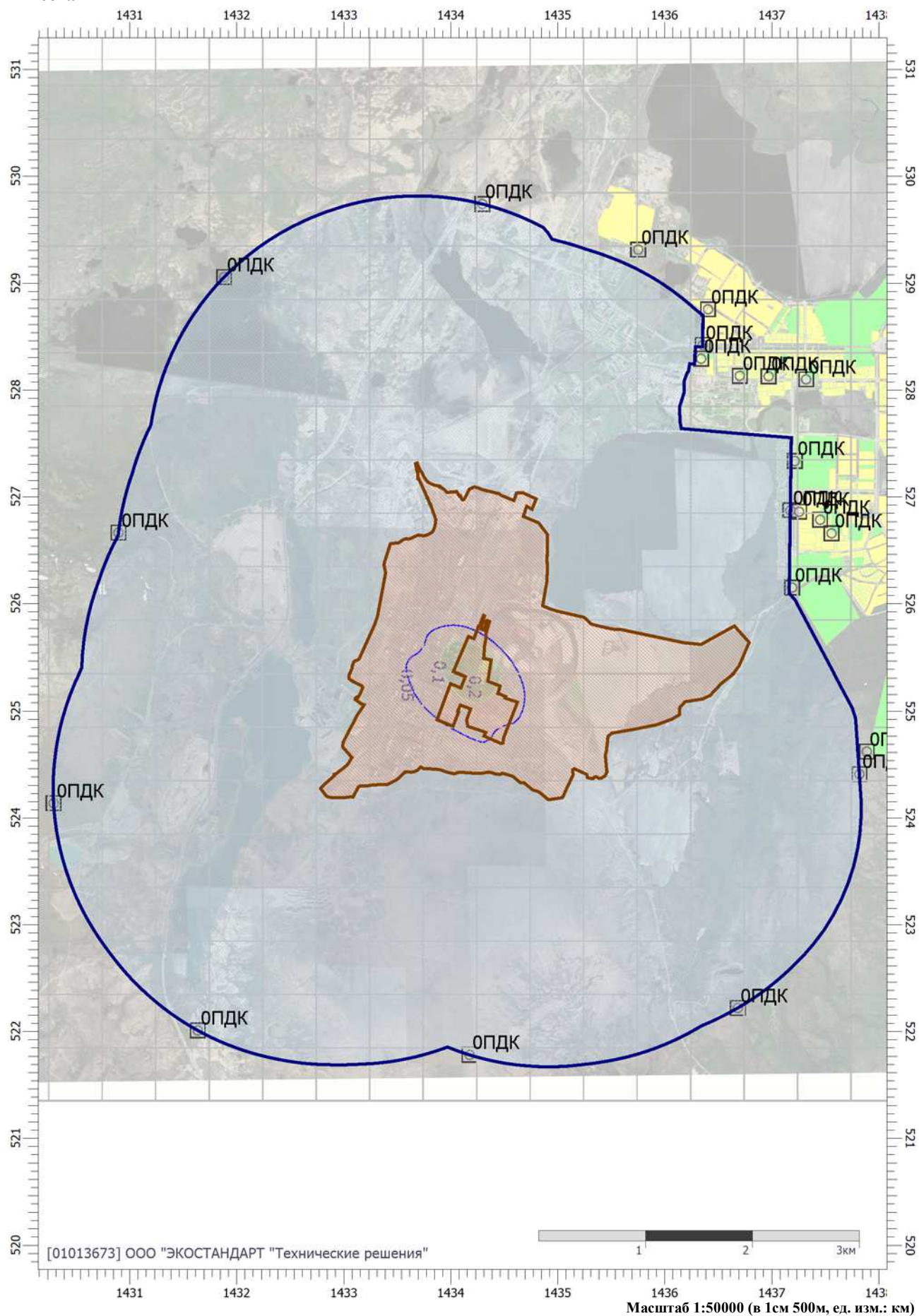
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Условные обозначения



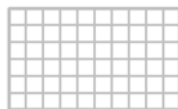
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки



ПРИЛОЖЕНИЕ АД

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭКОСТАНДАРТ "Технические решения"
 Регистрационный номер: 01013673

Предприятие: 634, Кольский ГМК

Город: 51, Мурманская область

Район: 1, г. Мончегорск

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 23, ОБЭ Авария возгорание 2 эт

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Основное производство КГМК
1 - Рафинировочный цех
2 - Цех электролиза никеля
3 - Металлургический цех
4 - Цех энергообеспечения
5 - Полигон твердых отходов
6 - Цех материально-технического обеспечения
7 - Транспортный цех
8 - Территория предприятия
9 - Стройплощадка ОБЭ

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.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 9																		
%	6512	Неорганизованный (Разлив с возгоранием)	1	3	5				1,29		48,37	-	-	1,1	1434115,00	525248,00	1434102,00	525204,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	11,0784500	0,239290	1	205,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,4244600	0,009170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	5,4755500	0,326260	1	135,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,9949700	0,043090	1	14,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,4244600	0,009170	1	196,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,0136800	0,065100	1	2,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,4669100	0,010090	1	34,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1,5280600	0,033010	1	28,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	11,0784500	1	205,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				11,0784500		205,25			0,00		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	0,4244600	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4244600		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	5,4755500	1	135,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				5,4755500		135,26			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	1,9949700	1	14,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,9949700		14,78			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

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

1	9	6512	3	0,4244600	1	196,59	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4244600		196,59			0,00		

Вещество: 0337**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	3,0136800	1	2,23	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,0136800		2,23			0,00		

Вещество: 1325**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	0,4669100	1	34,60	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4669100		34,60			0,00		

Вещество: 1555**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	9	6512	3	1,5280600	1	28,31	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,5280600		28,31			0,00		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	1427240,00	526347,00	1441240,00	526347,00	10000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1431879,24	529056,14	2,00	на границе С33	на границе С33
2	1434293,24	529740,59	2,00	на границе С33	на границе С33
3	1436353,76	528421,27	2,00	на границе С33	на границе С33
4	1437172,19	526875,51	2,00	на границе С33	на границе С33
5	1437817,28	524409,38	2,00	на границе С33	на границе С33
6	1436680,45	522220,35	2,00	на границе С33	на границе С33
7	1434173,54	521781,13	2,00	на границе С33	на границе С33
8	1431633,63	522009,56	2,00	на границе С33	на границе С33
9	1430285,36	524137,12	2,00	на границе С33	на границе С33
10	1430891,72	526664,55	2,00	на границе С33	на границе С33
11	1435750,50	529314,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом, ул. Имандровская, 16
12	1436403,00	528755,00	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом, ул. Царевского, 16
13	1437255,50	526860,50	2,00	на границе жилой зоны	Жилой дом, ул. Кондрикова, 32
14	1436338,50	528292,50	2,00	на границе охранной зоны	Учебный корпус, пр-кт Металлургов, 1
15	1436699,50	528132,50	2,00	на границе охранной зоны	ДС №29, ул Комсомольская, 6а
16	1436969,00	528128,00	2,00	на границе охранной зоны	центр развития творчества детей и юношества, ул Комсомольская, 1
17	1437319,50	528099,50	2,00	на границе охранной зоны	СОШ №14, ул. Комсомольская, 24
18	1437214,50	527335,50	2,00	на границе охранной зоны	Рекреационная зона
19	1437450,50	526785,00	2,00	на границе охранной зоны	Детский сад, ул Кондрикова 36
20	1437558,00	526658,50	2,00	на границе охранной зоны	СОШ №7, ул Кондрикова, 30
21	1437189,00	526151,00	2,00	на границе охранной зоны	Рекреационная зона
22	1437886,50	524620,00	2,00	на границе охранной зоны	Горнолыжный комплекс

