

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБГЕОПРОЕКТ»

ИНВ. № 05-001614.2
ЭКЗ. № Г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

ООО «Таборное»

_____ Р.Я. Насрулаев

« _____ » _____ 20 ____ г.

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ ЗОЛОТОРУДНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТАБОРНОЕ. ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ
НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ. ПЛОЩАДКИ КУЧНОГО
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ КВ 7-14»**

104-2025/П-Г-ОВОС

Книга 2. Приложения

Генеральный директор

Д.Ю. Зайцев

Главный инженер проекта

А.А. Коновалов

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел охраны окружающей среды

Начальник отдела



Т.Н. Ефремова

Руководитель группы



Н.В. Кожевников

Ведущий инженер



Л.С. Кулигина

Инженер I категории



Н.Ю. Силинская

Инженер I категории



Н.А. Тришина

Инженер I категории



Д.А. Шипилова

Инженер III категории



Н.А. Новикова

Отдел технического контроля

Начальник отдела



А.Н. Астафьева

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ	5
Приложение 1 (обязательное) Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.....	6
Приложение 2 (обязательное) Комплексное экологическое разрешение № КЭР-24/29 от 24.03.2026	8
Приложение 3 (обязательное) Справка ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 02.08.2023 г. № 20/6-30-418	22
Приложение 4 (обязательное) Справки ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 04.03.2026 г. № 25/1-05-50 и № 25/1-05-49 от 04.03.2026 г.	26
Приложение 5 (обязательное) Расчет валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ при проведении рекультивации	30
Приложение 6 (обязательное) Схема участка рекультивации с указанием расположения источника загрязнения атмосферы	75
Приложение 7 (обязательное) Заключение экспертизы на ПК «ЭРА».....	76
Приложение 8 (обязательное) Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации по ПДКм.р.	80
Приложение 9 (обязательное) Изолинии 1 ПДК на период рекультивации.....	93
Приложение 10 (обязательное) Справка о подготовке файла с метеоданными ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» от 04.05.2023 г. № 1617/25.....	97
Приложение 11 (обязательное) Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации по ПДКс.г.	98
Приложение 12 (обязательное) Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации по ПДКс.с.	110
Приложение 13 (обязательное) Акустические характеристики принятого оборудования и техники	118
Приложение 14 (обязательное) Перечень источников шума на период рекультивации	125
Приложение 15 (обязательное) Схема расположения источников шума на период рекультивации.....	126
Приложение 16 (обязательное) Графические отображения (изолинии) уровней звукового давления и изолиния 1ПДУ на период рекультивации	127
Приложение 17 (обязательное) Экспертное заключение на ПК «Эколог-Шум»	139
Приложение 18 (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.02.2026 г. № 15-61/1771-ОГ	140
Приложение 19 (обязательное) Письмо администрации муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) от 11.03.2026 г. № 365/124	142
Приложение 20 (обязательное) Письмо администрации сельского поселения «Тянский эвенкийский нацио-нальный наслег» муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) от 30.03.2026 г. № 25	143
Приложение 21 (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.03.2026 г. № 15-50/3016-ОГ	147
Приложение 22 (обязательное) Письмо ГБУ Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» (ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП») от 02.03.2026 г. № 507/01-521	149
Приложение 23 (обязательное) Письмо Департамента государственной охраны культурного наследия Минкультуры России от 11.02.2026 г. № 1560-12-02@	150
Приложение 24 (обязательное) Письмо администрации муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) от 06.03.2026 г. № 333/124.....	152
Приложение 25 (обязательное) Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Республики Саха (Якутия) от 20.02.2026 г. № ОКН-20260220-36977333674-3.....	153

Приложение 26 (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.02.2026 г. № 15-50/2149-ОГ	156
Приложение 27 (обязательное) Письмо Восточно-Сибирского ТУ Росрыболовства от 12.02.2026 г. № 01-04-570/К	157
Приложение 28 (обязательное) Письмо Федерального агентства морского и речного транспорта от 19.02.2026 г. № УВВТ-344	159
Приложение 29 (обязательное) Письмо ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» от 02.03.2026 г. № 507/01-428.....	160
Приложение 30 (обязательное) Выписки ГЛР	161
Приложение 31 (обязательное) Письмо Администрации муниципального района «Олекминский район» от 06.03.2026 г. № 355/124	185
Приложение 32 (обязательное) Письмо Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 20.02.2026 г. № 18/11-01-25-1931	186
Приложение 33 (обязательное) Письмо Якутского филиала ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» от 02.03.2026 г. № 03-12/369	187
Приложение 34 (обязательное) Письмо Департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13.02.2026 г. № 17-5/1066	190
Приложение 35 (обязательное) Письмо Управления Россельхознадзора по Амурской области и Республике Саха (Якутия) от 17.02.2026 г. № УФС-ТП-07/185.....	192
Приложение 36 (обязательное) Письмо Федерального агентства по делам национальностей от 27.02.2026 г. № 1710-01.1-28-03	193
Приложение 37 (обязательное) Письмо Министерства по развитию Арктики и делам народов Севера Республики Саха (Якутия) от 04.03.2026 г. № 20/707-МА	194
Приложение 38 (обязательное) Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) от 24.02.2026 г. № 13/И-АН-952/08	196
Приложение 39 (обязательное) Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) от 24.02.2026 г. № 13/И-АН-951/08	197
Приложение 40 (обязательное) Письмо Министерства обороны Российской Федерации от 17.02.2026 г. № 603/9/5/359	198
Приложение 41 (обязательное) Письмо Саха (Якутского) межрегионального территориального управления воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта от 05.02.2026 г. № Исх-05.430/СЯМТУ	199
Приложение 42 (обязательное) Письмо Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия) от 13.02.2026 г. № 04-20/0823	201
Приложение 43 (обязательное) Выписка с сайта «Единый фонд геологической информации о недрах»	203
Приложение 44 (обязательное) Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от 06.02.2026 г. № 14-08-02/53-565-2026	205
Приложение 45 (обязательное) Решение о предоставлении водного объекта в пользование РО32-01472-14/02177309 от 23.04.2025 г.	206
Приложение 46 (обязательное) Справка со сведениями об использовании воды по форме 2-ТП (водхоз) за 2025 год	215
Приложение 47 (обязательное) Гарантийное письмо на прием и использование дренажных сточных вод.....	219
Приложение 48 (обязательное) Технические условия на водоснабжение и водоотведение.....	220
Приложение 49 (обязательное) Расчет норматива образования отходов на период рекультивации проектируемых объектов.....	221
Приложение 50 (обязательное) Карта-схема мест накопления отходов	234
Приложение 51 (обязательное) Договоры на передачу отходов сторонним специализированным организациям ...	235
Приложение 52 (обязательное) Расчет валовых выбросов при аварийных ситуациях	278
Приложение 53 (обязательное) Письмо ГБУ Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» (ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП») от 02.03.2026 г. № 507/01-520	281

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
104-2025/П-Г-ОВОС	Книга 1. Пояснительная записка	
	Книга 2. Приложения	
	Книга 3. Приложения	

Приложение 1
(обязательное)

Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
по Республике Саха (Якутия)

(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)

677000 РЕСПУБЛИКА САХА /ЯКУТИЯ/ ГОРОД ЯКУТСК ПРОСПЕКТ

ЛЕНИНА 35, .

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из
государственного реестра объектов НВОС)



Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду № 12782343
по состоянию на 09:34:54 31.10.2025 МСК

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: Сведения актуализированы
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)

2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:

98-0114-001728-II, I категория

Номер в ЕРУЛ: Г005-00113-14/00934505

3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: 31.10.2025

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-
правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный
регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТАБОРНОЕ",
ООО "ТАБОРНОЕ", Респ Саха (Якутия), г Олекминск, ул Бровина, д 4 к а,
1231400012832

(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного
юридического лица, аккредитованного в соответствии
с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес
(место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного
юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации
филиала иностранного юридического лица:

-
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес места жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

-
(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 1400029800

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:

Месторождения "Таборное", "Темное" и "Высокое", Республика Саха (Якутия), МО «Олекминский район», земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества; Ханинское участковое лесничество. Месторождение золоторудное «Таборное»

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:

07.29.41 Добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы)

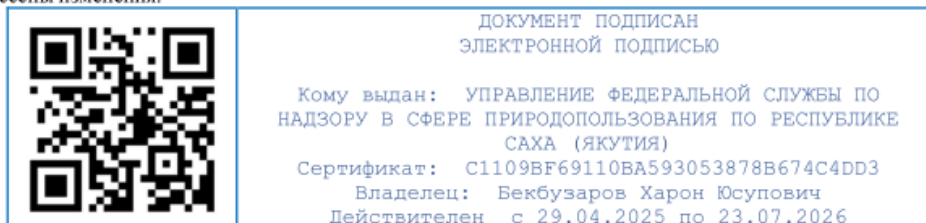
01.01.2002

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:

I. 1. 5) I. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории I. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 5) по добыче и (или) подготовке руд цветных металлов (алюминия (бокситов), меди, свинца, цинка, олова, марганца, хрома, никеля, кобальта, молибдена, титана, тантала, ванадия), руд драгоценных металлов (золота, серебра, платины) за исключением оловянных руд, титановых руд, хромовых руд, руд и песков драгоценных металлов на россыпных месторождениях

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.



Приложение 2
(обязательное)

Комплексное экологическое разрешение № КЭР-24/29 от 24.03.2026

В УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

наименование
федерального органа исполнительной
власти, уполномоченного на выдачу
комплексного экологического разрешения

КОМПЛЕКСНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
N «КЭР-24/29» от «24 марта 2026 г.»

на объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду
«98-0114-001728-П Месторождения «Таборное», «Темное» и «Высокое»»
(код и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду согласно свидетельству о постановке на
государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду, выдаваемому юридическим лицам, индивидуальным
предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на
указанном объекте, в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от
10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства
Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 1 33; 2014, N 30 ст. 4220)

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано
«ООО «ТАБОРНОЕ»»

указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование (в том числе
фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица,
фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя,
наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического
лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) «1231400012832»
Идентификационный номер налогоплательщика ИНН)
«1400029800»

Адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства
индивидуального предпринимателя «678100, Республика Саха (Якутия),
Олекминский улус, г. Олекминск, ул. Бровина, дом 4А»

«Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду «Республика Саха (Якутия), МО «Олекминский район», земли
лесного фонда Нерюнгринского лесничества; Ханинское участковое лесничество.
Месторождение рудного золота «Таборное»»

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на срок:
«21 ноября 2031 г.»

Настоящее комплексное экологическое разрешение выдано на основании приказа
«УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО
РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»

наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного
на выдачу комплексного разрешения)
от «24 марта 2026 г.»
N «273»

Действие настоящего комплексного экологического разрешения на основании
приказа от «-»N «-»
продлено до «-»

Руководитель Управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования по Республике
Саха (Якутия)



И.Ю. Бекбузаров

М.П. (при наличии)

«24» марта 2026 г.

Раздел V. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение

Сведения об образовании отходов						Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам								Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов									
№ п / п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов в ГРОРО	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн							Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн						
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания								Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания					
									с 24.03.2026 по 31.12.2026	2027	2028	2029	2030	с 01.01.2031 по 21.11.2031 г.				с 24.03.2026 по 31.12.2026	2027	2028	2029	2030	с 01.01.2031 по 21.11.2031 г.
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Отходы I класса опасности:																						
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	т/тыс. ч работы освещения	0,001826	0,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого I класса опасности:				0,016																		
	Отходы II класса опасности:																						
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	т/ед транспорта	0,066632	8,329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	т/чел	0,001231	0,5122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого II класса опасности:				8,841																		
	Отходы III класса опасности:																						
4	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	т/ед транспорта	0,085552	10,694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	т/ед транспорта	0,085232	10,654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93110001393	т/м2 площади	0,00044136	2,427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	т/т сырья	1,2235	1,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40231101623	т/чел	0,009735	4,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого III класса опасности:					28,865																-	
Отходы IV класса опасности:																					-	
9	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	т/т сырья	1,075	5,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Камеры пневматических шин автотомобильных отработанные	92112001504	т/ед транспорта	0,08076	10,095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	т/ед транспорта	0,72	90,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7311100 1724	т/чел	0,061	25,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7332100 1724	т/чел	0,060096	25,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4911041 1524	т/чел	0,005194	2,161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4031010 0524	т/чел	0,007206	2,998	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нерюнгри-Металлиф»		14-00455-3-00398-021018		16,986	2,324	2,998	2,998	2,998	2,998	2,669	-	-	-	-	-	-
16	Шлак сварочный	9191000 2204	т/т сырья	0,1	1,1609	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нерюнгри-Металлиф»		14-00455-3-00398-021019		6,5774	0,9001	1,1609	1,1609	1,1609	1,1609	1,0337	-	-	-	-	-	-
17	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4812030 2524	т/чел	0,000173	0,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские	4812040 1524	т/чел	0,000149	0,062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	свойства																					
19	Принтеры, сканеры МФУ, утратившие потребительские свойства	48120201524	т/чел	0,00123	0,512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Системный блок компьютеров, утративший потребительские свойства	48120101524	т/чел	0,00001	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120502524	т/чел	0,000552	0,230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	т/ед транспорта	0,144736	18,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	т/т сырья	1,38598	7,415	Полигон ТПО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Неронгри-Металлик»		14-00455-3-00398-021019	42,012	5,749	7,415	7,415	7,415	7,415	6,602	-	-	-	-	-	-	-
24	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	т/тыс. ч работы освещения	0,02009	0,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	т/т сырья	0,09759	1,570	Полигон ТПО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Неронгри-Металлик»		14-00455-3-00398-021019	8,895	1,217	1,570	1,570	1,570	1,570	1,398	-	-	-	-	-	-	-
26	Мусор и смет от	7 33 220	т /чел	0,014302	5,950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	уборки складских помещений малоопасный	01 72 4																							
27	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	т/тыс. м2 площади	7,35294	500,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	т/тыс. м2 площади	4,411765	300,000	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлинг»	14-00455-3-00398-021019	1699,726	232,603	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	267,123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	т /чел	0,010644	4,428			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	т/чел	0,019345	8,0475			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	48922121524	т/чел	0,005589	2,325			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	т /человек	0,0012	0,490			Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлинг»	14-00455-3-00398-021019	2,776	0,380	0,490	0,490	0,490	0,490	0,490	0,436	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Упаковка из разнородных	43819214524	т/т сырья	0,0000049	15,180	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов)																			
34	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	т / человек	0,018206	7,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	т / человек	0,024091	10,022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	т / человек	0,0031	1,290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	т / человек	0,0555	23,088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	т/тыс. м2 площади	0,0571428	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого IV класса опасности:				1069,042			1776,972	243,174	313,634	313,634	313,634	313,634	279,263						
	Отходы V класса опасности:																			
39	Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	т/ед. транспорта	0,120408	15,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	73610001305	т / чел	0,046062	19,162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

41	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	73610011725	т /чел	0,027637	11,497	Политон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нерюнгри- Металлик»	14-00455-3-00398-021019	65,139	8,914	11,497	11,497	11,497	11,497	10,237	-	-	-	-	-	-	-		
42	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220002395	т /м3 сточных вод	0,0002068	7,550	Политон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нерюнгри- Металлик»	14-00455-3-00398-021019	42,776	5,854	7,550	7,550	7,550	7,550	6,723	-	-	-	-	-	-	-		
43	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	20019099395	т/ т сырья	0,87	105 103 984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Отвал вскрышных пород «Западный» месторождений «Таборное и «Темное»	14-00449-3-00340-310818	86 364 495,888	15 856 574	23 846 869	9 729 145	9 665 779	17 555 561	9 710 568
															Отвал вскрышных пород «Юго-Восточный» месторождений «Таборное» «Темное»	14-00448-3-00340-310818	83 823 971,355	36 715 096	13 961 009	17 300 704	6 663 772	3 454 216	5 729 175

44	Отходы кучного выщелачивания руд серебряных и золотосодержащих	2224112 1205	т/тыс. т сырья	81,526	692 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Рудный штгель "КВ-3" месторождений "Таборное" и "Тёмное"	14-00521-3-00461-200819	3 926 214	537 291	692 973	692 973	692 973	692 973	617 031
														Рудный штгель "КВ-2" месторождений "Таборное" и "Тёмное"	14-00520-3-00461-200819								
														Рудный штгель "КВ-1" месторождений "Таборное" и "Тёмное"	14-00519-3-00461-200819								
														Отвал вскрышных пород «Северный» месторождений «Таборное и «Тёмное»	14-00447-3-00340-310818	59 925 516,000	0	0	47 161 198	12 764 318	0	0	

45	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	8111111 2495	т/тыс. м2 площади	0,0588235	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8222010 1215	т/тыс. м2 площади	1,470588	100,000	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлинг»	14-00455-3-00398-021019	566,575	77,534	100,000	100,000	100,000	100,000	89,041	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Отходы сучьев, ветвей, вершиннок от лесоразработок	1521100 1215	т/м2 площади озеленения	0,0681818	15,000	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлинг»	14-00455-3-00398-021019	84,986	11,630	15,000	15,000	15,000	15,000	13,356	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Отходы корчевания пней	1521100 2215	т/м2 площади озеленения	0,0681818	15,000	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлинг»	14-00455-3-00398-021019	84,986	11,630	15,000	15,000	15,000	15,000	13,356	-	-	-	-	-	-	-	-	-

49	Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	т/ед транспорта	0,0028	0,350	Политон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлик»	14-00455-3-00398-021019	1,983	0,271	0,350	0,350	0,350	0,350	0,312	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	40581101605	т/тыс. т сырья	0,000294	2,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	т/т сырья	0,1	0,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40414000515	т/ед транспорта	0,372304	46,538	Политон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлик»	14-00455-3-00398-021019	263,673	36,083	46,538	46,538	46,538	46,538	41,438	-	-	-	-	-	-	-	
53	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	49110101525	т/чел	0,000524	0,218	Политон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нероингри-Металлик»	14-00455-3-00398-021019	1,235	0,169	0,218	0,218	0,218	0,218	0,194	-	-	-	-	-	-	-	

54	Сколы керна при его механической обработке	94813111215	т/тыс. т сырья	0,00941	80,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Отвал вскрышных пород месторождения «Высокое»	14-00794-3-00029-240123	453,260	62,027	80,000	80,000	80,000	80,000	71,233
55	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства	43112001515	т/тыс. т сырья	0,00167465	14,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	т/м3 сырья	0,0265625	0,850	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) м/р «Гросс» ООО «Нерюнгли-Металлик»	14-00455-3-00398-021019	4,816	0,659	0,850	0,850	0,850	0,850	0,757	-	-	-	-	-	-	-	-	
57	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	т/т сырья	0,33	1,766	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) м/р «Гросс» ООО «Нерюнгли-Металлик»	14-00455-3-00398-021019	10,006	1,369	1,766	1,766	1,766	1,766	1,572	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	т/т сырья	0,0722	0,838	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) м/р «Гросс» ООО «Нерюнгли-Металлик»	14-00455-3-00398-021019	4,748	0,650	0,838	0,838	0,838	0,838	0,746	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	т/ед транспорта	0,4012	50,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

60	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	т/т сырья	0,1	4,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	92031001525	т/ед. транспорта	0,069528	8,691	Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) /р «Гросс» ООО «Нерюнгри-Металлине	14-004553-00398-021019	49,241	6,739	8,691	8,691	8,691	8,691	8,691	7,739	-	-	-	-	-	-
	Итого V класса опасности:				105 797 354,993			1180,16511	161,5022849	208,298	208,298	208,298	208,298	185,4708219			234040650,650	53109022,719	38500931,000	74884100,000	29786922,000
	ВСЕГО ОТХОДОВ:				105 798 461,758			2 957,137	404,676	521,932	521,932	521,932	521,932	464,734			234040650,650	53109022,719	38500931,000	74884100,000	29786922,000
																				21702830,000	16056844,932

Раздел VI. Требования к обращению с отходами производства и потребления
Наименования видов отходов I-V классов опасности приняты согласно заявленному ООО «Таборное» по объекту Месторождения «Таборное», «Темное» и «Высокое» код 98-0114-001728-П, по проекту нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) от 2025 г.