Результаты расчета 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
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151	2,00	0,54	0,108	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781	2,00	0,48	0,095	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875	2,00	0,47	0,094	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664	2,00	0,46	0,093	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860	2,00	0,46	0,092	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785	2,00	0,44	0,088	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658	2,00	0,44	0,087	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335	2,00	0,43	0,087	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292	2,00	0,43	0,086	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409	2,00	0,43	0,086	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620	2,00	0,42	0,085	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132	2,00	0,41	0,081	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421	2,00	0,40	0,081	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220	2,00	0,39	0,078	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137	2,00	0,39	0,077	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009	2,00	0,37	0,074	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128	2,00	0,36	0,073	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755	2,00	0,35	0,069	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099	2,00	0,34	0,067	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314	2,00	0,33	0,066	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056	2,00	0,33	0,065	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740	2,00	0,32	0,064	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	1430285	524137	2,00	-	0,003	74	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664	2,00	-	0,004	114	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009	2,00	-	0,003	38	1,03	-	-	-	-	3
1	1431879	529056	2,00	-	0,003	150	1,48	-	-	-	-	3
7	1434173	521781	2,00	-	0,004	359	1,03	-	-	-	-	3
2	1434293	529740	2,00	-	0,002	182	1,48	-	-	-	-	3
11	1435750	529314	2,00	-	0,003	202	1,48	-	-	-	-	4
14	1436338	528292	2,00	-	0,003	216	1,03	-	-	-	-	1

3	1436353	528421,	2,00	-	0,003	215	1,03	-	-	-	3
12	1436403	528755,	2,00	-	0,003	213	1,48	-	-	-	4
6	1436680	522220,	2,00	-	0,003	319	1,03	-	-	-	3
15	1436699	528132,	2,00	-	0,003	222	1,03	-	-	-	1
16	1436969	528128,	2,00	-	0,003	225	1,03	-	-	-	1
4	1437172	526875,	2,00	-	0,004	242	1,03	-	-	-	3
21	1437189	526151,	2,00	-	0,004	253	0,72	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	-	0,003	236	1,03	-	-	-	1
13	1437255	526860,	2,00	-	0,004	243	1,03	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	-	0,003	228	1,48	-	-	-	1
19	1437450	526785,	2,00	-	0,003	245	1,03	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	-	0,003	247	1,03	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	-	0,003	282	1,03	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	-	0,003	279	1,03	-	-	-	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	0,36	0,053	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	0,31	0,047	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	0,31	0,047	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	0,31	0,046	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	0,30	0,046	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	0,29	0,044	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	0,29	0,043	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	0,29	0,043	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	0,28	0,042	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	0,28	0,042	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	0,28	0,042	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	0,27	0,040	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	0,27	0,040	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	0,26	0,039	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	0,25	0,038	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	0,24	0,036	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	0,24	0,036	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	0,23	0,034	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	0,22	0,033	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	0,22	0,033	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	0,22	0,032	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	0,21	0,032	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	0,04	0,019	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	0,03	0,017	359	1,03	-	-	-	-	3

4	1437172	526875,	2,00	0,03	0,017	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	0,03	0,017	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	0,03	0,017	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	0,03	0,016	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	0,03	0,016	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	0,03	0,016	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	0,03	0,015	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	0,03	0,015	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	0,03	0,015	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	0,03	0,015	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	0,03	0,015	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	0,03	0,014	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	0,03	0,014	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	0,03	0,013	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	0,03	0,013	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	0,02	0,012	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	0,02	0,012	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	0,02	0,012	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	0,02	0,012	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	0,02	0,012	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	0,52	0,004	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	0,46	0,004	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	0,45	0,004	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	0,45	0,004	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	0,44	0,004	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	0,42	0,003	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	0,42	0,003	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	0,41	0,003	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	0,41	0,003	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	0,41	0,003	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	0,41	0,003	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	0,39	0,003	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	0,39	0,003	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	0,37	0,003	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	0,37	0,003	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	0,35	0,003	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	0,35	0,003	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	0,33	0,003	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	0,32	0,003	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	0,32	0,003	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	0,31	0,003	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	0,31	0,002	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	5,86E-03	0,029	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	5,18E-03	0,026	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	5,13E-03	0,026	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	5,06E-03	0,025	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	5,02E-03	0,025	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	4,81E-03	0,024	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	4,74E-03	0,024	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	4,71E-03	0,024	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	4,66E-03	0,023	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	4,65E-03	0,023	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	4,60E-03	0,023	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	4,42E-03	0,022	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	4,39E-03	0,022	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	4,25E-03	0,021	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	4,21E-03	0,021	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	4,01E-03	0,020	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	3,97E-03	0,020	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	3,77E-03	0,019	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	3,67E-03	0,018	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	3,58E-03	0,018	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	3,56E-03	0,018	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	3,48E-03	0,017	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	0,09	0,005	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	0,08	0,004	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	0,08	0,004	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	0,08	0,004	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	0,08	0,004	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	0,07	0,004	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	0,07	0,004	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	0,07	0,004	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	0,07	0,004	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	0,07	0,004	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	0,07	0,004	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	0,07	0,003	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	0,07	0,003	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	0,07	0,003	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	0,07	0,003	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	0,06	0,003	38	1,03	-	-	-	-	3

16	1436969	528128,	2,00	0,06	0,003	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	0,06	0,003	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	0,06	0,003	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	0,06	0,003	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	0,06	0,003	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	0,05	0,003	182	1,48	-	-	-	-	3

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
21	1437189	526151,	2,00	0,07	0,015	253	0,72	-	-	-	-	1
7	1434173	521781,	2,00	0,07	0,013	359	1,03	-	-	-	-	3
4	1437172	526875,	2,00	0,06	0,013	242	1,03	-	-	-	-	3
10	1430891	526664,	2,00	0,06	0,013	114	1,03	-	-	-	-	3
13	1437255	526860,	2,00	0,06	0,013	243	1,03	-	-	-	-	4
19	1437450	526785,	2,00	0,06	0,012	245	1,03	-	-	-	-	1
20	1437558	526658,	2,00	0,06	0,012	247	1,03	-	-	-	-	1
18	1437214	527335,	2,00	0,06	0,012	236	1,03	-	-	-	-	1
14	1436338	528292,	2,00	0,06	0,012	216	1,03	-	-	-	-	1
5	1437817	524409,	2,00	0,06	0,012	282	1,03	-	-	-	-	3
22	1437886	524620,	2,00	0,06	0,012	279	1,03	-	-	-	-	1
15	1436699	528132,	2,00	0,06	0,011	222	1,03	-	-	-	-	1
3	1436353	528421,	2,00	0,06	0,011	215	1,03	-	-	-	-	3
6	1436680	522220,	2,00	0,05	0,011	319	1,03	-	-	-	-	3
9	1430285	524137,	2,00	0,05	0,011	74	1,03	-	-	-	-	3
8	1431633	522009,	2,00	0,05	0,010	38	1,03	-	-	-	-	3
16	1436969	528128,	2,00	0,05	0,010	225	1,03	-	-	-	-	1
12	1436403	528755,	2,00	0,05	0,010	213	1,48	-	-	-	-	4
17	1437319	528099,	2,00	0,05	0,009	228	1,48	-	-	-	-	1
11	1435750	529314,	2,00	0,05	0,009	202	1,48	-	-	-	-	4
1	1431879	529056,	2,00	0,05	0,009	150	1,48	-	-	-	-	3
2	1434293	529740,	2,00	0,04	0,009	182	1,48	-	-	-	-	3



ПРИЛОЖЕНИЕ АЕ

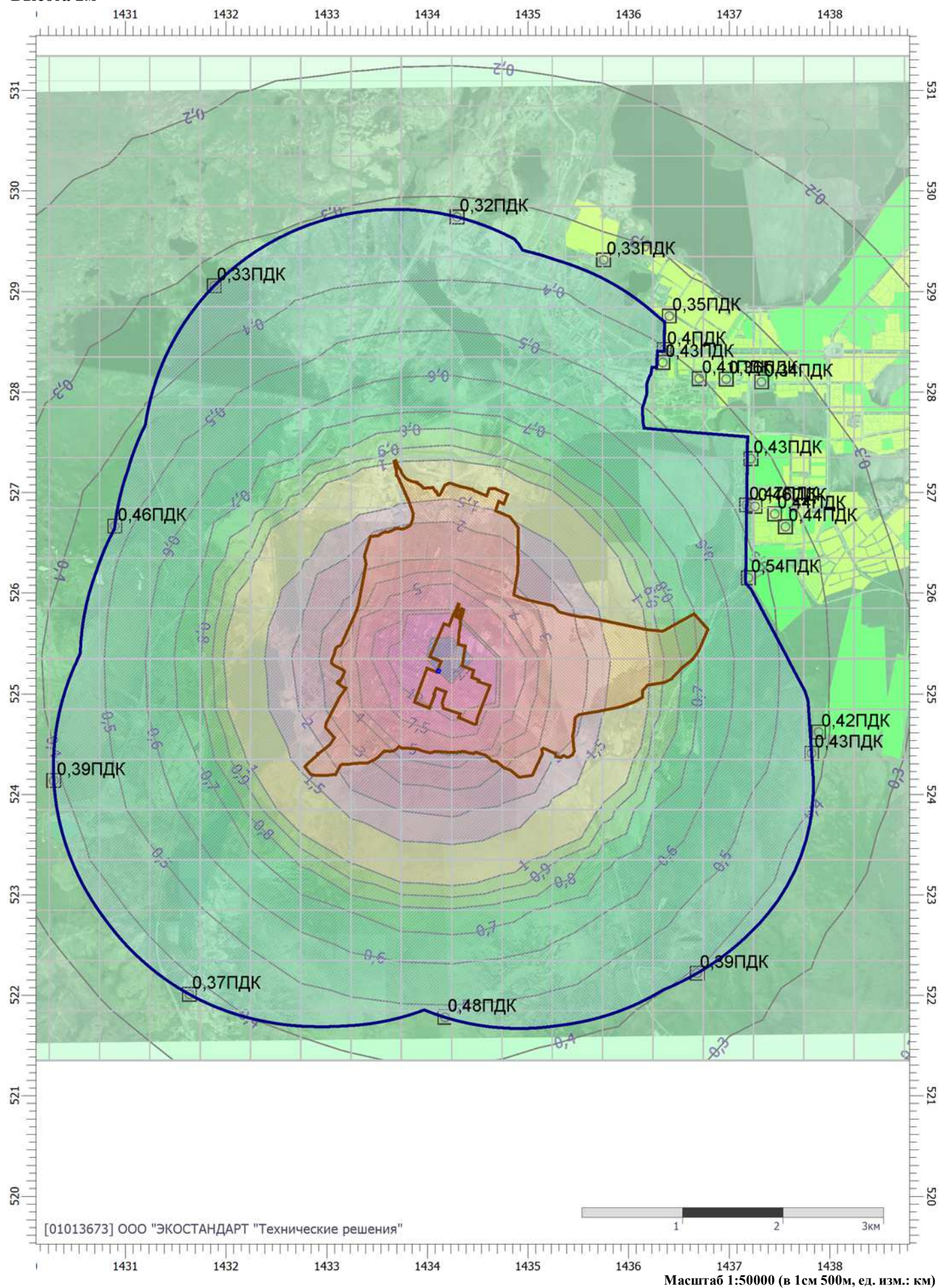
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