Обращение с отходами I-V классов опасности приняты согласно заявленному ООО «Таборное» по объекту Месторождения «Таборное», «Темное» и «Высокое» код 98-0114-001728-П, по проекту нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) от 2025 г.

Раздел VII. Согласованная программа производственного экологического контроля (в соответствии с требованиями к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, утвержденными приказом Минприроды России от 18.02.2022 года № 109

Программа производственного экологического контроля ООО «Таборное» по объекту Месторождения «Таборное», «Темное» и «Высокое» код 98-0114-001728-П утверждена 21.01.2026 года.

Раздел VIII. Программа повышения экологической эффективности

Раздел IX. Временно разрешенные выбросы загрязняющих веществ (заполняются при невозможности соблюдения технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в соответствии со статьей 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)

9.1. Временно разрешенные выбросы загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели

9.2. Временно разрешенные выбросы высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ

Раздел X. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ (заполняются при невозможности соблюдения технологических нормативов, нормативов допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в соответствии со статьей 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2021, N 24 ст. 4188)

10.1. Временно разрешенные сбросы загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели

10.2. Временно разрешенные сбросы высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ

Раздел XI. Информация о наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы (в случае необходимости проведения такой экспертизы в соответствии с законодательством об экологической экспертизе)

Раздел XII. Утвержденные квоты выбросов (в соответствии с частью 12 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» (Собрание законодательства Российской Федерации 2019, N 30, ст. 4097)

Раздел XIII. Срок действия

7 лет

Приложение 3
(обязательное)

Справка ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды» от 02.08.2023 г. № 20/6-30-418



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

677010, г. Якутск, ул. Якова Потанова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-07-12, ykt-hmc@mail.ru

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Ю.Н. Перепечину

На №	02.08.2023г.	№	20/6-30-418
	963	от	01.06.2023г.

О климатических характеристиках

Представляю многолетние климатические характеристики по данным
ближайшей метеостанции М-2 Тяня Олекминского района Республики Саха
(Якутия).

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Зам. начальника управления-
начальник ГМЦ



Т.В. Маршалик



Приложение № 20/6-30-418
от 02.08.2023 г.

Данные ст. Тяня

Показатели	Величина
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца, °C	-44,5
Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца, °C	25,9
Абсолютно максимальная температура воздуха, °C	37,7 (1986)
Абсолютно минимальная температура воздуха, °C	-56,7 (1994)
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	4
Среднегодовая скорость ветра, м/с	0,5
Коэффициент рельефа местности*	1
Коэффициент стратификации атмосферы	200
Количество дней с устойчивым снежным покровом, сут.	198
Количество дней с дождями, сут.	82

Повторяемость (%) направления ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13	4	3	13	11	3	12	41	75

*Коэффициент рельефа местности принимается равным 1, если в радиусе 50 высот труб от источника перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.



Приложение к № 20/6-30-418
от 02.08.2023 г.

Данные ст. Тяня

Параметры	Месяц												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С	-32,5	-28,0	-16,7	-3,6	6,3	14,4	17,2	13,7	5,1	-5,8	-21,8	-31,0	-6,9
Среднее количество дней с градом	-	-	-	-	0,1	0,02	0,04	-	0,02	0,02	-	-	0,2
Среднее количество дней с грозой	0,04	-	0,04	-	0,78	5,35	6,04	3,98	0,47	-	-	0,02	16,7
Среднее количество дней с метелями	0,33	0,35	0,63	0,22	-	-	-	-	-	0,24	0,4	0,35	2,51
Среднее количество дней с туманом	0,02	0,04	0,06	0,4	1,69	5,41	9,1	14,8	7,2	0,86	0,06	0,06	39,69
Среднее количество дней с гололедом	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	0,04
Средняя влажность воздуха, %	78	75	69	63	63	69	75	80	80	80	80	80	74
Средняя сумма осадков, мм	17,9	13,7	10,9	13,8	37,4	53,6	71,6	64,0	49,8	26,8	25,2	22,4	407,0

Средняя дата образования снежного покрова	Средняя дата схода снежного покрова
14.X	05.V

Приложение к № 20/6-30-418
от 02.08.2023 г.

Данные ст. Тяня		
Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	Наличие опасных процессов и явлений в районе участка изысканий
Ветер	Скорость более 25 м/с	Максимальная скорость ветра 14 м/с (1979г.)
	При порывах более 40м/с	Максимальная скорость ветра с учетом порывов 20м/с (2009г.)
Дождь	Слой осадков более 30 мм за 12 часов и менее	35,3 мм (август 1979г.)
		37,3 мм (июль 1997г.)
		36,9 мм (август 2008г.)
		45,6 мм (июнь 2009г.)
		46,2 мм (июль 2013г.)
		36,1 и 37,7 мм (июль 2017г.)
	Более 50 мм за 12 часов и менее	42,3 мм (август 2021г.)
		35,2 мм (июль 2022г.)
		Не наблюдалось
		Не наблюдалось
		Не наблюдалось
Ливень	Слой осадков более 30 мм за 1 ч. и менее	Не наблюдалось
		Не наблюдалось
Гололед	Отложение льда	Наблюдения на метеостанции не ведутся
Селевые потоки	Угрожающие населению	Наблюдения на метеостанции не ведутся
Снежные лавины	Угрожающие населению	Наблюдения на метеостанции не ведутся
Смерч	Любые	Не наблюдалось



Начальник отдела метеорологии

С.П. Гаврильева

Сыроматникова С.С.
Тел/факс. 8 (4112) 35-41-46

Приложение 4
(обязательное)

Справки ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 04.03.2026 г. № 25/1-05-50 и № 25/1-05-49 от 04.03.2026 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г.Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76
Email: 84112360298@ykuthydromet.ru

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

на 04.03.2026 г. № 148/010
от № 25/1-05-50 04.02.2026 г.

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

На 2-х листах, лист 1

Олекминский район, Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Обществу с ограниченной ответственностью «СГП-ЭКО»

организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность

в целях Выполнение проектно-изыскательских работ к проектной документации

установление ПДВ или ВРВ, инженерные изыскания и др.

для объектов 1. «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»;
2. «Строительство системы кучного выщелачивания (карты №15-23) золотоизвлекательного месторождения Таборное»;
3. «Увеличение объемов внешних отвалов при отработке карьера Таборный».

предприятие, производственная площадка, участок для которого устанавливается фон

расположенного Республика Саха (Якутия), Олекминский район, золоторудное месторождение Таборное.

адрес, расположения объекта, производственной площадки, участка



511435351

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте
www.ykuthydromet.ru/doc

На 2-х листах, лист 2
к № 25/1-05-50 от 04.03.2026 г.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Росгидрометом 29.08.2023 г.

Фоновая концентрация загрязняющего вещества определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет.
Да, нет

Таблица 1 – Значение фоновых концентраций загрязняющих веществ (С_ф)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,192
Диоксид серы	мг/м ³	0,020
Оксид углерода	мг/м ³	1,2
Диоксид азота	мг/м ³	0,043
Оксид азота	мг/м ³	0,027
Бенз(а)пирен	нг/м ³	3,3

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и бенз(а)пирена

Перечень загрязняющих веществ

действительны на период действия проектной документации объекта.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта (производственной площадки/предприятия) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС



М.С. Свешникова

Исп. ГППИ ЦМС.
Тел. (4112) 35-41-41



511435351

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.ykthydromet.ru/doc



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76
Email: 84112360298@ykuthydromet.ru

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

на 04.03.2026 Г. № 25/1-05-49
№ 148/010 ОТ 04.02.2026 г.

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

На 2-х листах, лист 1

Олекминский район, Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Общество с ограниченной ответственностью «СГП-ЭКО»

организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность

в целях Выполнение проектно-изыскательских работ к проектной документации

установление ПДВ или ВРВ, инженерные изыскания и др.

для
объектов

1. «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»;
2. «Строительство системы кучного выщелачивания (карты №15-23) золотоизвлекательного месторождения Таборное»;
3. «Увеличение объемов внешних отвалов при отработке карьера Таборный».

предприятие, производственная площадка, участок для которого устанавливается фон

расположенного Республика Саха (Якутия), Олекминский район, золоторудное месторождение Таборное.

адрес, расположения объекта, производственной площадки, участка



Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте
www.ykuthydromet.ru/doc

На 2-х листах, лист 2
к № 25/1-05-49 от 04.03.2026 г.

Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ установлены в соответствии с Действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», утвержденными Росгидромета 29.08.2023 г.

Фоновая долгопериодная средняя концентрация загрязняющего вещества определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет.
Да, нет

Таблица 1 – Значение фоновых долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ (С_{фс})

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _{фс}
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,070
Диоксид серы	мг/м ³	0,009
Оксид углерода	мг/м ³	0,7
Диоксид азота	мг/м ³	0,021
Оксид азота	мг/м ³	0,012
Бенз(а)пирен	нг/м ³	1,3

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота и бенз(а)пирена
Перечень загрязняющих веществ
действительны на период действия проектной документации объекта.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта (производственной площадки/предприятия) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС



М.С. Свешникова

Исп. ГППИ ЦМС.
Тел. (4112) 35-41-41



Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.ykuthydromet.ru/doc

Приложение 5

(обязательное)

Расчет валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ при проведении рекультивации

Работа бульдозера на участке рекультивации ИЗАВ 6201 (001)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвоображении бульдозером, определяется по формуле 6.5, т/год:	$m_{\text{бп}} = q_{\text{уд}} \cdot 3,6 \cdot y \cdot V \cdot n_{\text{см}} \cdot K_{1\text{год}} \cdot K_2 \cdot 10^{-3} / t_{\text{цб}} \cdot K_p$	
Максимальный из разовых выброс выделяющейся при разработке пород или отвоображении бульдозером, определяется по формуле 6.6, т/сек:	$m_{\text{бпр}} = q_{\text{уд}} \cdot y \cdot V \cdot K_{1\text{мак}} \cdot K_2 / t_{\text{цб}} \cdot K_p$	
Марка бульдозера	CAT D10T	
Выполаживание откосов		
$q_{\text{уд}}$ -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
$t_{\text{см}}$ - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
y - плотность породы	т/м3	2.1
$n_{\text{см}}$ - количество смен работы бульдозера в год	смен	13
V -объем призмы волочения	м3	18.5
$t_{\text{цб}}$ - время цикла	сек	47.3
$K_{1\text{год}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
$K_{1\text{мак}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K_2 -коэффициент, учитывающий влажность материала	10.50%	0.1
K_p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.35
N - количество бульдозеров в год	шт.	1
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.054027
	т/год	0.021358
Грубая планировка		
$q_{\text{уд}}$ -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
$t_{\text{см}}$ - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
y - плотность породы	т/м3	2.1
$n_{\text{см}}$ - количество смен работы бульдозера в год	смен	2
V -объем призмы волочения	м3	18.5
$t_{\text{цб}}$ - время цикла	сек	47.3
$K_{1\text{год}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
$K_{1\text{мак}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K_2 -коэффициент, учитывающий влажность материала	10.50%	0.1
K_p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.35
N - количество бульдозеров в год	шт.	1

Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.054027
	т/год	0.003964
Нанесение ППП		
q _{уд} -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
t _{см} - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
у - плотность породы	т/м ³	2
n _{см} - количество смен работы бульдозера в год	смен	2
V -объем призмы волочения	м ³	18.5
t _{цб} - время цикла	сек	37.3
K _{1год} - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
K _{1max} - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K ₂ -коэффициент, учитывающий влажность материала	0.35%	2
K _p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.25
N - количество бульдозеров в год	шт.	1
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	1.409373
	т/год	0.105357
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	1.517426
	т/год	0.130680

В методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999 г. отсутствуют формулы для определения выбросов диоксида серы. Таким образом, расчет выбросов загрязняющих веществ, образующихся от сгорания топлива в дизельных двигателях бульдозеров проведен по методике "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 г."		
Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы бульдозера CAT D10T (ист. № 6201)		
001		
выбросы от ДВС		
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 57	$M_{i\max} = (q_{ichj} * H_i / 3600) * \eta_j'$ г/сек	
Годовой выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 56	$M_i = q_{ichj} * H_i * T_i * N * 10^{-6}$, т/год	
H_i - Мощность бульдозера (экскаватора)	кВт	433
Годовое время работы одного бульдозера	ч	181.2
N - количества работающих бульдозеров в год	шт.	1
n_j - наибольшее количество одновременно работающих экскаваторов j-марки в течении часа		1
$Q_{срji}$ - удельный усредненный выброс i-загрязняющего вещества экскаваторов с учетом различных режимов работы двигателя, г/(кВт*ч)	максимальная мощность	
	CO	3.5
	NOx	5.4
	CH	1
	сажа	0.2
	40% мощности	
	CO	2.1
	NOx	2.05
	CH	0.76
	сажа	0.09
	холостой ход	
	CO	1.4
	NOx	0.81
	CH	0.43
	сажа	0.03
Максимально-разовый выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so2} = 0,02 * S^p * B_{ч} * \eta_j / 3,6$, г/сек	
Годовой выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so2} = 0,02 * S^p * N * B$, т/год	
S^p - среднее содержание серы в использованном топливе	%	0.035
$B_{ч}$ - часовой расход топлива	кг/ч	91.363
B -Годовой расход топлива	т/год	16.6
Результаты расчетов ГВС		
Углерод оксид	г/сек	0.303100
	т/год	0.197667
Азот диоксид	г/сек	0.302330
	т/год	0.197165

Азот оксид	г/сек	0.049129
	т/год	0.032039
Сера диоксид	г/сек	0.017765
	т/год	0.011585
Сажа	г/сек	0.014674
	т/год	0.009570
Керосин	г/сек	0.095019
	т/год	0.061967

В методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999 г. отсутствуют формулы для определения выбросов диоксида серы и пыли при работе автогрейdera. Таким образом, расчет выбросов загрязняющих веществ, образующихся от сгорания топлива в дизельных двигателях автогрейdera проведен по методике "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 г."		
Чистовая планировка автогрейдером Komatsu GD 825, ДВС, пыление ИЗАВ 6201 (002)		
автогрейдер Komatsu GD 825, 169 кВт пыление		
При работе автогрейdera расчет выбросов производится по формуле 42.	$M^6 = q_j^6 \cdot \Pi_i \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-6}, \text{ м/год}$	
q_j^6 - удельное выделение твердых частиц при	г/м	0.74
Π_i количество материала перемещаемого бульдозерами за год	м/год	11600
K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.)	10.50%	0.1
K_{2max} - коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра (табл. 6.4.)	4 м/с	1.2
K_{2cp} - коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра (табл. 6.4.)	0,5 м/с	1
Максимальный выброс пыли при разгрузке (перегрузки)	$M_{max}^6 = q_j^6 \cdot \Pi_{i,max} \cdot K_1 \cdot K_2 / 3600, \text{ г/сек}$	
Количество автогрейдеров	шт.	1.0
Π_{max} - максимальное количество перегружаемого материала за час 1 бульдозером j-марки	м/час	457.1
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 %	м/год	0.000858
	г/сек	0.011276
выбросы от ДВС		
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (СО, Nоx, СН и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 57	$M_{i,max} = (q_{ichj} \cdot H_i / 3600) \cdot n_j \text{ г/сек}$	
Годовой выброс загрязняющих веществ (СО, Nоx, СН и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 56	$M_i = q_{ichj} \cdot H_i \cdot T_i \cdot N \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$	
H_i - Мощность бульдозера (экскаватора)	кВт	209
Годовое время работы одного бульдозера	ч	25.4
N - количества работающих бульдозеров в год	шт.	1
n_j - наибольшее количество одновременно работающих экскаваторов j-марки в течении часа		1
максимальная мощность		
СО		3.5

Q _{грj} - удельный усредненный выброс i-загрязняющего вещества экскаваторов с учетом различных режимов работы двигателя, г/(кВт*ч)	Nox	5.6
	CH	1
	сажа	0.2
	40% мощности	
	CO	2.1
	Nox	2.13
	CH	0.78
	сажа	0.1
	холостой ход	
	CO	1.4
	Nox	0.84
	CH	0.34
	сажа	0.02
Максимально-разовый выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so_2} = 0,02 * S^p * B_{ч} * \eta_j / 3,6$, г/сек	
Годовой выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so_2} = 0,02 * S^p * N * B$, т/год	
S ^p - среднее содержание серы в использованном топливе	%	0.035
B _ч - часовой расход топлива	кг/ч	44.099
B -Годовой расход топлива	т/год	1.1
Результаты расчетов ГВС		
Углерод оксид	г/сек	0.146300
	т/год	0.013365
Азот диоксид	г/сек	0.151409
	т/год	0.013831
Азот оксид	г/сек	0.024604
	т/год	0.002248
Сера диоксид	г/сек	0.008575
	т/год	0.000783
Сажа	г/сек	0.007199
	т/год	0.000658
Керосин	г/сек	0.045283
	т/год	0.004137

Пыление при транспортировке ППП на участке рекультивации КВ7-8 ист. №6201 (003)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Расчет выбросов загрязняющих веществ при движении а/с, тип покрытие дороги грунтово-щебеночное		
Марка самосвала		Komatsu HD785-7
Расчетная формула, размерность,		
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на дорогах, рассчитывается по формуле:	$m_n = 2 * (q_{срв} * K_s * L_в + q_{ср.с} * K_s * L_с) * n_{рс} * (365 - T_c) * N_{ав} * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ м/год}$	
$q_в$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км временной дороги	кг/км	0
$q_{сст}$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км стационарной дороги	кг/км	0.72
K_s - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов	-	2
$L_в$ - длина временных дорог в пределах территории предприятия (карьера)	км	0
$L_с$ - длина стационарных дорог в пределах территории предприятия	км	0.3
$n_{ср}$ - суммарное число рейсов 1 самосвала за сутки	рейс	18
T_c - количество дней с устойчивым снежным покровом за год	-	0
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	гидрообеспыливание водой	0.9
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей по дорогам, рассчитывается по формуле:	$m_{тм} = 2 * (q_{срв} * K_s * L_в + q_{ср.с} * K_s * L_с) * n_M * N_{ав} / 3.6 \text{ г/сек}$	
$N_{ар}$ - число работающих самосвалов	шт.	1
n_M - число рейсов 1 самосвала за час	шт.	1
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.567648
	г/сек	0.024000

Количество пыли сдуваемой с поверхности материала (ППП)		
	Расчетная формула, размерность	Значение
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при сдуве с поверхности транспортируемого материала, рассчитывается по формуле:	$M_{тм} = 3,6 * q_{пп} * S_a * N_{ар} * n_{рз} * \tau_{двг} * K_2 * K_6 * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ т/год}$	
$q_{тм}$ - удельная сдуваемость твердых частиц с 1м ² поверхности горной массы	г/м ² с	0.003
S_j - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j-той марки за один рейс	м ²	32
$n_{рз}$ - суммарное число рейсов 1 самосвала за год	-	637
$\tau_{двг}$ - средняя длительность движения транспорта с грузом за один рейс по территории предприятия	$L(\text{длина дороги в км}) / \text{скорость движения в км/ч, ч}$	0.015
K_2 - коэффициент, учитывающий влажность материала стр. 25	0.35%	2
K_6 - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	-	1
Скорость обдува определяется по формуле 6б:	$V_{об} = \sqrt{(w_b * w_d)} / 3.6$	1.6
w_b - наиболее характерная для данного региона скорость ветра, м/с	из справки Росгидромета, м/с	0.5
w_d - средняя скорость движения транспортного средства	км/час	20
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	-	0
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в атосамосвалах, рассчитывается по формуле:	$M_{тмр} = q_{пп} * S_a * N_{ар} * n_{рз} * \tau_{двг} * K_2 * K_6$ г/сек	
n_p - число рейсов 1 самосвала в час	-	2
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.006608
	г/сек	0.004937
Итого выбросов пыли:		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.574256
	г/сек	0.028937

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6201	003
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	Komatsu HD785	
Общее количество оборудования	1	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	19	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	895	
Стандарт токсичности	Tier II	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	19.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	3.59
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ch} = Q * H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС		
Азота диоксид	таблицы 6.16-6.22 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^3 = q_i * H_j * N_j * K_j / 3600$ формула (62) $M_{so2} = 0.02 * S_p * B_{ch} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин		0.146432

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i' = q_i \cdot H_j \cdot T_j \cdot K_j \cdot 10^{-6}$ формула (61) $M_{SO_2} = 0.02 \cdot S_p \cdot B_r$ формула (54)	0.033398
Азота оксид		0.005442
Сажа		0.001973
Сера диоксид		0.002513
Углерод оксид		0.041458
Керосин		0.010016

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (отечественные ДВС)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	0.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.94
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j \cdot Q \cdot H_j$	3.59
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ч} = Q \cdot H_j$	188.85

Удельные выбросы ДВС (q _i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Суммарные максимально разовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин		0.146432

Суммарные валовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	0.033398
Азота оксид		0.005442
Сажа		0.001973
Сера диоксид		0.002513
Углерод оксид		0.041458
Керосин		0.010016

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6201	004
Список литературы: Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование источника	ПЕРЕГРУЗ ППП, пыление	
	Среднегодовая скорость ветра, м/с	0.5
	Максимальная скорость ветра, м/с	4
	Время работы	19
	Режим работы	1

Технологические операции и производительность по типам пород		
Тип породы	Количество разгружаемого материала, т/ч	Общая масса, т/г
ППП	182.00	58000.00

Расчетный блок по перегрузке пылящих материалов

Расчет пылевыведения при перегрузке пылящих материалов (код 2908)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Разгружаемый материал	по факту	ППП
Удельное пылевыведение тв. частиц при разгрузке материала, (q^n) г/т	Константа	0.32
Коэффициент учитывающий влажность материала, K_1	таблица 4.2	2.00
Коэффициент учитывающий скорость ветра, K_2	таблица 6.4	1.00
Коэффициент учитывающий максимальную скорость ветра, K_{2max}	таблица 6.4	1.20
Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, K_3	таблица 6.9	0.50
Коэффициент учитывающий степень защищенности узла, K_4	таблица 6.10	1.00
Коэффициент средств пылеподавления, (η) дол.ед.	по факту	0.90
Максимальное количество материала, разгружаемого в час, (Π_r) т	по факту	182.00
Максимальное количество материала, разгружаемого в год, (Π_r) т	по факту	58000.00
Максимально разовый выброс пыли при разгрузке материала, M^n_{max} г/с	$M^n_{max} = q^n \cdot \Pi_r \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1-\eta) / 3600$ формула (47)	0.001941
Валовый выброс пыли при разгрузке материала, M^n т/год	$M^n = q^n \cdot \Pi_r \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot 10^{-6} \cdot (1-\eta)$ формула (46)	0.001856

Суммарные выбросы пыли от всех видов перегрузочных работ

Общий максимально разовый выброс, г/с		
Код ЗВ 2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.001941

Общий валовый выброс, т/год

Код ЗВ 2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.001856
-------------	--	----------

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6201	005
Список литературы: Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	МТЗ-82	
Общее количество оборудования		1
Количество одновременно работающего оборудования		1
Общее время работы на единицу оборудования при выполнении всех технологических операций		1.3
Месторасположение	Участок рекультивации	
	Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный
	Мощность двигателя, кВт	59.6
	Стандарт токсичности	СНГ

Режим работы	1
Расчет выбросов ЗВ от работы трактора (отечественные ДВС)	

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка трактора	по факту	МТЗ-82
Время работы трактора, (T _j) ч/год	по факту	1.30
Стандарт токсичности	по факту	СНГ
Мощность двигателя, (N _j) кВт	по факту	59.6
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.51
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * N_j$	0.02
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{\text{ч}} = Q * N_j$	12.58
Удельные выбросы ДВС (q_i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	0.163
Азота оксид		0.027
Сажа		0.026
Углерод оксид		0.246
Керосин		0.210

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы трактора (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^6 = q_i * 1000 * N_j * k / 3600$ формула (53)	0.023092
Азота оксид		0.003825
Сажа	$M_{so_2} = 0.02 * S^p * B_{\text{ч}} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.003683
Сера диоксид		0.002446
Углерод оксид		0.03485
Керосин		0.02975

Валовые выбросы ЗВ от работы трактора (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i^3 = q_i * k * T_j * 10^{-3}$ формула (51)	0.000108
Азота оксид		0.000018
Сажа	$M_{so_2} = 0.02 * S^p * B_{\text{ч}}$ формула (54)	0.000017
Сера диоксид		0.000014
Углерод оксид		0.000163
Керосин		0.000139

В методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999 г. отсутствуют формулы для определения выбросов диоксида серы. Таким образом, расчет выбросов загрязняющих веществ, образующихся от сгорания топлива в дизельных двигателях бульдозеров проведен по методике "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 г."

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы бульдозера CAT D10T (ист. № 6202)
001**

выбросы от ДВС		
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 57	$M_{i\max} = (q_{ichj} * H_i / 3600) * \eta_j$ г/сек	
Годовой выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 56	$M_i = q_{ichj} * H_i * T_i * N * 10^{-6}$ т/год	
H_i - Мощность бульдозера (экскаватора)	кВт	433
Годовое время работы одного бульдозера	ч	1477.0
N - количества работающих бульдозеров в год	шт.	1
η_j - наибольшее количество одновременно работающих экскаваторов j-марки в течении часа		1
$Q_{фij}$ - удельный усредненный выброс i-загрязняющего вещества экскаваторов с учетом различных режимов работы двигателя, г/(кВт*ч)	максимальная мощность	
	CO	3.5
	NOx	5.4
	CH	1
	сажа	0.2
	40% мощности	
	CO	2.1
	NOx	2.05
	CH	0.76
	сажа	0.09
	холостой ход	
	CO	1.4
	NOx	0.81
	CH	0.43
	сажа	0.03
Максимально-разовый выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so2} = 0,02 * S^p * B * \eta_j / 3,6$, г/сек	
Годовой выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so2} = 0,02 * S^p * N * B$, т/год	
S^p - среднее содержание серы в использованном топливе	%	0.035
$B_{\text{ч}}$ - часовой расход топлива	кг/ч	91.363
B - Годовой расход топлива	т/год	134.9
Результаты расчетов ГВС		
Углерод оксид	г/сек	0.303100
	т/год	1.611599
Азот диоксид	г/сек	0.302330
	т/год	1.607506

Азот оксид	г/сек	0.049129
	т/год	0.261220
Сера диоксид	г/сек	0.017765
	т/год	0.094458
Сажа	г/сек	0.014674
	т/год	0.078022
Керосин	г/сек	0.095019
	т/год	0.505224

Работа бульдозера на участке рекультивации КВ 9-14 ИЗ АВ 6202 (001)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвоображении бульдозером, определяется по формуле 6.5, т/год:	$m_{\text{бп}} = q_{\text{уд}} \cdot 3.6 \cdot y \cdot V \cdot n_{\text{см}} \cdot K_{\text{Iгод}} \cdot K_2 \cdot 10^3 / t_{\text{цб}} \cdot K_{\text{р}}$	
Максимальный из разовых выброс выделяющейся при разработке пород или отвоображении бульдозером, определяется по формуле 6.6, г/сек:	$m_{\text{бпр}} = q_{\text{уд}} \cdot y \cdot V \cdot K_{\text{Iмак}} \cdot K_2 / t_{\text{цб}} \cdot K_{\text{р}}$	
Марка бульдозера	CAT D10T	
Выполаживание откосов		
q _{уд} -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
t _{см} - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
y - плотность породы	т/м3	2.1
n _{см} - количество смен работы бульдозера в год	смен	107
V -объем призмы волочения	м3	18.5
t _{цб} - время цикла	сек	47.3
K _{Iгод} - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
K _{Iмак} - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K ₂ -коэффициент, учитывающий влажность материала	10.50%	0.1
K _р - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.35
N - количество бульдозеров в год	шт.	1
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.054027
	т/год	0.182487
Грубая планировка		
q _{уд} -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
t _{см} - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
y - плотность породы	т/м3	2.1
n _{см} - количество смен работы бульдозера в год	смен	17
V -объем призмы волочения	м3	18.5
t _{цб} - время цикла	сек	47.3
K _{Iгод} - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
K _{Iмак} - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K ₂ -коэффициент, учитывающий влажность материала	10.50%	0.1
K _р - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.35
N - количество бульдозеров в год	шт.	1

Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.054027
	т/год	0.028210
Нанесение ППП		
q _{уд} -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
t _{см} - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
у - плотность породы	т/м ³	2
n _{см} - количество смен работы бульдозера в год	смен	17
V -объем призмы волочения	м ³	18.5
t _{цб} - время цикла	сек	37.3
K _{1год} - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
K _{1max} - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K ₂ -коэффициент, учитывающий влажность материала	0.35%	2
K _p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.25
N - количество бульдозеров в год	шт.	1
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	1.409373
	т/год	0.748398
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	1.517426
	т/год	0.959095

В методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999 г. отсутствуют формулы для определения выбросов диоксида серы и пыли при работе автогрейдер. Таким образом, расчет выбросов загрязняющих веществ, образующихся от сгорания топлива в дизельных двигателях автогрейдер проведен по методике "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 г."		
Чистовая планировка автогрейдером Komatsu GD 825, ДВС, пыление ИЗАВ 6202 (002)		
автогрейдер Komatsu GD 825, 169 кВт пыление		
При работе автогрейдера расчет выбросов производится по формуле 42.	$M^6 = q_j^6 \cdot \Pi_i \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot 10^{-6}, \text{ м/год}$	
q_j^6 - удельное выделение твердых частиц при	г/м	0.74
Π_i количество материала перемещаемого бульдозерами за год	м/год	82600
K_1 - коэффициент, учитывающий влажность материала (табл. 4.2.)	10.50%	0.1
K_{2max} - коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра (табл. 6.4.)	4 м/с	1.2
K_{2cp} - коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра (табл. 6.4.)	0,5 м/с	1
Максимальный выброс пыли при разгрузке (перегрузке)	$M_{max}^6 = q_j^6 \cdot \Pi_{i_{max}} \cdot K_1 \cdot K_2 / 3600, \text{ г/сек}$	
Количество автогрейдеров	шт.	1.0
Π_{max} - максимальное количество перегружаемого материала за час 1 бульдозером j-марки	м/час	457.1
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 %	м/год	0.006112
	г/сек	0.011276
выбросы от ДВС		
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 57	$M_{i_{max}} = (q_{ichj} \cdot H_i / 3600) \cdot n_j, \text{ г/сек}$	
Годовой выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 56	$M_i = q_{ichj} \cdot H_i \cdot T_i \cdot N \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$	
H_i - Мощность бульдозера (экскаватора)	кВт	209
Годовое время работы одного бульдозера	ч	180.7
N - количества работающих бульдозеров в год	шт.	1
n_j - наибольшее количество одновременно работающих экскаваторов j-марки в течении часа		1
	максимальная мощность	
	CO	3.5
	NOx	5.6

Q _{грj} - удельный усредненный выброс i-загрязняющего вещества экскаваторов с учетом различных режимов работы двигателя, г/(кВт*ч)	CH	1
	сажа	0.2
	40% мощности	
	CO	2.1
	Nox	2.13
	CH	0.78
	сажа	0.1
	холостой ход	
	CO	1.4
	Nox	0.84
	CH	0.34
	сажа	0.02
Максимально-разовый выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so_2} = 0,02 * S^p * B_{ч} * \eta_j / 3,6$, г/сек	
Годовой выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so_2} = 0,02 * S^p * N * B$, т/год	
S ^p - среднее содержание серы в использованном топливе	%	0.035
B _ч - часовой расход топлива	кг/ч	44.099
B -Годовой расход топлива	т/год	8.0
Результаты расчетов ГВС		
Углерод оксид	г/сек	0.146300
	т/год	0.095164
Азот диоксид	г/сек	0.151409
	т/год	0.098488
Азот оксид	г/сек	0.024604
	т/год	0.016004
Сера диоксид	г/сек	0.008575
	т/год	0.005578
Сажа	г/сек	0.007199
	т/год	0.004683
Керосин	г/сек	0.045283
	т/год	0.029456

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6202	003
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	Komatsu HD785	
Общее количество оборудования	1	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	452.7	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	895	
Стандарт токсичности	Tier II	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	452.70
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	85.49
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ch} = Q * H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС		
Азота диоксид	таблицы 6.16-6.22 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^3 = q_i * H_j * N_j * K_j / 3600$ формула (62) $M_{so2} = 0.02 * S_p * B_{ch} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин		0.146432

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i' = q_i * H_j * T_j * K_j * 10^{-6}$ формула (61) $M_{SO_2} = 0.02 * S_p * B_r$ формула (54)	0.795747
Азота оксид		0.129653
Сажа		0.046999
Сера диоксид		0.059843
Углерод оксид		0.987796
Керосин		0.238643

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (отечественные ДВС)		
Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	0.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.94
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	85.49
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ч} = Q * H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС (q _i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Суммарные максимально разовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин		0.146432

Суммарные валовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	0.795747
Азота оксид		0.129653
Сажа		0.046999
Сера диоксид		0.059843
Углерод оксид		0.987796
Керосин		0.238643

Пыление при транспортировке ППП (КВ9-14) ист. №6202 (003)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Расчет выбросов загрязняющих веществ при движении а/с, тип покрытие дороги грунтово-щебеночное		
Марка самосвала		Komatsu HD785-7
	Расчетная формула, размерность,	
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на дорогах, рассчитывается по формуле:	$m_n = 2 * (q_{ср\delta} * K_5 * L_{\delta} + q_{ср.с} * K_5 * L_c) * n_{рс} * (365 - T_c) * N_{ap} * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ м/год}$	
q_{δ} - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км временной дороги	кг/км	0
$q_{ст}$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км стационарной дороги	кг/км	0.72
K_5 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов	-	2
L_{δ} - длина временных дорог в пределах территории предприятия (карьера)	км	0
L_c - длина стационарных дорог в пределах территории предприятия	км	1
$n_{ср}$ - суммарное число рейсов 1 смосвала за сутки	рейс	18
T_c - количество дней с устойчивым снежным покровом за год	-	0
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	гидрообеспыливание водой	0.9
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей по дорогам, рассчитывается по формуле:	$m_{mm} = \frac{2 * (q_{ср\delta} * K_5 * L_{\delta} + q_{ср.с} * K_5 * L_c) * n_M * N_{ap}}{3.6} \text{ г/сек}$	
Нар - число работающих самосвалов	шт.	1
n_M - число рейсов 1 самосвала за час	шт.	1
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	1.892160
	г/сек	0.080000