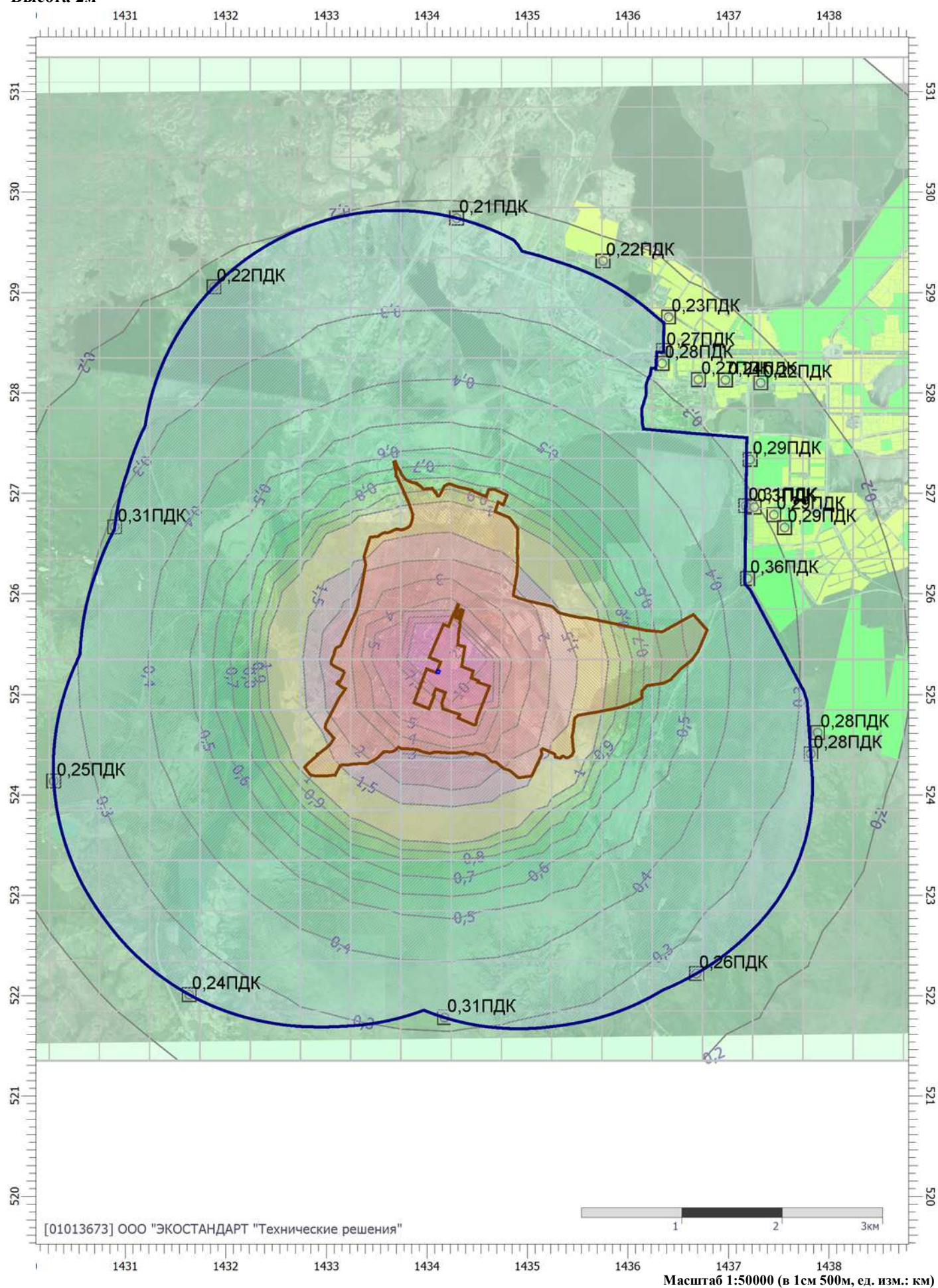
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