Количество пыли сдуваемой с поверхности материала (ППП)		
	Расчетная формула, размерность	Значение
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при сдуве с поверхности транспортируемого материала, рассчитывается по формуле:	$M_{тм} = 3,6 * q_{пп} * S_a * N_{ар} * n_{рз} * \tau_{двг} * K_2 * K_6 * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ т/год}$	
$q_{тм}$ - удельная сдуваемость твердых частиц с 1м ² поверхности горной массы	г/м ² с	0.003
S_j - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j-той марки за один рейс	м ²	32
$n_{рз}$ - суммарное число рейсов 1 самосвала за год	-	4527
$\tau_{двг}$ - средняя длительность движения транспорта с грузом за один рейс по территории предприятия	$L(\text{длина дороги в км}) / \text{скорость движения в км/ч, ч}$	0.050
K_2 - коэффициент, учитывающий влажность материала стр. 25	0.35%	2
K_6 - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	-	1
Скорость обдува определяется по формуле 6б:	$V_{об} = \sqrt{(w_v * w_d)} / 3.6$	1.6
w_v - наиболее характерная для данного региона скорость ветра, м/с	из справки Росгидромета, м/с	0.5
w_d - средняя скорость движения транспортного средства	км/час	20
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	-	0
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в атосамосвалах, рассчитывается по формуле:	$M_{тмр} = q_{пп} * S * N_{ар} * n_{р} * \tau_{двг} * K_2 * K_6$ г/сек	
n_p - число рейсов 1 самосвала в час	-	2
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.156469
	г/сек	0.016457
Итого выбросов пыли:		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	2.048629
	г/сек	0.096457

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6202	004
Список литературы: Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование источника	Перегруз ППП, пыление	
	Среднегодовая скорость ветра, м/с	0.5
	Максимальная скорость ветра, м/с	4
	Время работы	452.7
	Режим работы	1

Технологические операции и производительность по типам пород		
Тип породы	Количество разгружаемого материала, т/ч	Общая масса, т/г
ППП	182.00	412000.00

Расчетный блок по перегрузке пылящих материалов

Расчет пылевыведения при перегрузке пылящих материалов (код 2908)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Разгружаемый материал	по факту	ППП
Удельное пылевыведение тв. частиц при разгрузке материала, (q ^п) г/т	Константа	0.32
Коэффициент учитывающий влажность материала, K ₁	таблица 4.2	2.00
Коэффициент учитывающий скорость ветра, K ₂	таблица 6.4	1.00
Коэффициент учитывающий максимальную скорость ветра, K _{2max}	таблица 6.4	1.20
Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, K ₃	таблица 6.9	0.50
Коэффициент учитывающий степень защищенности узла, K ₄	таблица 6.10	1.00
Коэффициент средств пылеподавления, (η) дол.ед.	по факту	0.90
Максимальное количество материала, разгружаемого в час, (Π _ч) т	по факту	182.00
Максимальное количество материала, разгружаемого в год, (Π _г) т	по факту	412000.00
Максимально разовый выброс пыли при разгрузке материала, M ^п _{max} г/с	$M_{max}^n = q^n \cdot \Pi_{ч} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1-\eta) / 3600$ формула (47)	0.001941
Валовый выброс пыли при разгрузке материала, M ^п т/год	$M^n = q^n \cdot \Pi_{г} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot 10^{-6} \cdot (1-\eta)$ формула (46)	0.013184

Суммарные выбросы пыли от всех видов перегрузочных работ
--

Общий максимально разовый выброс, г/с		
Код ЗВ 2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.001941

Общий валовый выброс, т/год		
-----------------------------	--	--

Код ЗВ 2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.013184
-------------	--	----------

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6202	005
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	КО-829Б1	
Общее количество оборудования	1	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	540	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	176	
Стандарт токсичности	Tier II	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	КО-829Б1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	540.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	176
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	20.05
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ch} = Q * H_j$	37.14
Удельные выбросы ДВС		
Азота диоксид	таблицы 6.16-6.22 (с учетом трансформации)	2.504
Азота оксид		0.410
Сажа		0.112
Углерод оксид		2.230
Керосин		0.589

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^3 = q_i * H_j * N_j * K_j / 3600$ формула (62) $M_{so2} = 0.02 * S_p * B_{ch} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.122418
Азота оксид		0.020044
Сажа		0.005476
Сера диоксид		0.007222
Углерод оксид		0.109022
Керосин		0.028796

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i^3 = q_i * H_j * T_j * K_j * 10^{-6}$ формула (61) $M_{so2} = 0.02 * S_p * B_r$ формула (54)	0.23798
Азота оксид		0.038966
Сажа		0.010644
Сера диоксид		0.014035
Углерод оксид		0.211939
Керосин		0.055979

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6202	006
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	Топливозаправщик НефАЗ-66062	
Общее количество оборудования	1	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	360	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	163	
Стандарт токсичности	СНГ	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (отечественные ДВС)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Топливозаправщик НефАЗ-66062
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	360.00
Стандарт токсичности	по факту	СНГ
Мощность двигателя, (N _j) кВт	по факту	163
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.53
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * N_j$	12.38
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{\text{ч}} = Q * N_j$	34.39
Удельные выбросы ДВС (q_i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	0.814
Азота оксид		0.132
Сажа		0.030
Углерод оксид		0.339
Керосин		0.106

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^6 = q_i * 1000 * N_j * K_j / 3600$ формула (60)	0.119839
Азота оксид		0.019433
Сажа		0.004417
Сера диоксид	$M_{so_2} = 0.02 * S^p * B_{\text{ч}} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.006687
Углерод оксид		0.049908
Керосин		0.015606

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i^3 = q_i * K_j * T_j * 10^{-3}$ формула (58)	0.155311
Азота оксид		0.025186
Сажа		0.005724
Сера диоксид	$M_{so_2} = 0.02 * S^p * B_r$ формула (54)	0.008666
Углерод оксид		0.064681
Керосин		0.020225

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ		№ 6202	007
Список литературы:			
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров с дополнениями НИИ атмосфера С-П, 1999 г			
Наименование источника		Заправка техники	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов ЗВ от топливозаправщика (заправка дизельным топливом)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Вид топлива	по факту	Дизель
Количество топлива, отпускаемого в осенне-зимний период, $Q_{оз}$ м ³	по факту	1233.112447
Количество топлива, отпускаемого в весенне-летний период, $Q_{вл}$ м ³	по факту	1071.770632
Концентрации паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, $C_{р\ оз}$ г/м ³	Приложение 15	0.79
Концентрации паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, $C_{р\ вл}$ г/м ³	Приложение 15	1.06
Концентрации паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период, $C_{б\ оз}$ г/м ³	Приложение 15	1.31
Концентрации паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин в весенне-летний период, $C_{б\ вл}$ г/м ³	Приложение 15	1.76
Годовые выбросы паров при закачке в резервуары и баки автомашин, $G_{зак}$ т/год	$G_{зак} = [(C_p + C_6) * Q_{оз} + (C_p + C_6) * Q_{вл}] * 10^{-6}$ формула (7.2.4)	0.005611929
Годовые выбросы проливах для дизтоплива, $G_{пр}$ т/год	$G_{пр} = 50 * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ формула (7.2.6)	0.115244154
Годовые выбросы паров нефтепродуктов, G т/год	$G = G_{зак} + G_{пр}$	0.120856083
Объем слитого нефтепродукта, $V_{сл}$ м ³	по факту (объем цистерны топливозаправщика)	11.2
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов, при заполнении резервуаров, C_p^{max} г/м ³	Приложение 15	1.49

Максимальные выбросы паров нефтепродуктов, M г/сек	$M = (C_p^{max} * V_{сл}) / 1200$	0.013906667
--	-----------------------------------	-------------

Выбросы загрязняющих веществ

Наименование ЗВ	Максимальный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/г
Дигидросульфид	0.000039	0.000338
Алканы $C_{12}-C_{19}$ (в пересчете на С)	0.013868	0.120518

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6202	008
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	Вахтовый автомобиль КамАЗ 41-118	
Общее количество оборудования	1	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	680	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	215	
Стандарт токсичности	СНГ	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (отечественные ДВС)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Вахтовый автомобиль КамАЗ 41-118
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	680.00
Стандарт токсичности	по факту	СНГ
Мощность двигателя, (N _j) кВт	по факту	215
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.7
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * N_j$	30.85
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{\text{ч}} = Q * N_j$	45.37
Удельные выбросы ДВС (q_i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	0.814
Азота оксид		0.132
Сажа		0.030
Углерод оксид		0.339
Керосин		0.106

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i^{\text{max}} = q_i * 1000 * N_j * K_j / 3600$ формула (60)	0.158278
Азота оксид		0.025667
Сажа		0.005833
Сера диоксид	$M_{\text{so}_2} = 0.02 * S^p * B_{\text{ч}} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.008822
Углерод оксид		0.065917
Керосин		0.020611

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i^{\text{v}} = q_i * K_j * T_j * 10^{-3}$ формула (58)	0.387464
Азота оксид		0.062832
Сажа		0.01428
Сера диоксид	$M_{\text{so}_2} = 0.02 * S^p * B_{\text{ч}}$ формула (54)	0.021595
Углерод оксид		0.161364
Керосин		0.050456

В методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999 г. отсутствуют формулы для определения выбросов диоксида серы. Таким образом, расчет выбросов загрязняющих веществ, образующихся от сгорания топлива в дизельных двигателях бульдозеров проведен по методике "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 г."

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от работы бульдозера CAT D10T (ист. № 6203)
001**

выбросы от ДВС		
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 57	$M_{i\max} = (q_{ichj} * H_i / 3600) * \eta_j$ г/сек	
Годовой выброс загрязняющих веществ (CO, NOx, CH и сажи) при работе двигателей бульдозеров рассчитывается по формуле 56	$M_i = q_{ichj} * H_i * T_i * N * 10^{-6}$, т/год	
H_i - Мощность бульдозера (экскаватора)	кВт	433
Годовое время работы одного бульдозера	ч	51.6
N - количества работающих бульдозеров в год	шт.	1
η_j - наибольшее количество одновременно работающих экскаваторов j-марки в течении часа		1
$Q_{срj}$ - удельный усредненный выброс i-загрязняющего вещества экскаваторов с учетом различных режимов работы двигателя, г/(кВт*ч)	максимальная мощность	
	CO	3.5
	NOx	5.4
	CH	1
	сажа	0.2
	40% мощности	
	CO	2.1
	NOx	2.05
	CH	0.76
	сажа	0.09
	холостой ход	
	CO	1.4
	NOx	0.81
	CH	0.43
	сажа	0.03
Максимально-разовый выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so_2} = 0,02 * S^p * B_{ч} * \eta_j / 3,6$, г/сек	
Годовой выброс серы диоксида при работе двигателей экскаваторов рассчитывается по формуле	$M_{so_2} = 0,02 * S^p * N * B$, т/год	
S^p - среднее содержание серы в использованном топливе	%	0.035
$B_{ч}$ - часовой расход топлива	кг/ч	91.363
B - Годовой расход топлива	т/год	4.7
Результаты расчетов ГВС		
Углерод оксид	г/сек	0.303100
	т/год	0.056298
Азот диоксид	г/сек	0.302330
	т/год	0.056155

Азот оксид	г/сек	0.049129
	т/год	0.009125
Сера диоксид	г/сек	0.017765
	т/год	0.003300
Сажа	г/сек	0.014674
	т/год	0.002726
Керосин	г/сек	0.095019
	т/год	0.017649

Работа бульдозера на участке рекультивации КВ 10 ИЗАВ 6203 (001)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвоображении бульдозером, определяется по формуле 6.5, т/год:	$m_{\text{бп}} = q_{\text{уд}} * 3.6 * y * V * t_{\text{см}} * n_{\text{см}} * K_{1\text{год}} * K_2 * 10^{-3} / t_{\text{цб}} * K_p$	
Максимальный из разовых выброс выделяющейся при разработке пород или отвоображении бульдозером, определяется по формуле 6.6, г/сек:	$m_{\text{бпр}} = q_{\text{уд}} * y * V * K_{1\text{мак}} * K_2 / t_{\text{цб}} * K_p$	
Марка бульдозера	CAT D10T	
Выполаживание откосов		
$q_{\text{уд}}$ -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
$t_{\text{см}}$ - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
y - плотность породы	т/м3	2.1
$n_{\text{см}}$ - количество смен работы бульдозера в год	смен	2
V -объем призмы волочения	м3	18.5
$t_{\text{цб}}$ - время цикла	сек	47.3
$K_{1\text{год}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
$K_{1\text{мак}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K_2 -коэффициент, учитывающий влажность материала	10.50%	0.1
K_p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.35
N - количество бульдозеров в год	шт.	1
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.054027
	т/год	0.003930
Грубая планировка		
$q_{\text{уд}}$ -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
$t_{\text{см}}$ - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
y - плотность породы	т/м3	2.1
$n_{\text{см}}$ - количество смен работы бульдозера в год	смен	1
V -объем призмы волочения	м3	18.5
$t_{\text{цб}}$ - время цикла	сек	47.3
$K_{1\text{год}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
$K_{1\text{мак}}$ - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K_2 -коэффициент, учитывающий влажность материала	10.50%	0.1
K_p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.35
N - количество бульдозеров в год	шт.	1

Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.054027
	т/год	0.002204
Нанесение ППП		
q _{уд} -удельное выделение твердых частиц с 1 т перемещаемого материала (табл. 6.3)	г/т	0.74
t _{см} - чистое время работы бульдозера в смену	час/смена	10.5
у - плотность породы	т/м ³	2
n _{см} - количество смен работы бульдозера в год	смен	1
V -объем призмы волочения	м ³	18.5
t _{цб} - время цикла	сек	37.3
K _{1год} - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
K _{1max} - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K ₂ -коэффициент, учитывающий влажность материала	0.35%	2
K _p - коэффициент разрыхления (табл. 6.2)		1.25
N - количество бульдозеров в год	шт.	1
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	1.409373
	т/год	0.058128
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	1.517426
	т/год	0.064262

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6203	003
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	Komatsu HD785	
Общее количество оборудования	1	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	9	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	895	
Стандарт токсичности	Tier II	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	9.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	1.70
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ch} = Q * H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС		
Азота диоксид	таблицы 6.16-6.22 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^3 = q_i * H_j * N_j * K_j / 3600$ формула (62)	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин	$M_{so2} = 0.02 * S_p * B_{ch} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.146432

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i' = q_i * H_j * T_j * K_j * 10^{-6}$ формула (61) $M_{SO_2} = 0.02 * S_p * B_r$ формула (54)	0.01582
Азота оксид		0.002578
Сажа		0.000934
Сера диоксид		0.00119
Углерод оксид		0.019638
Керосин		0.004744

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (отечественные ДВС)		
Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	0.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.94
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	1.70
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ч} = Q * H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС (q _i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Суммарные максимально разовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин		0.146432

Суммарные валовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	0.01582
Азота оксид		0.002578
Сажа		0.000934
Сера диоксид		0.00119
Углерод оксид		0.019638
Керосин		0.004744

Пыление при транспортировке ППП (КВ 10) ист. №6203 (003)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Расчет выбросов загрязняющих веществ при движении а/с, тип покрытие дороги грунтово-щебеночное		
Марка самосвала		Komatsu HD785-7
	Расчетная формула, размерность,	
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на дорогах, рассчитывается по формуле:	$m_n = 2 * (q_{ср\delta} * K_5 * L_{\delta} + q_{ср.с} * K_5 * L_c) * n_{рс} * (365 - T_c) * N_{ap} * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ м/год}$	
q_{δ} - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км временной дороги	кг/км	0
$q_{ст}$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км стационарной дороги	кг/км	0.72
K_5 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов	-	2
L_{δ} - длина временных дорог в пределах территории предприятия (карьера)	км	0
L_c - длина стационарных дорог в пределах территории предприятия	км	0.25
$n_{ср}$ - суммарное число рейсов 1 смосвала за сутки	рейс	18
T_c - количество дней с устойчивым снежным покровом за год	-	0
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	гидрообеспыливание водой	0.9
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей по дорогам, рассчитывается по формуле:	$m_{\text{мм}} = \frac{2 * (q_{ср\delta} * K_5 * L_{\delta} + q_{ср.с} * K_5 * L_c) * n_M * N_{ap}}{3.6} \text{ г/сек}$	
Нар - число работающих самосвалов	шт.	1
n_M - число рейсов 1 самосвала за час	шт.	1
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.473040
	г/сек	0.020000

Количество пыли сдуваемой с поверхности материала (ППП)		
	Расчетная формула, размерность	Значение
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при сдуве с поверхности транспортируемого материала, рассчитывается по формуле:	$M_{тм} = 3,6 * q_{пп} * S_a * N_{ар} * n_{рз} * \tau_{двг} * K_2 * K_6 * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ т/год}$	
$q_{тм}$ - удельная сдуваемость твердых частиц с 1м ² поверхности горной массы	г/м ² с	0.003
S_j - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j-той марки за один рейс	м ²	32
$n_{рз}$ - суммарное число рейсов 1 самосвала за год	-	352
$\tau_{двг}$ - средняя длительность движения транспорта с грузом за один рейс по территории предприятия	$L(\text{длина дороги в км}) / \text{скорость движения в км/ч, ч}$	0.013
K_2 - коэффициент, учитывающий влажность материала стр. 25	0.35%	2
K_6 - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	-	1
Скорость обдува определяется по формуле 6б:	$V_{об} = \sqrt{(w_b * w_d)} / 3.6$	1.6
w_b - наиболее характерная для данного региона скорость ветра, м/с	из справки Росгидромета, м/с	0.5
w_d - средняя скорость движения транспортного средства	км/час	20
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	-	0
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в атосамосвалах, рассчитывается по формуле:	$M_{тмр} = q_{пп} * S_a * N_{ар} * n_{рз} * \tau_{двг} * K_2 * K_6 \text{ г/сек}$	
n_p - число рейсов 1 самосвала в час	-	2
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.003038
	г/сек	0.004114
Итого выбросов пыли:		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.476078
	г/сек	0.024114

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6203	004
Список литературы: Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование источника	Перегруз ШПП, пыление	
	Среднегодовая скорость ветра, м/с	0.5
	Максимальная скорость ветра, м/с	4
	Время работы	9
	Режим работы	1

Технологические операции и производительность по типам пород		
Тип породы	Количество разгружаемого материала, т/ч	Общая масса, т/г
ШПП	182.00	32000.00

Расчетный блок по перегрузке пылящих материалов

Расчет пылевыведения при перегрузке пылящих материалов (код 2908)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Разгружаемый материал	по факту	ШПП
Удельное пылевыведение тв.частиц при разгрузке материала, (q^n) г/т	Константа	0.32
Коэффициент учитывающий влажность материала, K_1	таблица 4.2	2.00
Коэффициент учитывающий скорость ветра, K_2	таблица 6.4	1.00
Коэффициент учитывающий максимальную скорость ветра, K_{2max}	таблица 6.4	1.20
Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, K_3	таблица 6.9	0.50
Коэффициент учитывающий степень защищенности узла, K_4	таблица 6.10	1.00
Коэффициент средств пылеподавления, (η) дол.ед.	по факту	0.90
Максимальное количество материала, разгружаемого в час, ($\Pi_{\text{ч}}$) т	по факту	182.00
Максимальное количество материала, разгружаемого в год, ($\Pi_{\text{г}}$) т	по факту	32000.00
Максимально разовый выброс пыли при разгрузке материала, M_{max}^n г/с	$M_{\text{max}}^n = q^n \cdot \Pi_{\text{ч}} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1-\eta) / 3600$ формула (47)	0.001941
Валовый выброс пыли при разгрузке материала, M^n т/год	$M^n = q^n \cdot \Pi_{\text{г}} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot 10^{-6} \cdot (1-\eta)$ формула (46)	0.001024

Суммарные выбросы пыли от всех видов перегрузочных работ

Общий максимально разовый выброс, г/с

Код ЗВ 2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.001941
Общий валовый выброс, т/год		
Код ЗВ 2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.001024

Работа техники на складе ППП (ист. №6204). Экскаватор Komatsu PC1250SP-8 выбросы при рекультивации ИВ 001		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Масса пыли, выделяющейся при работе одноковшевых экскаваторов, определяется по формуле 6.1, т/год:	$m_{\text{п1}} = q_{\text{уд}} \cdot (3.6 \cdot E \cdot K_{\text{э}} / t_{\text{ц}}) \cdot T_{\text{г}} \cdot K_{1\text{год}} \cdot K_2 \cdot 10^{-3}$	
Максимальный из разовых выброс вредных веществ при погрузочных работах одноковшевым экскаватором, определяется по формуле 6.2, г/сек:	$m_{\text{р1}} = q_{\text{уд}} \cdot E \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{1\text{макс}} \cdot K_2 / t_{\text{ц}}$	
Марка экскаватора	Komatsu PC1250SP-8	
$q_{\text{уд}}$ - удельное выделение твердых частиц с 1 м3 отгружаемого (перегружаемого) материала (табл. 6.1)	г/м3	2.4
E - вместимость ковша экскаватора	м3	3.5
T _г - чистое время работы экскаватора в год	час/год	798.6
K _э - коэффициент экскавации (табл. 6.2)		0.7
t _ц - время цикла экскавации	сек	23.5
K _{1год} - коэффициент учитывающий скорость ветра	0,5 м/с	1
K _{1макс} - коэффициент учитывающий скорость ветра	4 м/с	1.2
K ₂ - коэффициент, учитывающий влажность материала	0.35%	2
N - количество экскаваторов в год	шт.	1
Осуществляется орошение зоны экскавации водой	доля	0.8
Итого выбросов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	г/с	0.120102
	г/год	0.287754
Выбросы от работы двигателей (ДВС)		
В методике расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей), Люберцы, 1999 г. отсутствуют формулы для определения выбросов диоксида серы. Таким образом, расчет выбросов загрязняющих веществ, образующихся от сгорания топлива в дизельных двигателях экскаваторов проведен по методике "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014 г."		
Годовые выбросы (кроме диоксида серы) рассчитываются по формуле (56), т/год	$M^6 = m \cdot q_{\text{исрj}}^3 \cdot H_j \cdot T_j \cdot 10^{-6}$	
Максимальный разовый выброс (кроме диоксида серы) рассчитываются по формуле (57), г/с	$M^6 = q_{\text{исрj}}^3 \cdot H_j \cdot N / 3600$	
m - количество машин, работавших в течение года	1	
N - количество одновременно работающих машин в течение часа	1	
H _j - мощность машины, кВт	514	
T _j - суммарное время работы одной машины в год, ч	798.6	
$q_{\text{исрj}}^3$ - удельный усредненный выброс загрязняющего вещества (таб. 6.14-6.22), г/(кВт*ч)	Оксид углерода, CO	2.52
	Углеводороды, CH	0.80
	Оксиды азота, Nox	1.74
	Сажа, C	0.12
Расчет выбросов диоксида серы рассчитываются по формуле (54), т/год	$M_{\text{so2}} = 0.02 \cdot S^p \cdot B_{\text{г}}$	
Максимальный разовый выброс диоксида серы рассчитывается по формуле (55), г/с	$M_{\text{so2max}} = 0.02 \cdot S^p \cdot B_{\text{ч}} \cdot 10^3 / 3600$	
S ^p - содержание серы в использованном топливе	0.035	
B _г - годовой расход топлива 1 ед. техники, т/год	86.6	
B _ч - часовой расход топлива 1 ед. техники, кг/ч	108.5	
Коэффициент трансформации Nox в NO	0.13	
Коэффициент трансформации Nox в NO2	0.8	

Итого выбросов:		
Оксид углерода (337)	г/с	0.359800
	м/год	1.034458
Керосин (2732)	г/с	0.114222
	м/год	0.328399
Оксид азота (304)	г/с	0.032296
	м/год	0.092855
Диоксид азота (301)	г/с	0.198747
	м/год	0.571415
Углерод (328)	г/с	0.017133
	м/год	0.049260
Диоксид серы (330)	г/с	0.021088
	м/год	0.060631

Дорога со склада ППП, пыление при транспортировке ист. №6205 (001)		
Методика расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). Люберцы, 1999		
Расчет выбросов загрязняющих веществ при движении а/с, тип покрытие дороги щебеночное		
Марка самосвала		Komatsu HD785-7
	Расчетная формула, размерность,	
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на дорогах, рассчитывается по формуле:	$m_n = 2 * (q_{срв} * K_5 * L_6 + q_{ср.с} * K_5 * L_c) * n_{рс} * (365 - T_c) * N_{ар} * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ м/год}$	
q_6 - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км временной дороги	кг/км	0
$q_{ст}$ - удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем j-марки 1 км стационарной дороги	кг/км	0.59
K_5 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвалов	-	2
L_6 - длина временных дорог в пределах территории предприятия (карьера)	км	0
L_c - длина стационарных дорог в пределах территории предприятия	км	2
$n_{ср}$ - суммарное число рейсов 1 смосвала за сутки	рейс	18
T_c - количество дней с устойчивым снежным покровом за год	-	0
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	гидрообеспыливание водой	0.9
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей по дорогам, рассчитывается по формуле:	$m_{mm} = \frac{2 * (q_{срв} * K_5 * L_6 + q_{ср.с} * K_5 * L_c) * n_M * N_{ар}}{3.6 \text{ г/сек}}$	
Нар - число работающих самосвалов	шт.	1
n_M - число рейсов 1 самосвала за час	шт.	1
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	3.101040
	г/сек	0.131111

Количество пыли сдуваемой с поверхности материала (ППП)		
	Расчетная формула, размерность	Значение
Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при сдуве с поверхности транспортируемого материала, рассчитывается по формуле:	$M_{\text{тм}} = 3,6 * q_{\text{пп}} * S_a * N_{\text{ар}} * n_{\text{рз}} * \tau_{\text{двг}} * K_2 * K_6 * (1 - \eta) * 10^{-3} \text{ т/год}$	
$q_{\text{тм}}$ - удельная сдуваемость твердых частиц с 1м ² поверхности горной массы	г/м ² с	0.003
S_j - площадь поверхности транспортируемого материала транспортным средством j-той марки за один рейс	м ²	32
$n_{\text{рз}}$ - суммарное число рейсов 1 самосвала за год	-	5516
$\tau_{\text{двг}}$ - средняя длительность движения транспорта с грузом за один рейс по территории предприятия	$L(\text{длина дороги в км}) / \text{скорость движения в км/ч, ч}$	0.100
K_2 - коэффициент, учитывающий влажность материала стр. 25	0.35%	2
K_6 - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	-	1
Скорость обдува определяется по формуле 6б:	$V_{\text{об}} = \sqrt{(w_{\text{в}} * w_{\text{д}})} / 3.6$	1.6
$w_{\text{в}}$ - наиболее характерная для данного региона скорость ветра, м/с	из справки Росгидромета, м/с	0.5
$w_{\text{д}}$ - средняя скорость движения транспортного средства	км/час	20
η - эффективность применяемых средств пылеподавления	-	0
Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в атосамосвалах, рассчитывается по формуле:	$M_{\text{тмр}} = q_{\text{пп}} * S_a * N_{\text{ар}} * n_{\text{р}} * \tau_{\text{двг}} * K_2 * K_6$ г/сек	
$n_{\text{р}}$ - число рейсов 1 самосвала в час	-	2
Результаты расчетов		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	0.381299
	г/сек	0.032914
Итого выбросов пыли:		
Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 % (2908)	т/год	3.482339
	г/сек	0.164025

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 6205	002
Список литературы:		
Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля, Пермь 2014 г.		

Наименование оборудования	Komatsu HD785	
Общее количество оборудования	4	
Количество одновременно работающего оборудования	1	
Время работы на единицу оборудования на данном участке транспортировки	1103	
Месторасположение	Участок рекультивации	
Тип силового оборудования (двигатель)	Дизельный	
Мощность двигателя, кВт	895	
Стандарт токсичности	Tier II	

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	1103.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j * Q * H_j$	208.30
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ch} = Q * H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС		
Азота диоксид	таблицы 6.16-6.22 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Максимально разовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_{i \max}^3 = q_i * H_j * N_j * K_j / 3600$ формула (62) $M_{so2} = 0.02 * S_p * B_{ch} * 1000 / 3600$ формула (55)	0.488272
Азота оксид		0.079556
Сажа		0.028839
Сера диоксид		0.036721
Углерод оксид		0.606114
Керосин		0.146432

Валовые выбросы ЗВ от работы автосамосвала (ДВС) на единицу оборудования		
Азота диоксид	$M_i' = q_i \cdot H_j \cdot T_j \cdot K_j \cdot 10^{-6}$ формула (61) $M_{SO_2} = 0.02 \cdot S_p \cdot B_r$ формула (54)	1.938831
Азота оксид		0.315899
Сажа		0.114513
Сера диоксид		0.14581
Углерод оксид		2.406757
Керосин		0.581452

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (отечественные ДВС)

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Марка автосамосвала	по факту	Komatsu HD785
Количество автосамосвалов, работающих одновременно, (N _j)	по факту	1
Всего работающих автосамосвалов, шт	По календарному плану	1
Коэффициент технического состояния	по факту	1
Время работы автосамосвала, (T _j) ч/год	по факту	0.00
Стандарт токсичности	по факту	Tier II
Мощность двигателя, (H _j) кВт	по факту	895
Удельный расход топлива, кг/(кВт*час) (Q)	по факту	0.211
Переводной коэффициент мощности двигателя, k	Расчетная величина	0.94
Содержание серы в топливе, % (S _p)	по факту	0.035
Расход топлива, т/год (B _r)	$B_r = T_j \cdot Q \cdot H_j$	208.30
Расход топлива, кг/ч (B _ч)	$B_{ч} = Q \cdot H_j$	188.85
Удельные выбросы ДВС (q _i)		
Азота диоксид	таблицы 6.15 (с учетом трансформации)	1.964
Азота оксид		0.320
Сажа		0.116
Углерод оксид		2.438
Керосин		0.589

Суммарные максимально разовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	1.953088
Азота оксид		0.318224
Сажа		0.115356
Сера диоксид		0.146884
Углерод оксид		2.424456
Керосин		0.585728

Суммарные валовые выбросы ЗВ		
Азота диоксид	От всего оборудования	7.755324
Азота оксид		1.263596
Сажа		0.458052
Сера диоксид		0.58324
Углерод оксид		9.627028
Керосин		2.325808

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 0206	001
Список литературы:		
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, СПб, 2001 г.		

Наименование оборудования	Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6x320
Общее количество оборудования	1
Время работы на единицу оборудования	2190
Месторасположение	Участок рекультивации КВ 9-14
Производитель	Зарубежный
Мощность двигателя, кВт (Р_н)	14.7
Состояние установки	прошедших капитальный ремонт
Удельный расход топлива, г/(кВт*час) (b_н)	32.2

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Группа установки по мощности двигателя	Введите группу	A
Расход топлива в год, т (G)	По факту	1.0366146
Удельный выброс оксида углерода, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	4.3
Удельный выброс оксидов азота, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	3.92
Удельный выброс углеводородов, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	1.29
Удельный выброс углерода, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.26
Удельный выброс оксида серы, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	1.20
Удельный выброс формальдегида, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.06
Удельный выброс бенз/а/пирена, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.000005
Удельный выброс оксида углерода, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	18
Удельный выброс оксидов азота, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	16.4
Удельный выброс углеводородов, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	5.37
Удельный выброс углерода, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	1.07
Удельный выброс оксида серы, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	4.6
Удельный выброс формальдегида, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	0.20
Удельный выброс бенз/а/пирена, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	0.000020

Максимальные разовые выбросы, г/с		
Азота диоксид	$M_{\max} = (1/3600) * \epsilon_m * P,$ (формула 1) (выбросы оксидов азота представлены с учетом трансформации)	0.012805
Азота оксид		0.002081
Углерод		0.001050
Сера диоксид		0.004900
Углерод оксид		0.017558
Бенз/а/пирен		0.00000002
Формальдегид		0.000233
Керосин		0.005250

Валовые выбросы, т/г		
Азота диоксид	$M_{\max} = (1/1000) * q_e * G$ (формула 2) (выбросы оксидов азота представлены с учетом трансформации)	0.013600
Азота оксид		0.002210
Углерод		0.001111
Сера диоксид		0.004768
Углерод оксид		0.018659
Бенз/а/пирен		0.00000002
Формальдегид		0.000207
Керосин		0.005568

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 0207	001
Список литературы:		
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, СПб, 2001 г.		

Наименование оборудования	Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6x320
Общее количество оборудования	1
Время работы на единицу оборудования	2190
Месторасположение	Участок рекультивации КВ 7-8
Производитель	Зарубежный
Мощность двигателя, кВт (P_н)	14.7
Состояние установки	прошедших капитальный ремонт
Удельный расход топлива, г/(кВт*час) (b_н)	32.2

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Группа установки по мощности двигателя	Введите группу	A
Расход топлива в год, т (G)	По факту	1.0366146
Удельный выброс оксида углерода, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	4.3
Удельный выброс оксидов азота, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	3.92
Удельный выброс углеводородов, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	1.29
Удельный выброс углерода, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.26
Удельный выброс оксида серы, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	1.20
Удельный выброс формальдегида, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.06
Удельный выброс бенз/а/пирена, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.000005
Удельный выброс оксида углерода, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	18
Удельный выброс оксидов азота, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	16.4
Удельный выброс углеводородов, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	5.37
Удельный выброс углерода, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	1.07
Удельный выброс оксида серы, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	4.6
Удельный выброс формальдегида, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	0.20
Удельный выброс бенз/а/пирена, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	0.000020

Максимальные разовые выбросы, г/с		
Азота диоксид	$M_{\max} = (1/3600) * \epsilon_m * P,$ (формула 1) (выбросы оксидов азота представлены с учетом трансформации)	0.012805
Азота оксид		0.002081
Углерод		0.001050
Сера диоксид		0.004900
Углерод оксид		0.017558
Бенз/а/пирен		0.00000002
Формальдегид		0.000233
Керосин		0.005250

Валовые выбросы, т/г		
Азота диоксид	$M_{\max} = (1/1000) * q_e * G$ (формула 2) (выбросы оксидов азота представлены с учетом трансформации)	0.013600
Азота оксид		0.002210
Углерод		0.001111
Сера диоксид		0.004768
Углерод оксид		0.018659
Бенз/а/пирен		0.00000002
Формальдегид		0.000207
Керосин		0.005568

ИСТОЧНИК ВЫБРОСОВ	№ 0208	001
Список литературы:		
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, СПб, 2001 г.		

Наименование оборудования	Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6x320
Общее количество оборудования	1
Время работы на единицу оборудования	2190
Месторасположение	Участок рекультивации КВ 10
Производитель	Зарубежный
Мощность двигателя, кВт (Р_н)	14.7
Состояние установки	прошедших капитальный ремонт
Удельный расход топлива, г/(кВт*час) (b_н)	32.2

Режим работы	1
---------------------	----------

Расчет выбросов на единицу оборудования
--

Расчет выбросов ЗВ от работы автосамосвала (зарубежные ДВС)
--

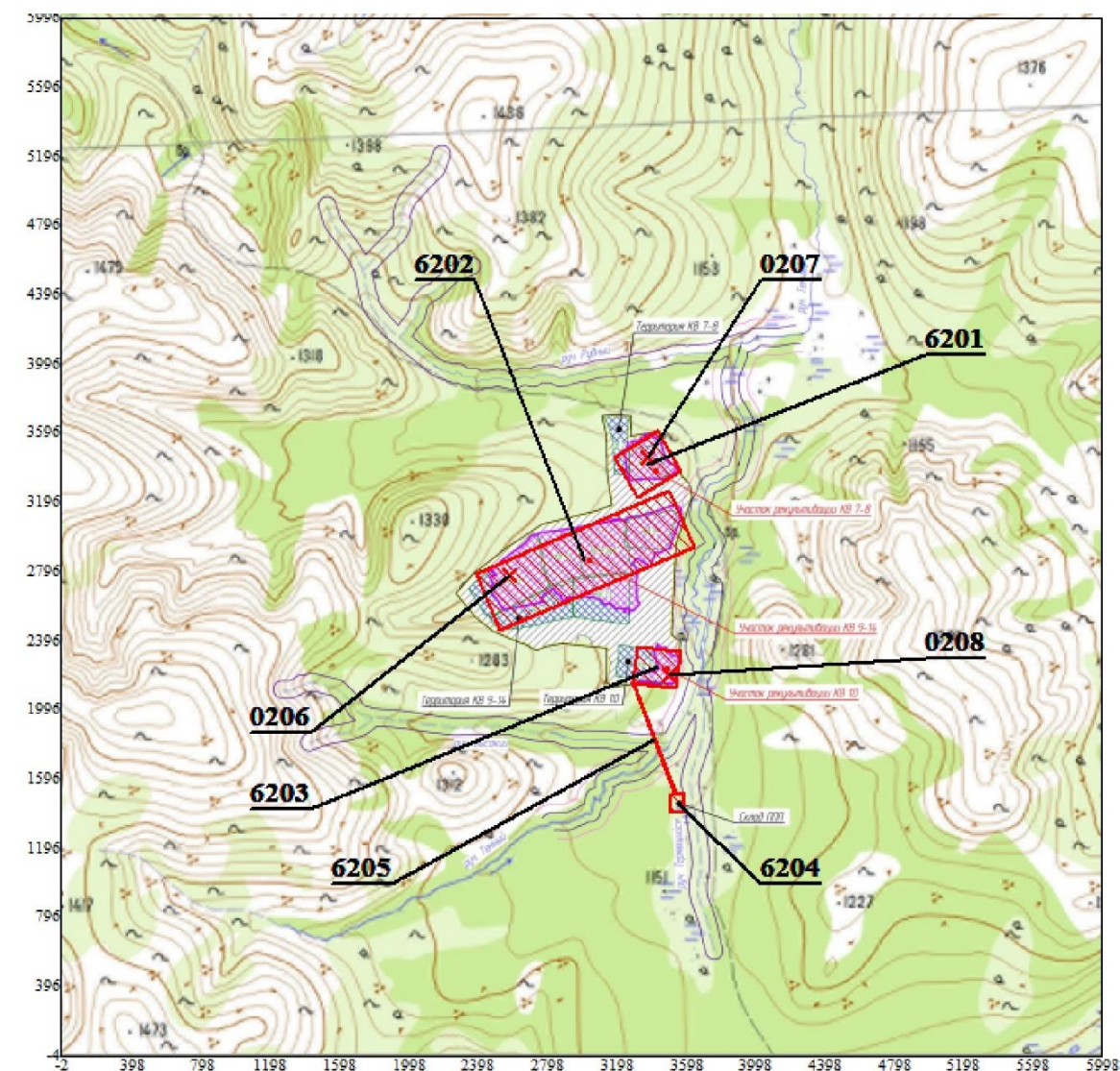
Наименование	Формула или источник	Результат расчета
Группа установки по мощности двигателя	Введите группу	A
Расход топлива в год, т (G)	По факту	1.0366146
Удельный выброс оксида углерода, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	4.3
Удельный выброс оксидов азота, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	3.92
Удельный выброс углеводородов, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	1.29
Удельный выброс углерода, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.26
Удельный выброс оксида серы, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	1.20
Удельный выброс формальдегида, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.06
Удельный выброс бенз/а/пирена, г/кВт·ч (e _м)	Таблицы 1, 2	0.000005
Удельный выброс оксида углерода, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	18
Удельный выброс оксидов азота, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	16.4
Удельный выброс углеводородов, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	5.37
Удельный выброс углерода, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	1.07
Удельный выброс оксида серы, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	4.6
Удельный выброс формальдегида, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	0.20
Удельный выброс бенз/а/пирена, г/кг (q _е)	Таблицы 3, 4	0.000020