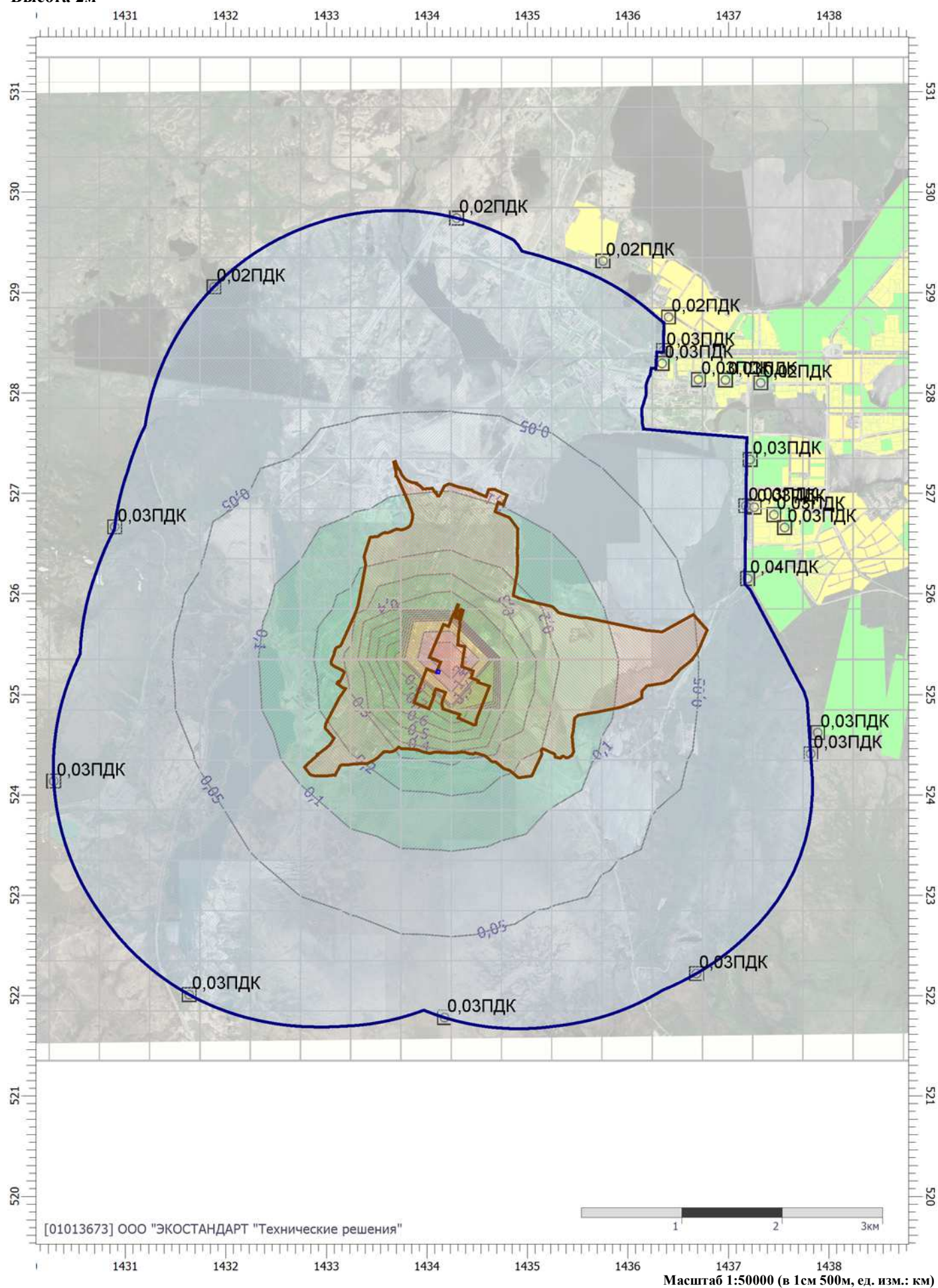
Высота 2м



Высота 2м



Высота 2м



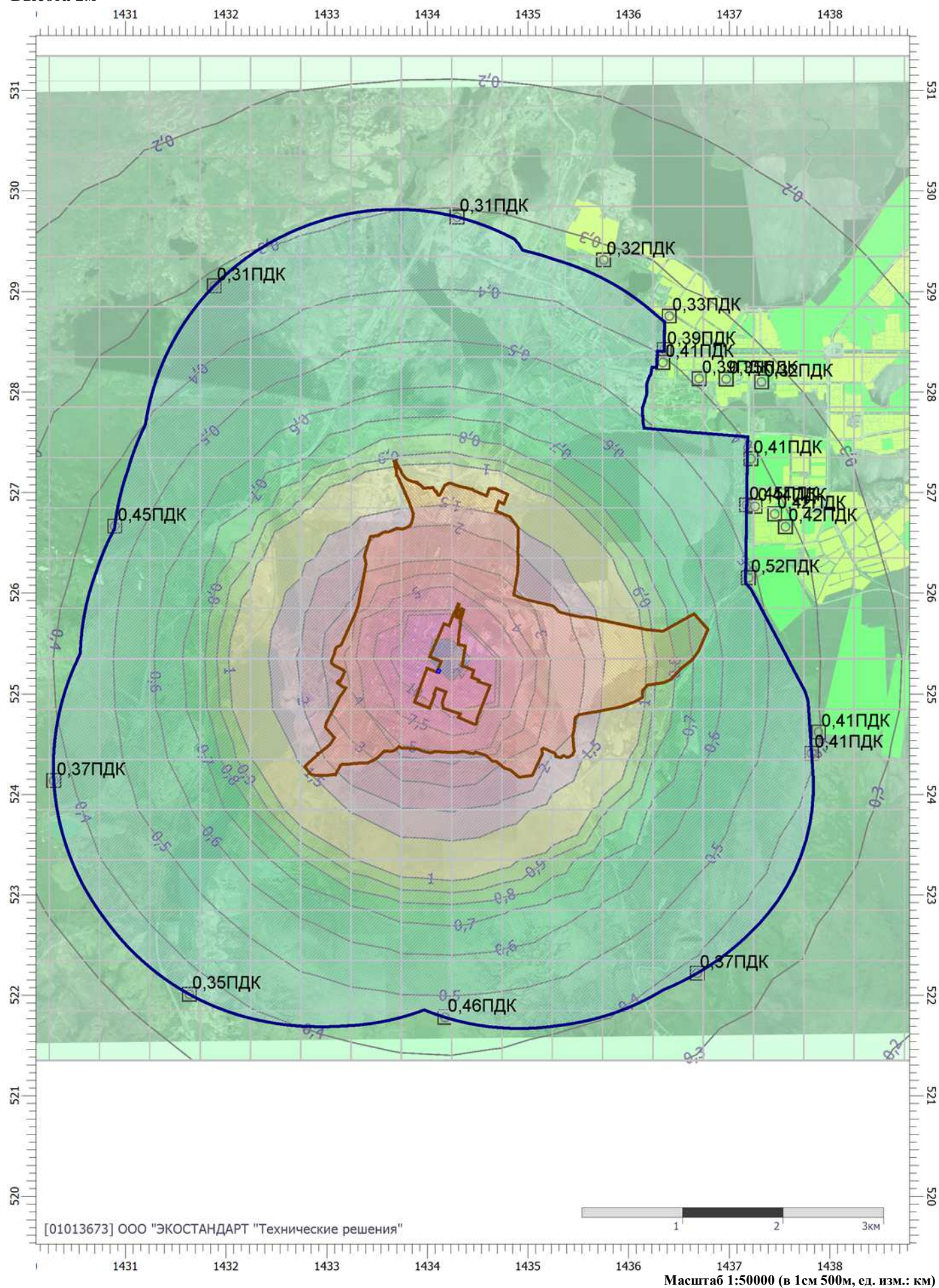
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



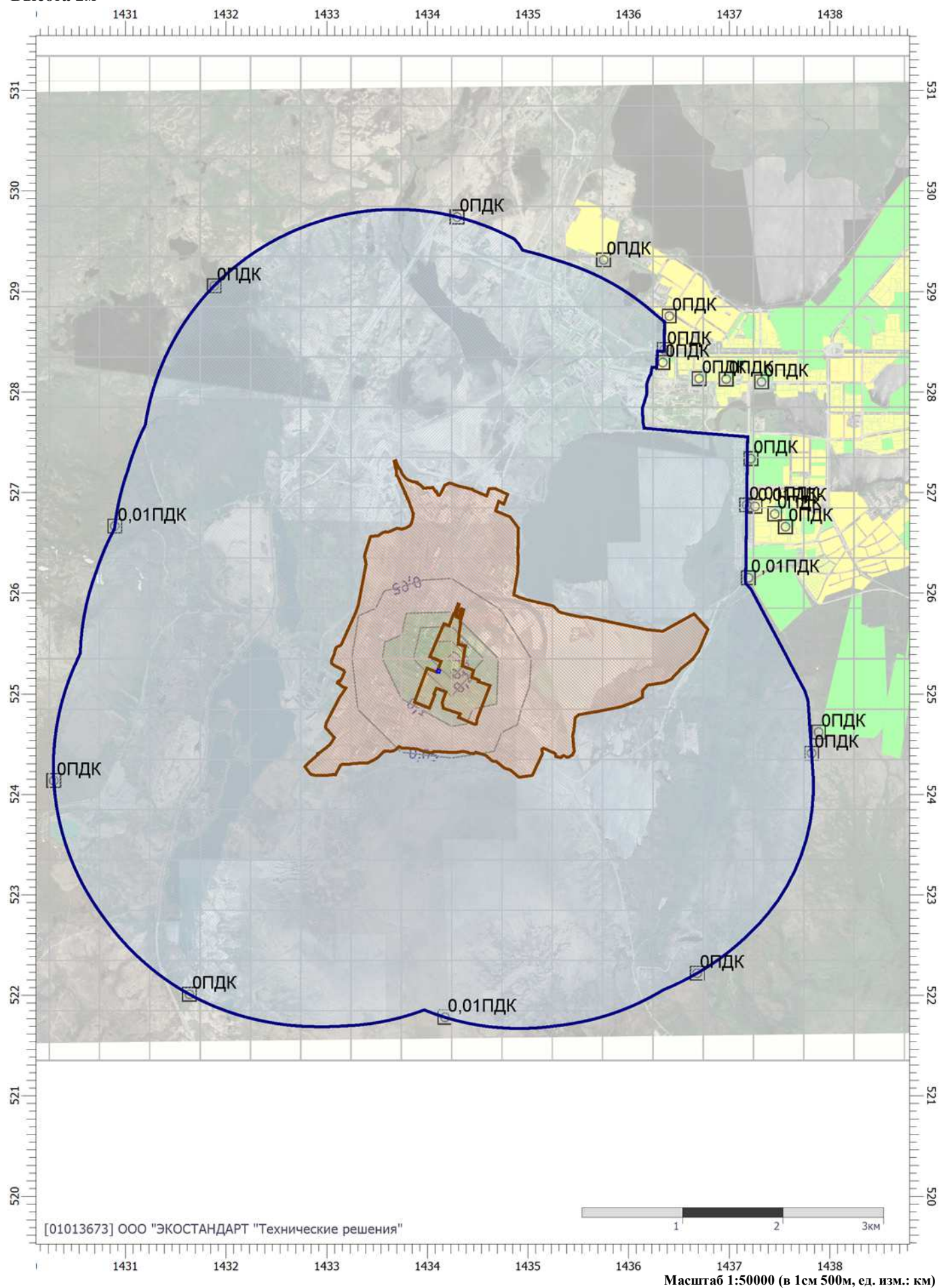
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