Максимальные разовые выбросы, г/с		
Азота диоксид	$M_{\max} = (1/3600) * \epsilon_m * P,$ (формула 1) (выбросы оксидов азота представлены с учетом трансформации)	0.012805
Азота оксид		0.002081
Углерод		0.001050
Сера диоксид		0.004900
Углерод оксид		0.017558
Бенз/а/пирен		0.00000002
Формальдегид		0.000233
Керосин		0.005250

Валовые выбросы, т/г		
Азота диоксид	$M_{\max} = (1/1000) * q_e * G$ (формула 2) (выбросы оксидов азота представлены с учетом трансформации)	0.013600
Азота оксид		0.002210
Углерод		0.001111
Сера диоксид		0.004768
Углерод оксид		0.018659
Бенз/а/пирен		0.00000002
Формальдегид		0.000207
Керосин		0.005568

Приложение 6 (обязательное)

Схема участка рекультивации с указанием расположения источника загрязнения атмосферы



Условные обозначения:
 *  Источники загрязнения
 —  Расч. прямоугольник N 01

0 340 1020м.
 Масштаб 1:34000

Приложение 7
(обязательное)
Заключение экспертизы на ПК «ЭРА»



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

РУКОВОДИТЕЛЬ

Нововаганьковский пер., д. 12
Москва, ГСП-3, 125993
МОСКВА РОСГИМЕТ
Тел.: 8 (499) 252-14-86, факс: 8 (499) 795-23-54

Генеральному директору
ООО НПП «Логос-Плюс»

П.А. Безрукову

30 НОЯ 2020 № 140-09213/20
На № _____

Заключение экспертизы программы для ЭВМ

Программный комплекс «ЭРА» версия 3.0
для выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе
(Программный комплекс «ЭРА» версия 3.0)

выдано Обществу с ограниченной ответственностью НПП «Логос-Плюс»

Дата выдачи 30 ноября 2020 года

1. Общие сведения

1.1. Заказчик экспертизы программы для ЭВМ

Общество с ограниченной ответственностью НПП «Логос-Плюс» (ООО НПП «Логос-Плюс»)

Место нахождения: 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, д. 58, офис 508.

Государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица: ОГРН 1202540245052

1.2. Адрес электронной почты и номер телефона, по которым осуществляется связь с заказчиком экспертизы: lp@lpp.ru, +7 (996) 071-01-58

1.3. Сведения о регистрации программы для ЭВМ

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программный комплекс «ЭРА» № 2003612444

1.4. Специалисты, проводившие экспертизу программы для ЭВМ

Экспертная комиссия по проведению экспертизы программ для электронных вычислительных машин, образованная на базе ФГБУ «ГГО» в соответствии с распоряжением Росгидромета от 03.02.2020 г. № 19-р (<http://www.meteorf.ru/activity/ecology/evm/>), а также специалисты Управления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды Росгидромета.

2. Назначение и область применения программы для ЭВМ

2.1. Назначение программы для ЭВМ

Согласно результатам экспертизы, программный комплекс «ЭРА» версия 3.0 предназначен для выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в двухметровом слое над поверхностью Земли на расстоянии не более 100 км от источника выброса загрязняющих веществ при:

- определении нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- разработке перечня мероприятий по охране окружающей среды в составе разделов проектной документации;
- обосновании ориентировочных размеров санитарно-защитных зон;
- разработке и обосновании организационно-технических мероприятий, оказывающих влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха, при оценке их результатов;
- оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на качество атмосферного воздуха;
- оценке краткосрочных и долгосрочных уровней загрязнения атмосферного воздуха и соответствующих концентраций загрязняющих атмосферу веществ, создаваемых всеми источниками выброса.

2.2. Область применения программы для ЭВМ

Результатами проведенной экспертизы подтверждена возможность использования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0 для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по формулам и алгоритмам следующих разделов Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273:

- раздел 5 «Метод расчёта максимальных разовых концентраций от выбросов одиночного точечного источника» – за исключением п.5.15;
- раздел 6 «Метод расчёта рассеивания выбросов ЗВ из аэрационного фонаря в атмосферном воздухе» – полностью;

раздел 7 «Учёт влияния рельефа местности при расчёте рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе» – полностью;

- раздел 8 «Метод расчёта максимальных разовых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе выбросами групп точечных линейных и площадных источников выбросов» – за исключением пункта 8.4;

- раздел 10 «Метод расчёта долгопериодных средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе» – за исключением пунктов 10.1.4.1 и 10.4;

- раздел 11 «Метод учёта фоновых концентраций загрязняющих веществ при расчётах загрязнения атмосферного воздуха и определение фона расчётным путём» – за исключением второй части пункта 11.4;

- раздел 12 «Методы расчётов рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе от источников выбросов различного типа» – за исключением пунктов 12.8 и 12.12.

2.3. Погрешность, обеспечиваемая программой для ЭВМ

Согласно результатам тестирования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0, обеспечиваемая программой погрешность не превышает 3%, что удовлетворяет требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

3. Перечень документов, сопровождающих экспертизу программы для ЭВМ

- Программный комплекс «ЭРА» версия 3.0 на электронном носителе (3 экз.), включая три ключа USB;

- копия выданного Роспатентом свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ Программный комплекс «ЭРА» № 2003612444;

- результаты тестирования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0, проводившегося ранее ООО НПП «Логос-Плюс»;

- системные требования для установки и использования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0;

- инструкция пользователя по работе с Программным комплексом «ЭРА» версия 3.0;

- инструкция по установке Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0;

- сведения об области применения Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0.

4. Заключение по результатам экспертизы программы для ЭВМ

По результатам проведенной экспертизы подтверждено соответствие Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0 формулам и алгоритмам расчетов,

4

содержащимся в указанных в пункте 2.2. настоящего экспертного заключения разделах Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

На другие версии Программного комплекса «ЭРА» данное экспертное заключение не распространяется.

Приложение: Результаты проведения тестирования Программного комплекса «ЭРА» версия 3.0 на 29 л. в 1 экз.



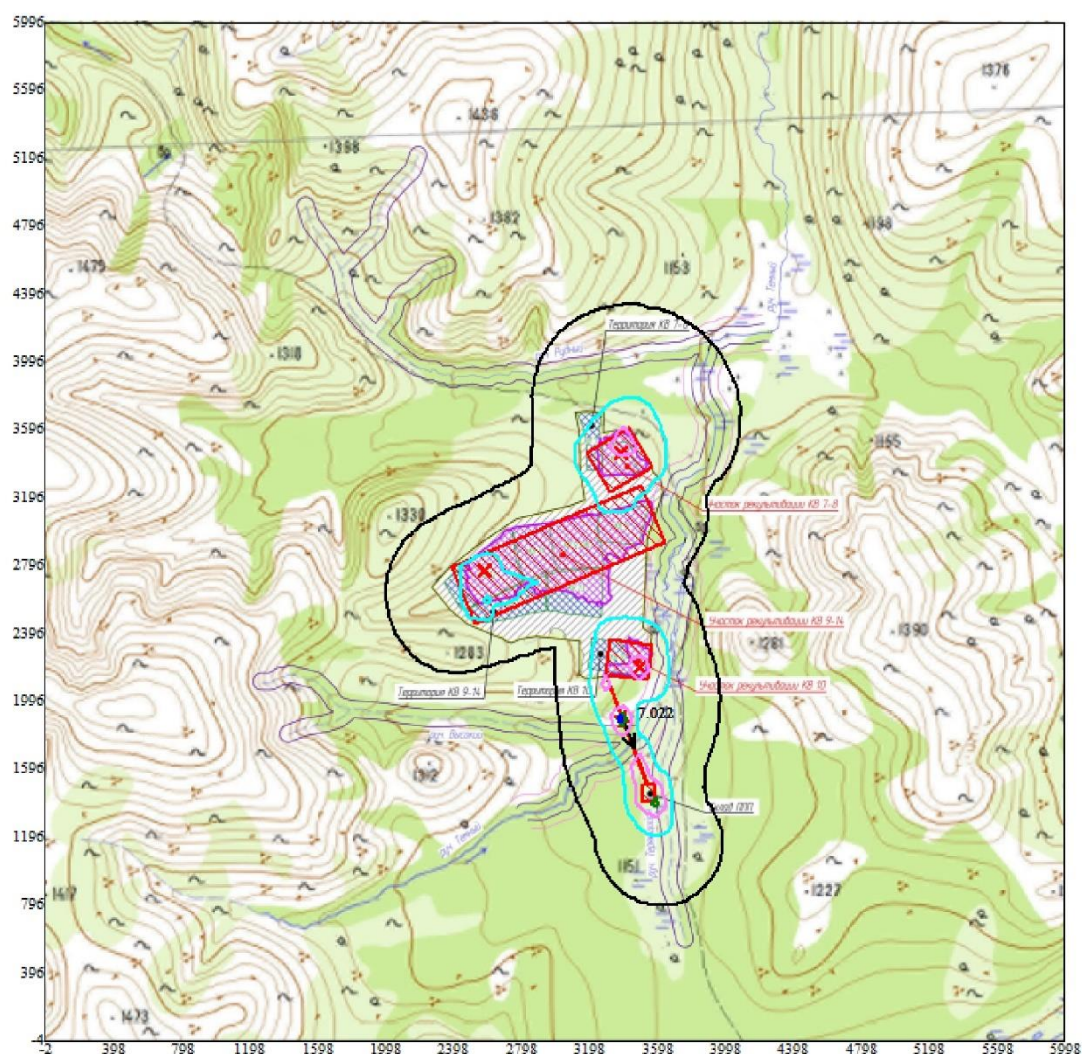
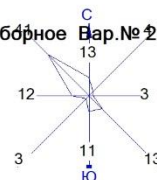
И.А. Шумаков

М.Г. Котлякова
8(499)255-13-72

Приложение 8 (обязательное)

Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации по ПДКм.р.

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые
0301 Азота диоксид; азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)



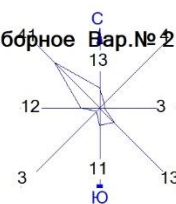
Условные обозначения:
x Источники загрязнения
+ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 1.0 ПДК
— 2.064 ПДК
— 3.847 ПДК
— 5.630 ПДК
— 6.700 ПДК

Макс концентрация 7.022346 ПДК достигается в точке $x=3398$ $y=1896$
При опасном направлении 340° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчет на существующее положение.

0 327 981 м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые
0304 Азот (II) оксид; азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)



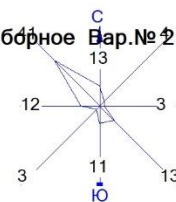
Условные обозначения:
 * Источники загрязнения
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.100 ПДК
 0.208 ПДК
 0.343 ПДК
 0.479 ПДК
 0.560 ПДК

Макс концентрация 0.5820313 ПДК достигается в точке $x=3398$ $y=1896$
 При опасном направлении 340° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
 Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые
0328 Углерод; углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))



Условные обозначения:
 * Источники загрязнения
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.210 ПДК
 0.418 ПДК
 0.627 ПДК
 0.752 ПДК
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.2935854 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 2196$
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 0.9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

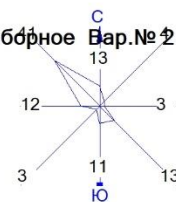
0 327 981м.
 Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар.№ 2

ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые

0330 Сера диоксид; серы диоксид



Условные обозначения:

- ✗ Источник загрязнения
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.869 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.693 ПДК
- 2.517 ПДК
- 3.011 ПДК

Макс концентрация 3.4689767 ПДК достигается в точке $x=3598$ $y=1396$
При опасном направлении 325° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

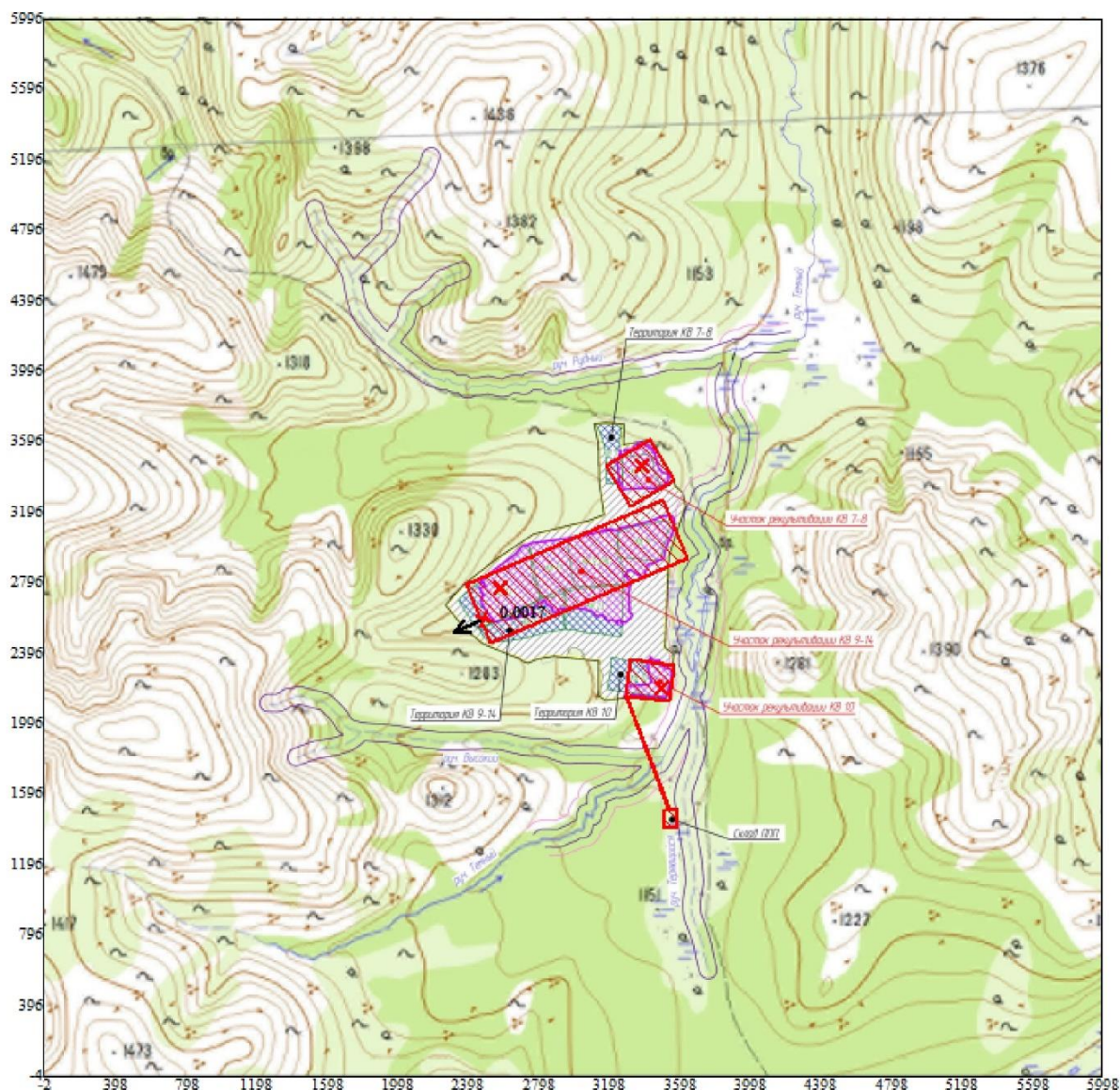
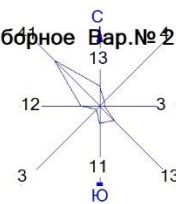
0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар.№ 2

ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые

0333 Дигидросульфид; сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)



Условные обозначения:

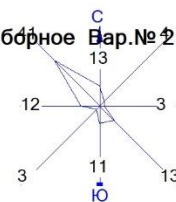
- × Источники загрязнения
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

Макс концентрация 0.0016717 ПДК достигается в точке x= 2498 y= 2596
При опасном направлении 62° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые
0337 Углерода оксид; углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)



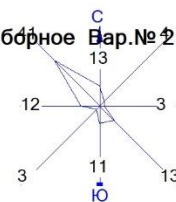
Условные обозначения:
 * Источник загрязнения
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.297 ПДК
 0.350 ПДК
 0.404 ПДК
 0.436 ПДК