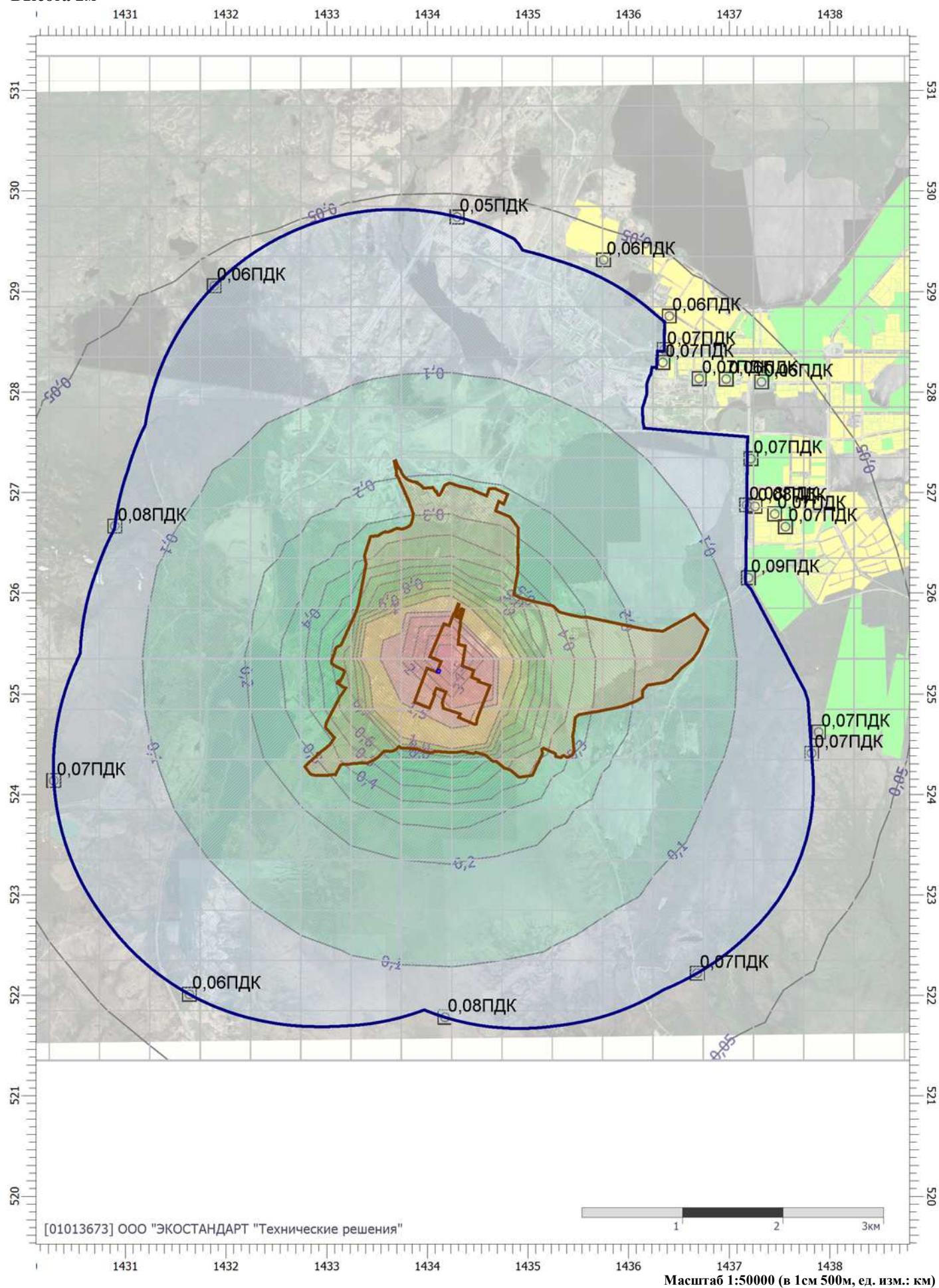
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

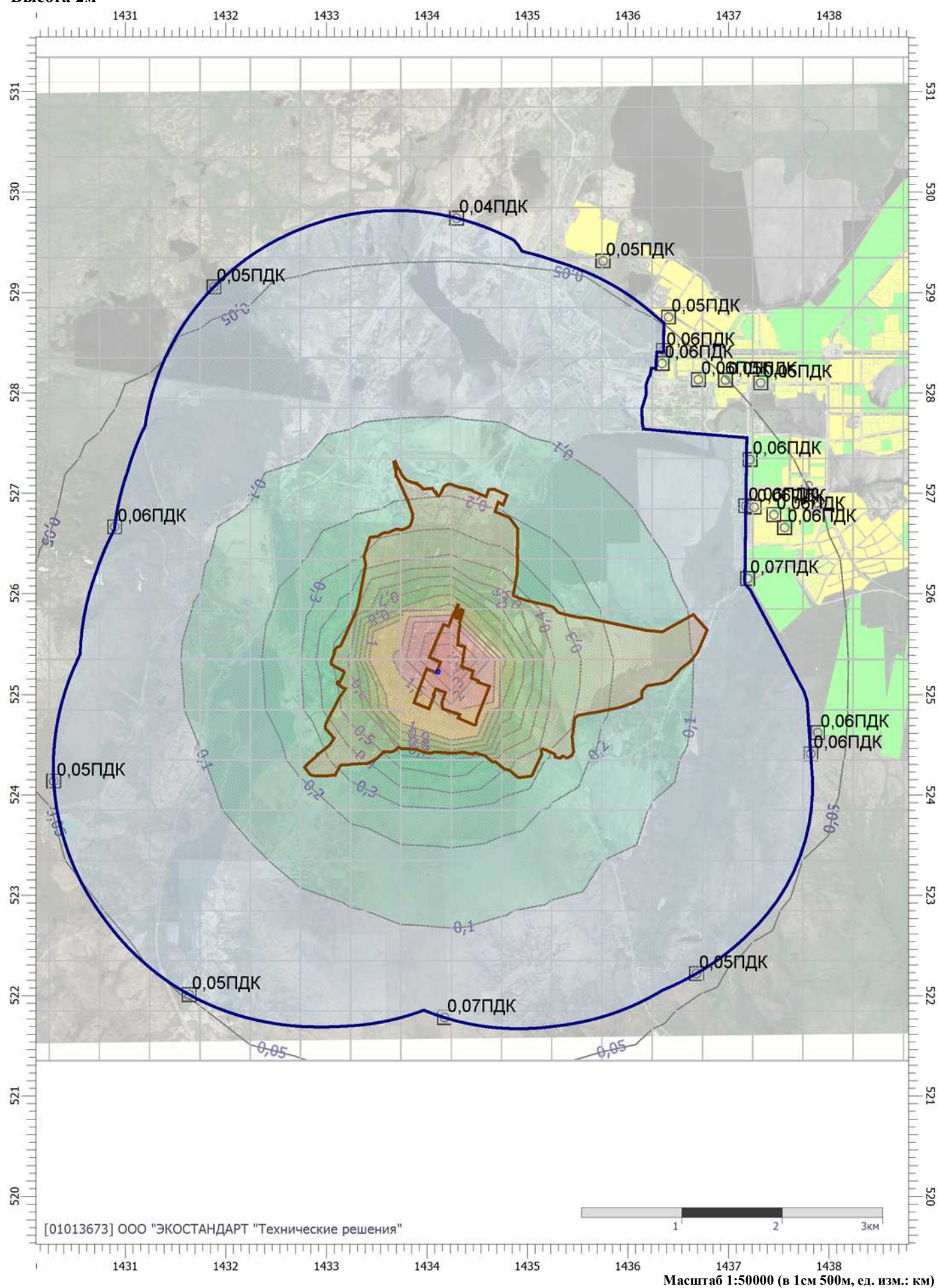
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Высота 2м