Макс концентрация 0.4446182 ПДК достигается в точке $x=3398$ $y=1896$
 При опасном направлении 340° и опасной скорости ветра 0.6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
 Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые
1325 Формальдегид; формальдегид (муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)



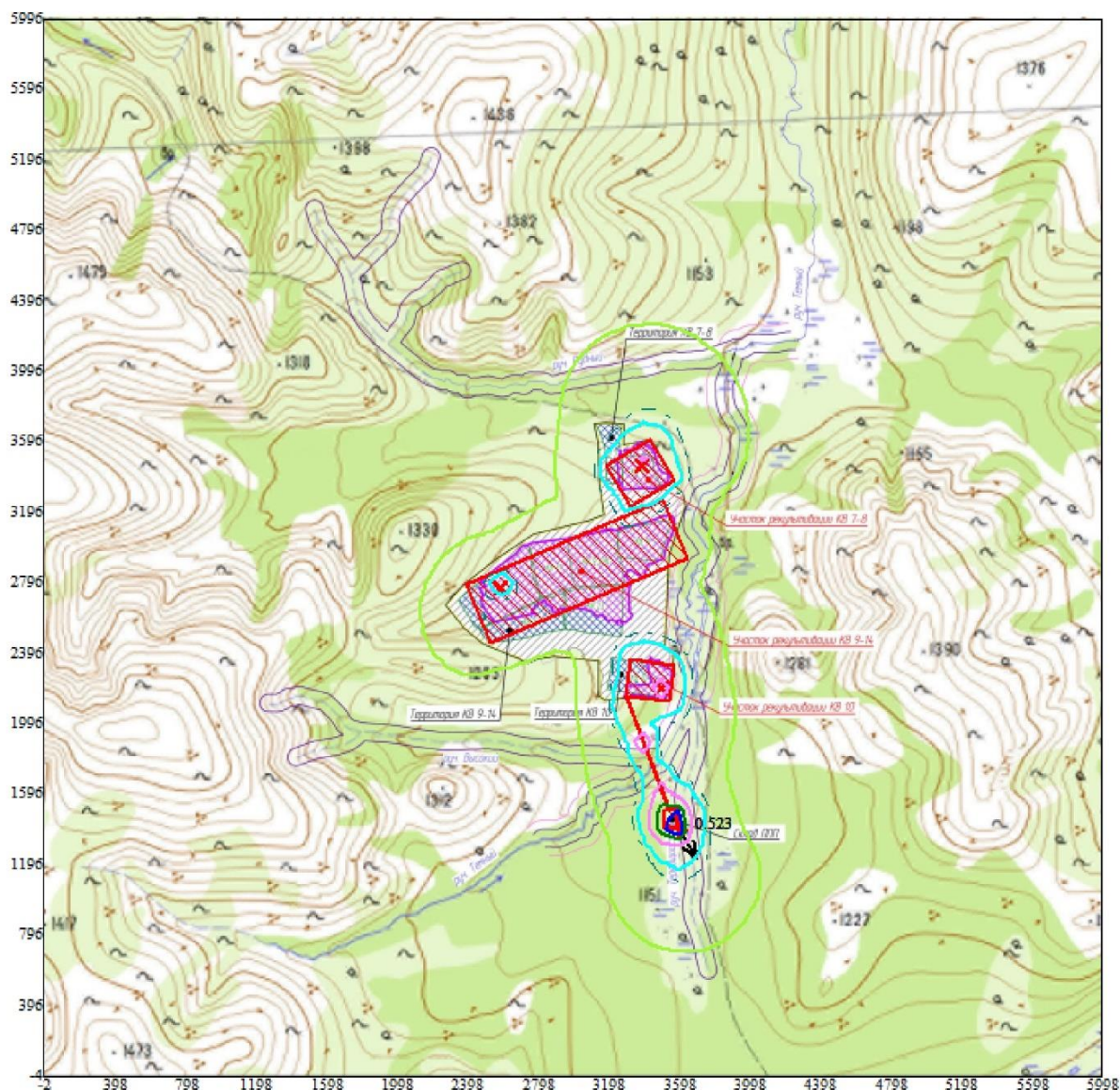
Условные обозначения:
x Источники загрязнения
↑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
— 0.050 ПДК
— 0.060 ПДК
— 0.100 ПДК
— 0.120 ПДК
— 0.180 ПДК
— 0.216 ПДК

Макс концентрация 0.2624404 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 2196$
При опасном направлении 46° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Вариант № 2



x Источники загрязнения
! Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.124 ПДК
0.243 ПДК
0.361 ПДК
0.433 ПДК

Макс концентрация 0.5231608 ПДК достигается в точке $x = 3598$ $y = 1396$
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

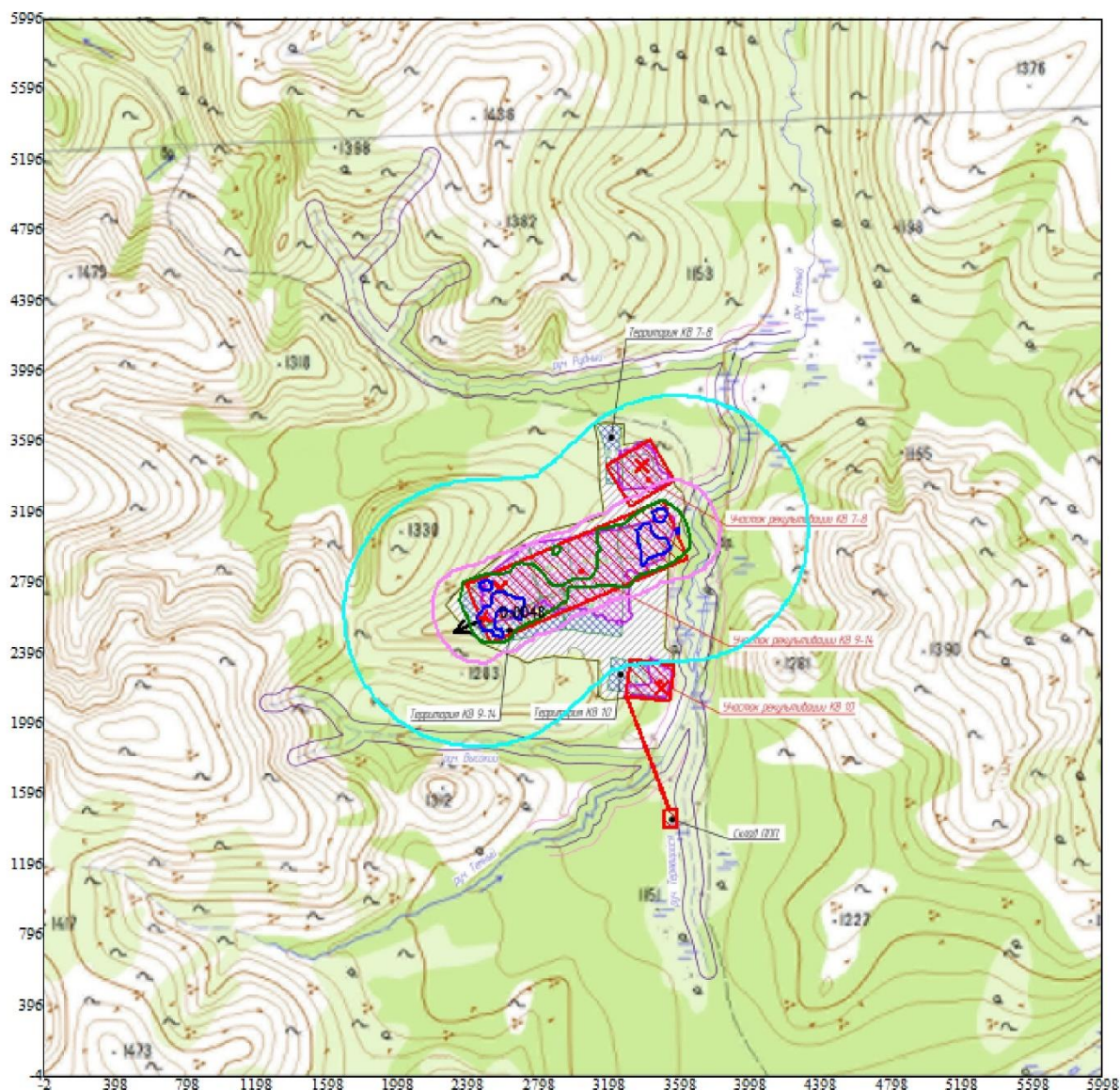
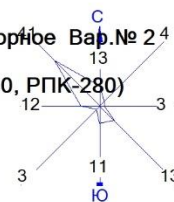
0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар. № 2.4

ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые

2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C); углеводороды предельные C12-C19 (растворители РПК-240, РПК-280)



Условные обозначения:

- ✕ Источники загрязнения
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.0013 ПДК
- 0.0024 ПДК
- 0.0036 ПДК
- 0.0043 ПДК

Макс концентрация 0.0047556 ПДК достигается в точке $x=2498$ $y=2596$
При опасном направлении 62° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар. № 2.4

ПК ЭРА v.4.0 Модель: Разовые

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие); пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 проц



Условные обозначения:

- ✗ Источники загрязнения
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

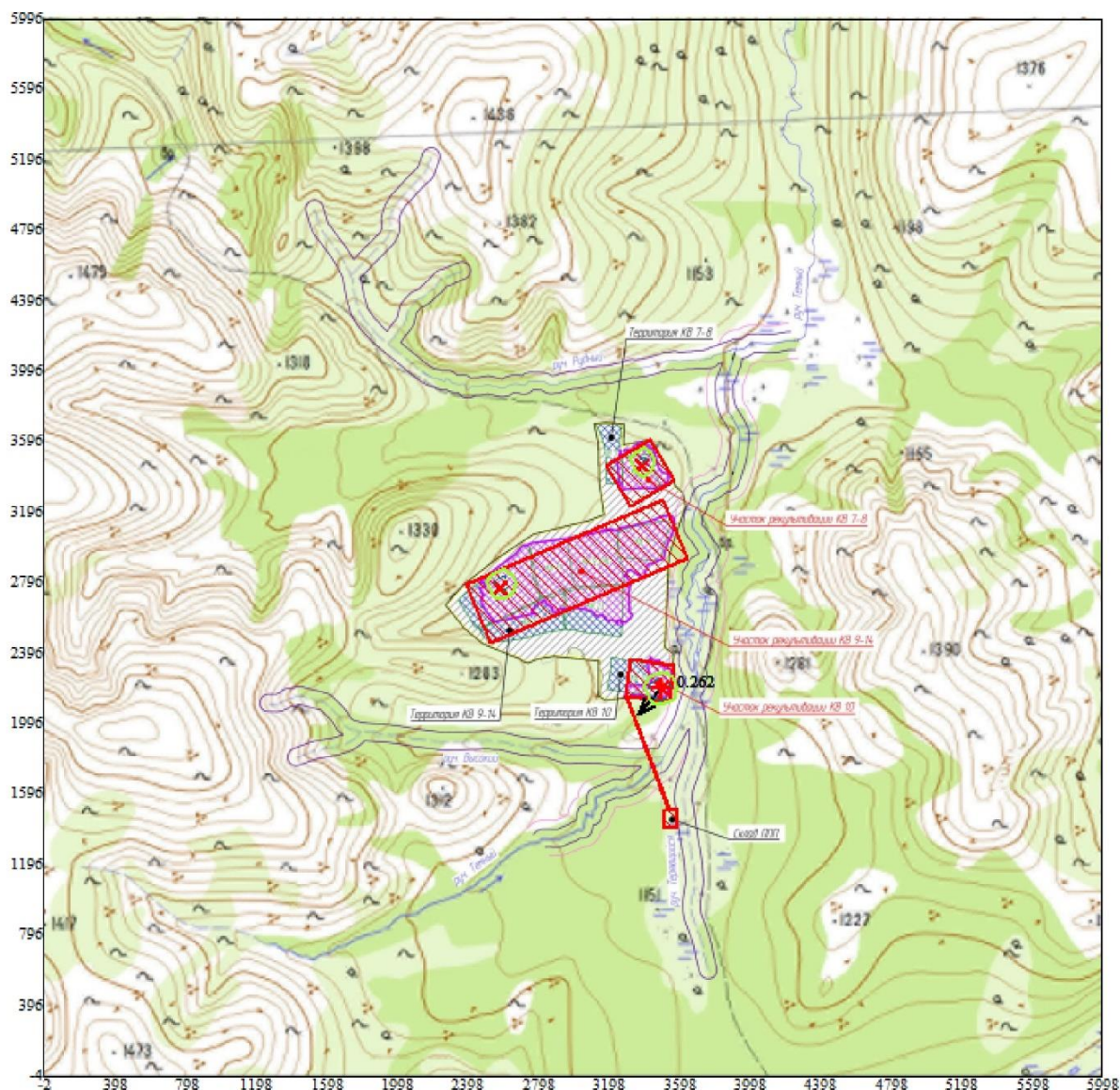
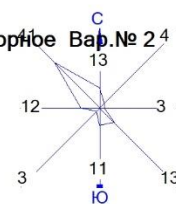
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.495 ПДК
- 0.981 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.468 ПДК
- 1.760 ПДК

Макс концентрация 1.8480643 ПДК достигается в точке $x=3598$ $y=1496$
При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v.4.0 Модель: Разовые
6035 0333+1325



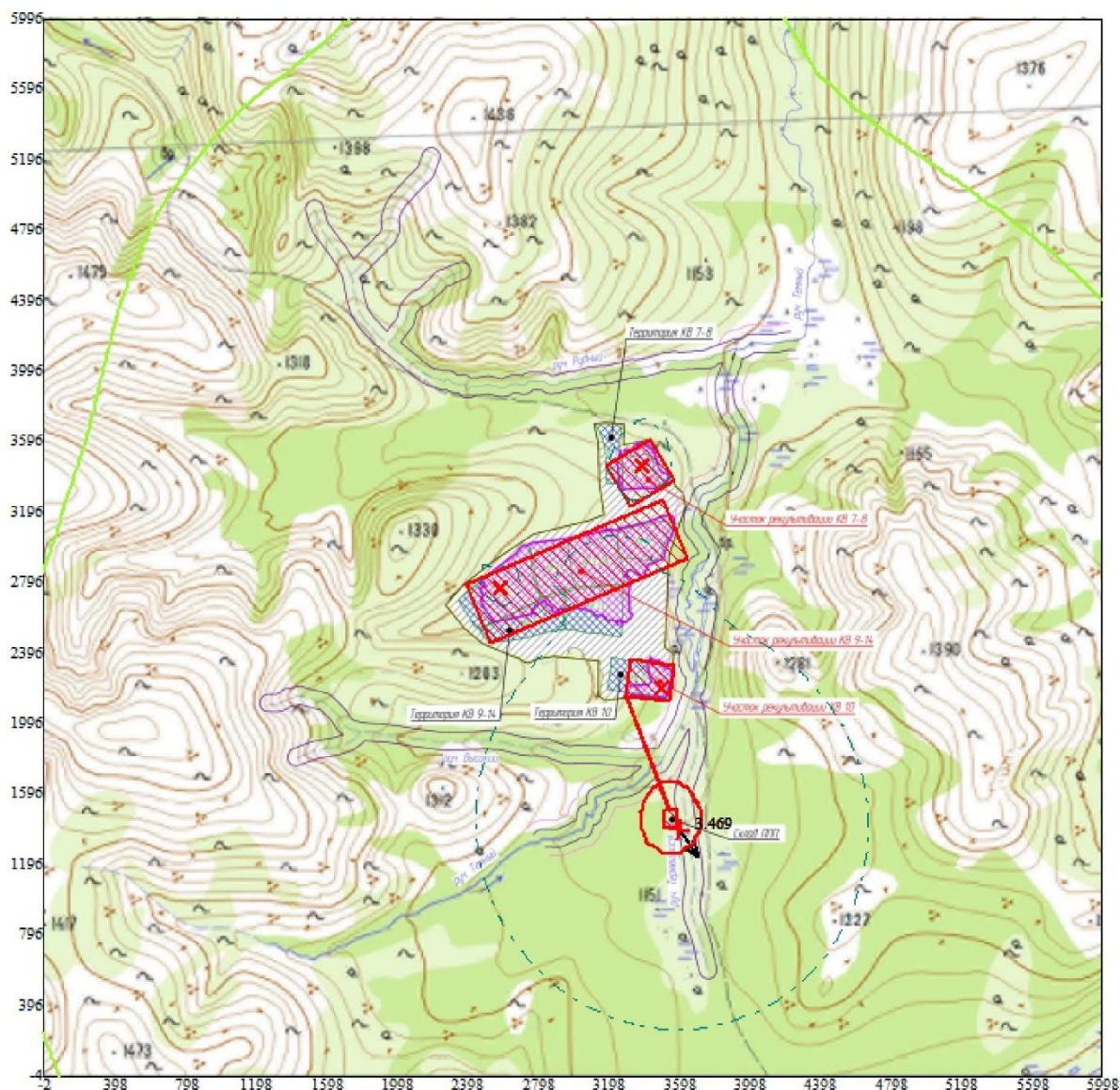
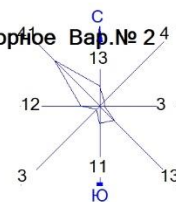
Условные обозначения:
 * Источники загрязнения
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 - - - 0.100 ПДК

Макс концентрация 0.2624404 ПДК достигается в точке $x=3498$ $y=2196$
 При опасном направлении 46° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
 Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v.4.0 Модель: Разовые
6043 0330+0333