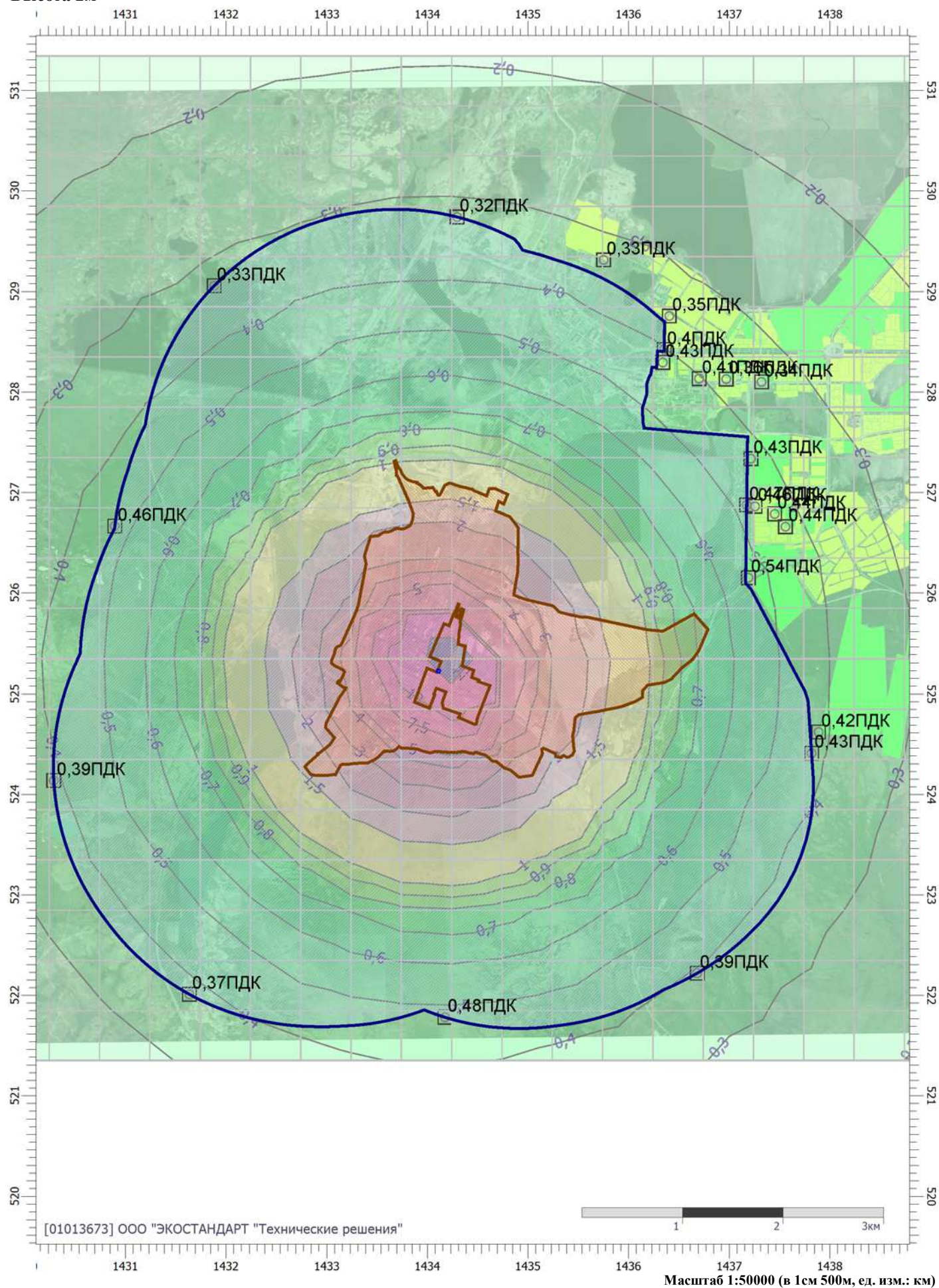
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Условные обозначения



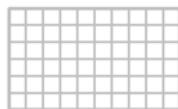
Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны



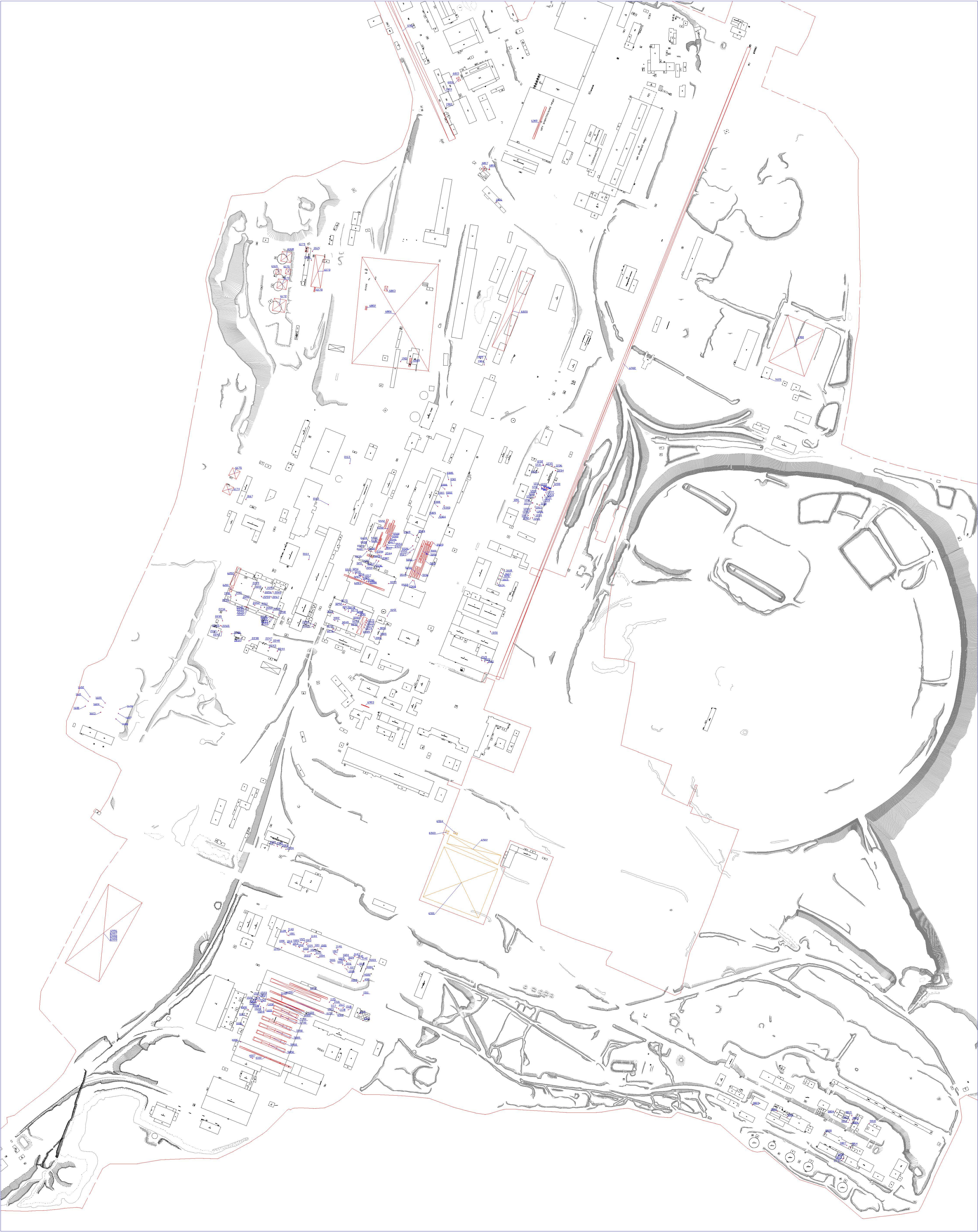
Расчетные точки



Расчетные площадки




ПРИЛОЖЕНИЕ АЖ



Условные обозначения

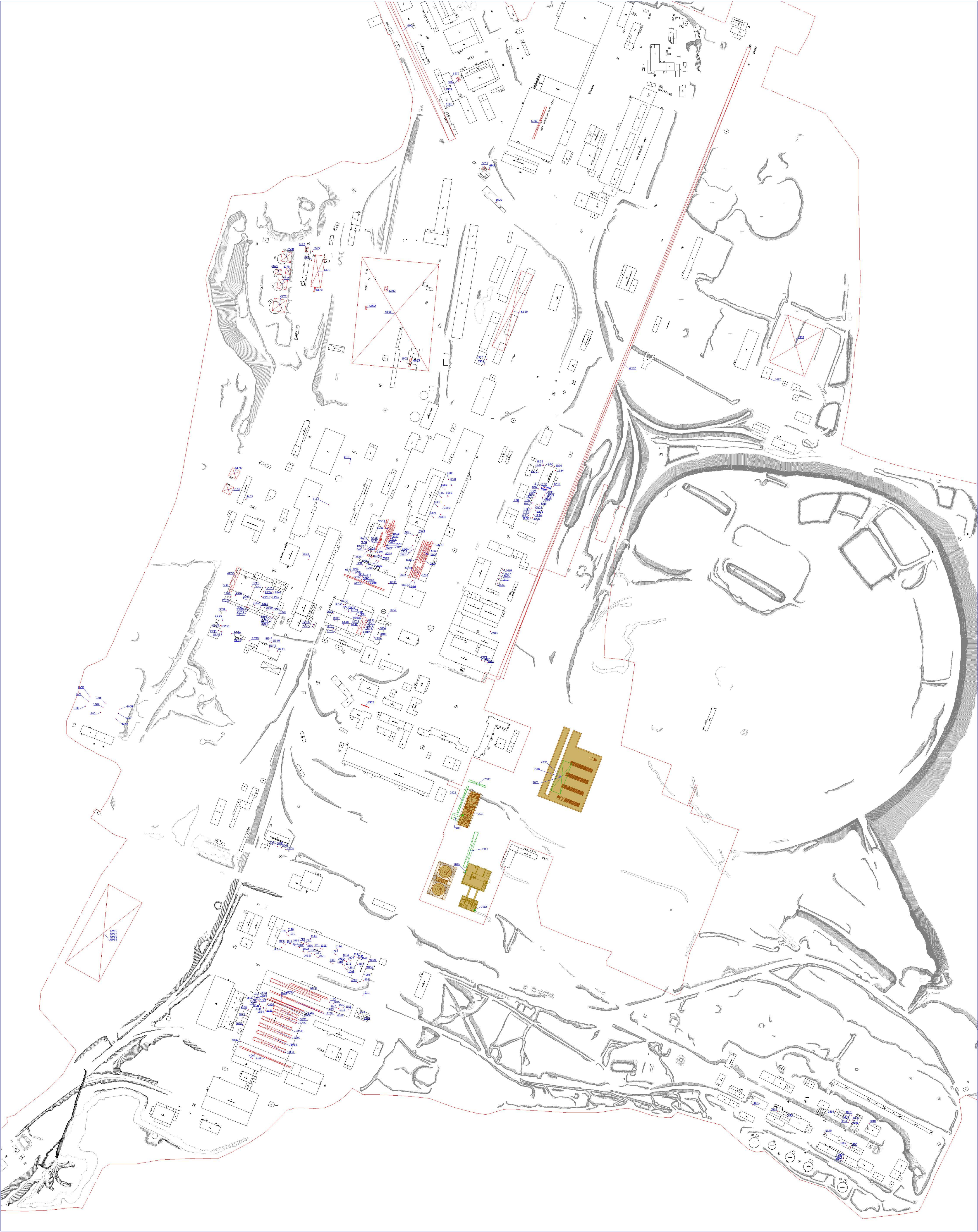
- 0151
- 0878
- 6000
- 6900
- 6501

Организованные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Линейные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Объединенные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Неорганизованные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Граница площадки АО "Кольская ГМК"
Неорганизованные ИЗАВ комплекса ОВЗ на период
строительства 2 этапа

HATCH						 Кольская горно-металлургическая компания		
						«ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство комплекса «Обжиг – Выщелачивание – Электроэкстракция». 2 этап строительства. Подготовка сырья»		
Изм.	Колуч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду Карта-схема с ИЗАВ на существующее положение+строительство объектов 2 этапа		
Разраб.	Колпаков	03.22						
Проверил	Сенникова	03.22						
Н.контр.	Кобзарь	03.22						
						Стадия	Лист	Листов
						П		
						ООО «ЭСГ «ПИР»		




ПРИЛОЖЕНИЕ АИ



Условные обозначения

- 0151
- 0878
- 6000
- 6900
- 7001
- 3001

Организованные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Линейные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Объединенные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Неорганизованные ИЗАВ АО "Кольская ГМК"
Граница площадки АО "Кольская ГМК"
Неорганизованные ИЗАВ комплекса ОВЗ на период
эксплуатации 2 этапа

						 Кольская горно-металлургическая компания					
						«ПАО «ГМК «Норильский никель». АО «Кольская ГМК». Строительство комплекса «Обжиг – Выщелачивание – Электроэкстракция». 2 этап строительства, Подготовка сырья»					
Изм. Rev.	Колуч. Nr.	Лист Sheet	Н док. Doc Nr.	Подпись Signature	Дата Date	Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Колпаков			01.22	п						
Проверил	Сенникова			01.22							
Н.контр.	Кобзарь			01.22							
						Карта-схема с ИЗАВ на существующее положение+эксплуатация объектов 2 этапа			ООО «ЭСГ «ПИР»		