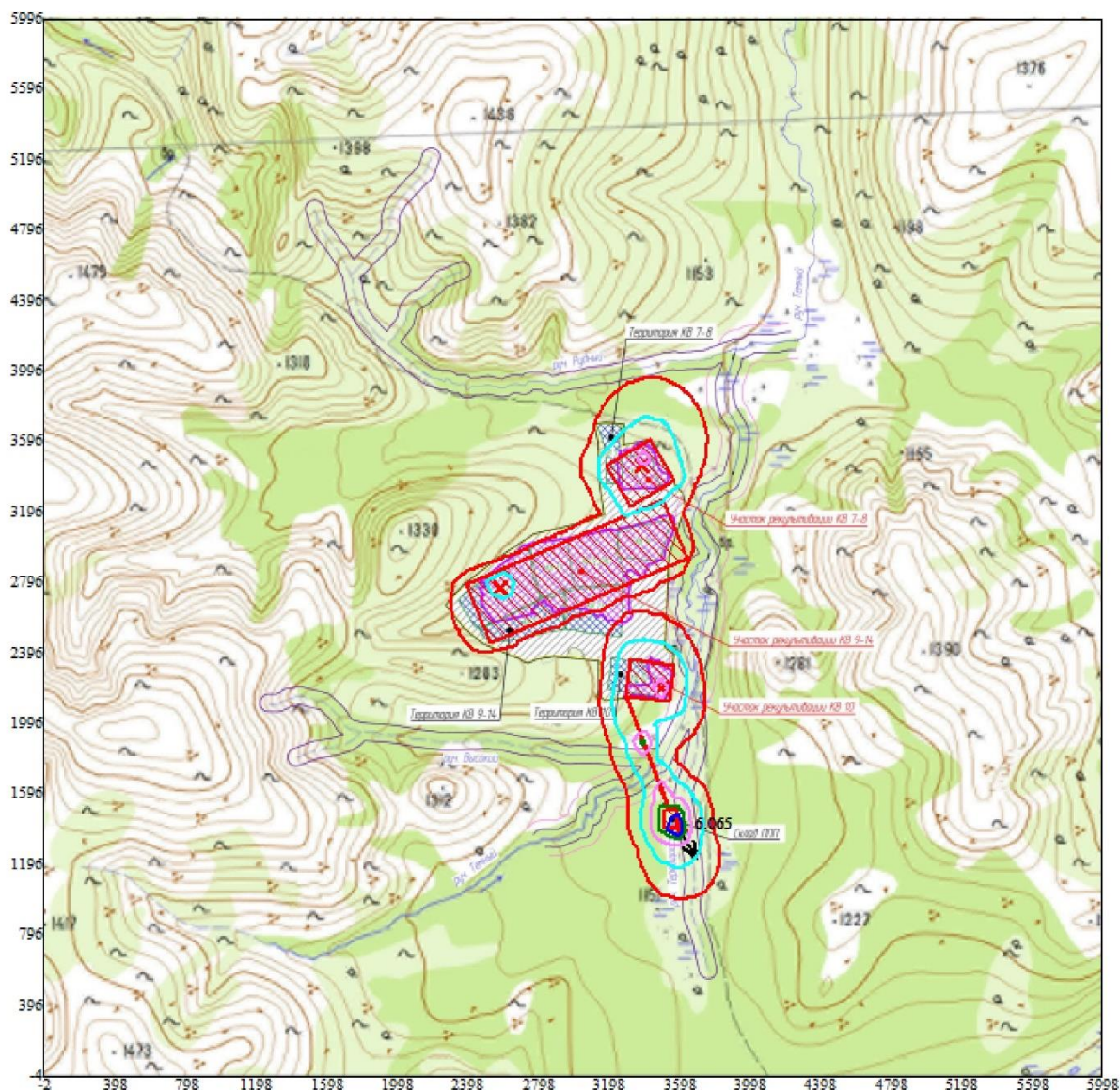
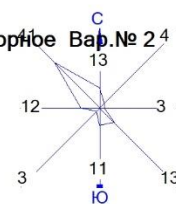
Условные обозначения:
 * Источники загрязнения
 † Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК
 - - - 0.100 ПДК
 — 1.0 ПДК

Макс концентрация 3.4691567 ПДК достигается в точке $x=3598$ $y=1396$
 При опасном направлении 325° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
 Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v.4.0 Модель: Разовые
6204 0301+0330



Условные обозначения:
x Источники загрязнения
↑ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
1.0 ПДК
1.537 ПДК
2.871 ПДК
4.204 ПДК
5.005 ПДК

Макс концентрация 6.0646358 ПДК достигается в точке $x=3598$ $y=1396$
При опасном направлении 329° и опасной скорости ветра 0.59 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

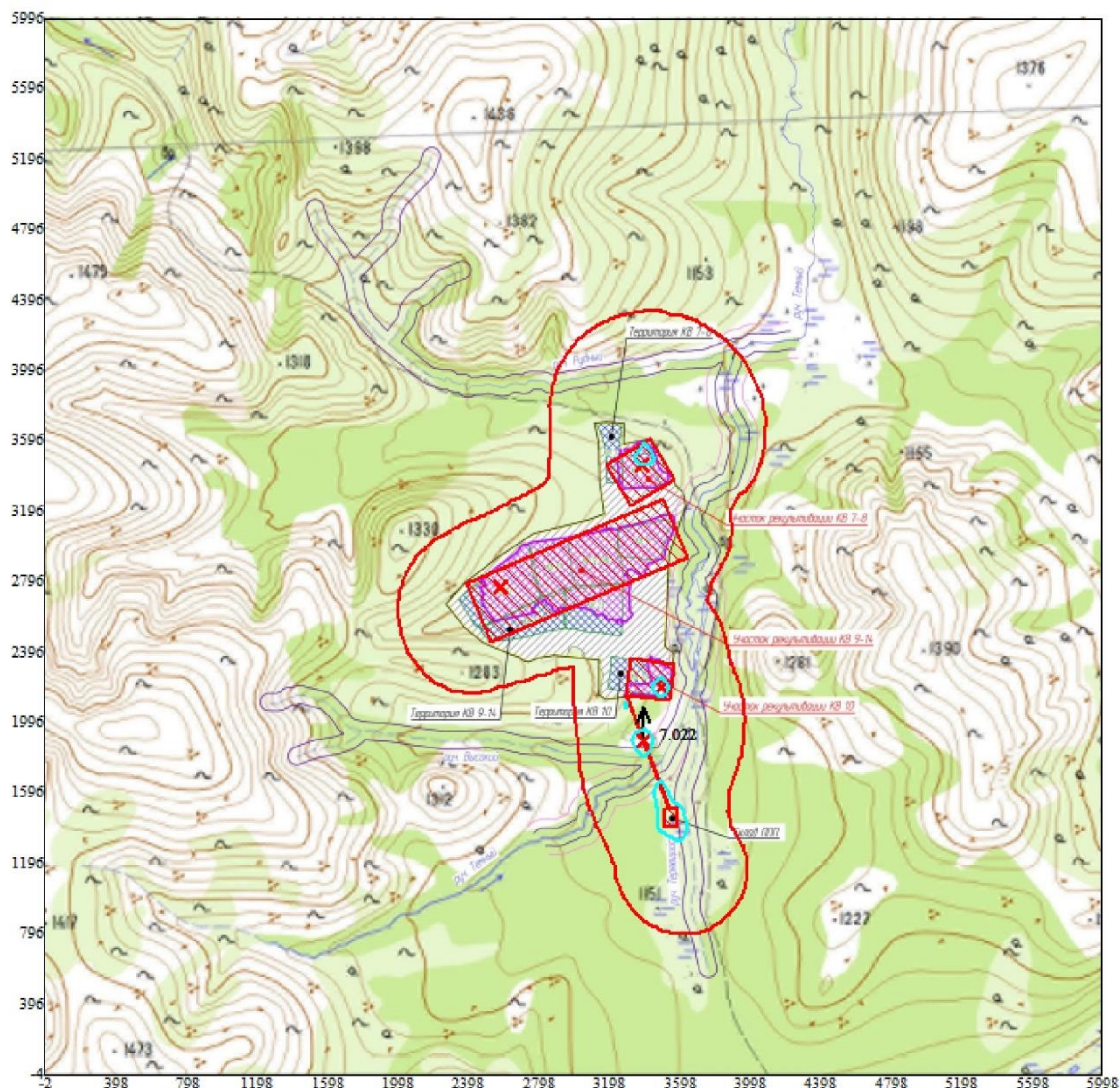
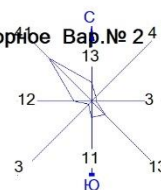
Приложение 9 (обязательное) Изолинии 1 ПДК на период рекультивации

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Вар. № 2.4

ПК ЭРА v4.0 Модель: Разовые

_Z1 Расчетная СЗЗ по Разовые



Условные обозначения:
 x Источники загрязнения
 ↑ Максим. значение концентрации
 — Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 1.0 ПДК
 — 4.099 ПДК

Макс концентрация 7.022346 ПДК достигается в точке x= 3398 y= 1896
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
 Расчетная СЗЗ по Разовые

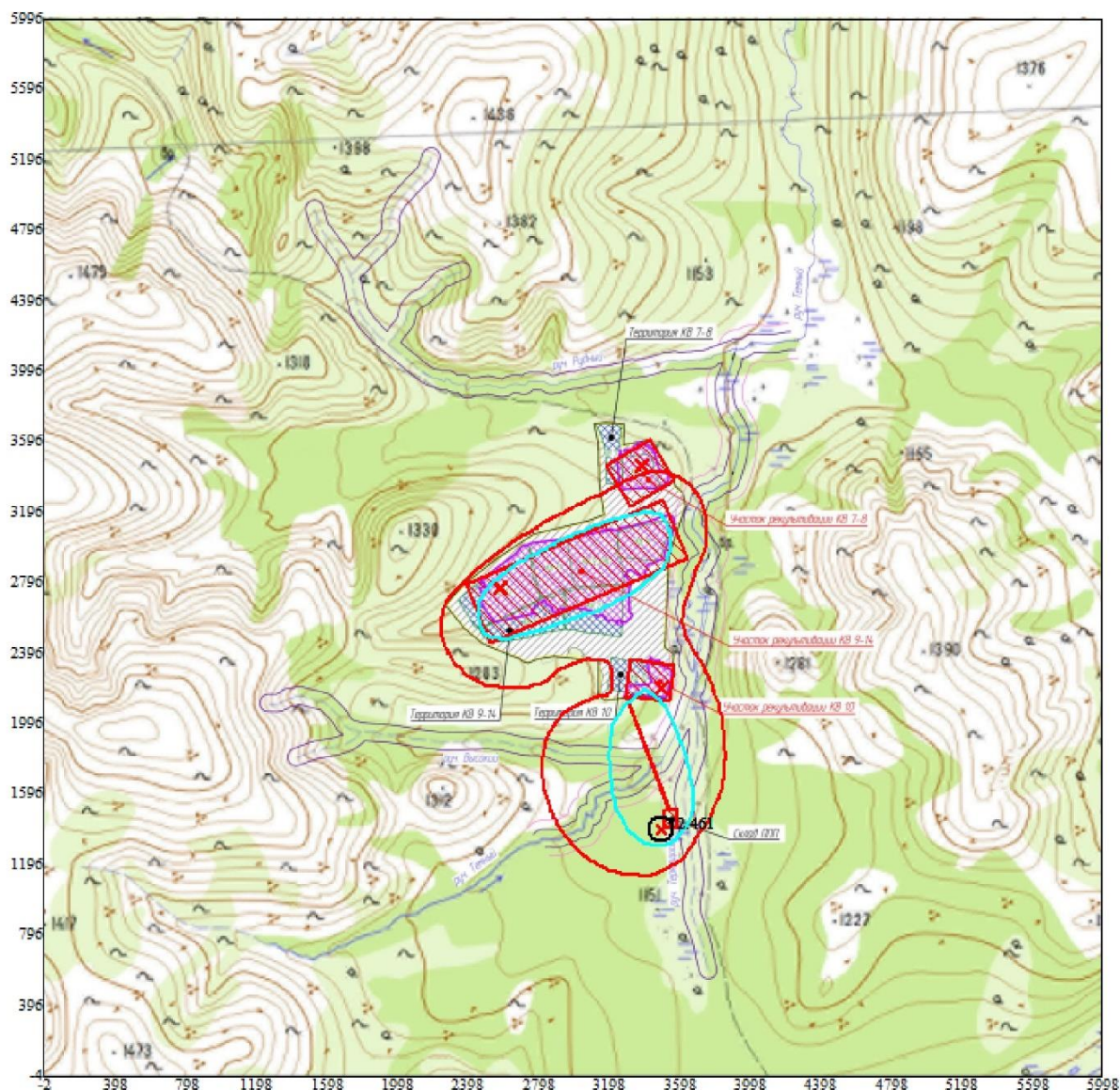
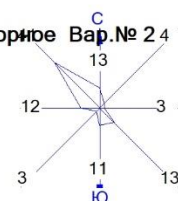
0 327 981м.
 Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар. № 2.4

ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)

___Z1 Расчетная СЗЗ по среднегодовым



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

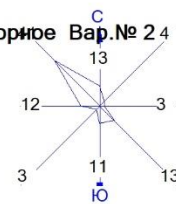
Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 1.520 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 2.4611201 ПДК достигается в точке x= 3498 y= 1396
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчетная СЗЗ по среднегодовым



Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
0330 Сера диоксид; серы диоксид



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

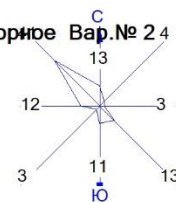
Изолинии в долях ПДК

- 0.606 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.032 ПДК
- 1.458 ПДК
- 1.714 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 1.722698 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
6204 0301+0330



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.624 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.005 ПДК
- 1.385 ПДК
- 1.613 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 1.6302994 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Приложение 10
(обязательное)

Справка о подготовке файла с метеоданными ФГБУ «Главная геофизическая
обсерватория им. А.И. Воейкова» от 04.05.2023 г. № 1617/25



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

Ордена Трудового Красного Знамени
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
им. А.И. ВОЕЙКОВА»
(ФГБУ «ГГО»)

194021, Санкт-Петербург, ул. Карбышева, д. 7
Тел.: (812) 297-43-90, 297-86-70, 297-86-80
Факс: (812) 297-86-61

E-mail: director@voeikovmgo.ru

04 МАЙ 2023 № 1617/25

На № _____ от _____

О подготовке файла с метеоданными

Директору
ООО НПП "Логос-Плюс"
П.А. Безрукову

630005, Новосибирск-05,
а/я 425
тел/факс: (383) 362-05-05

Уважаемый Павел Александрович!

В ответ на Ваш запрос направляю файл со специализированными метеорологическими и климатическими характеристиками для использования при расчетах значений среднегодовых концентраций загрязняющих веществ от выбросов промышленных предприятий (объектов), расположенных на территории месторождения Врезанное (Олекминский улус, Республика Саха (Якутия)). Координаты участка:

Номера точек	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	39	56,50	119	44	48,96
2	57	40	33,24	119	46	03,34
3	57	39	51,13	119	46	54,63
4	57	39	42,53	119	46	53,31
5	57	39	32,87	119	46	54,60

Направленные материалы могут применяться только в ООО «СГП», г. Москва, на ключах 563, при проведении расчетов для указанных объектов по программному комплексу "ЭРА-Средние", реализующему положения действующих «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Представленный метеофайл может применяться в течение 5 лет с момента его выдачи.

Приложение: данные в формате программного комплекса "ЭРА-Средние".

/Директор

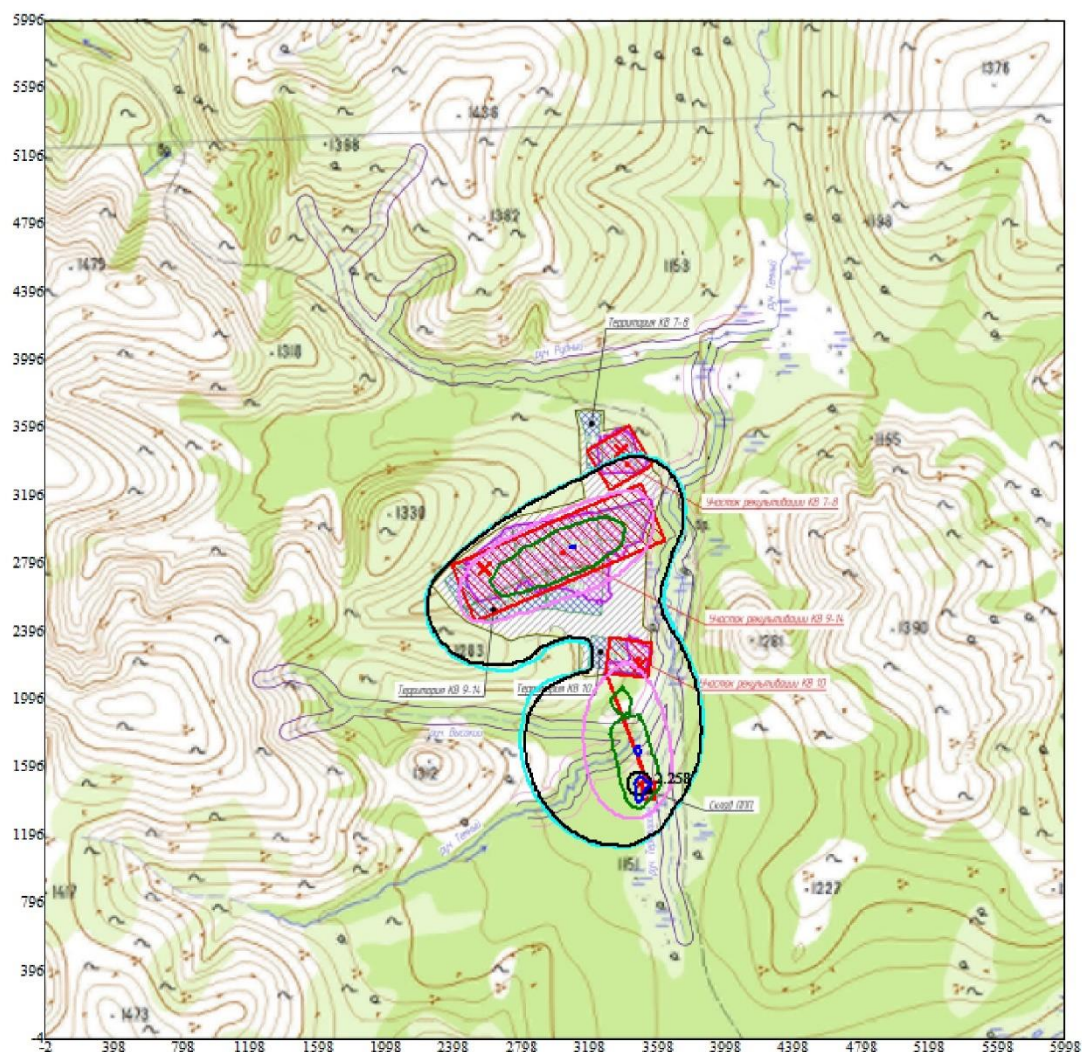
В.М. Катцов

В.М. Катцов

Приложение 11 (обязательное)

Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации по ПДКс.г.

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
0301 Азота диоксид; азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)



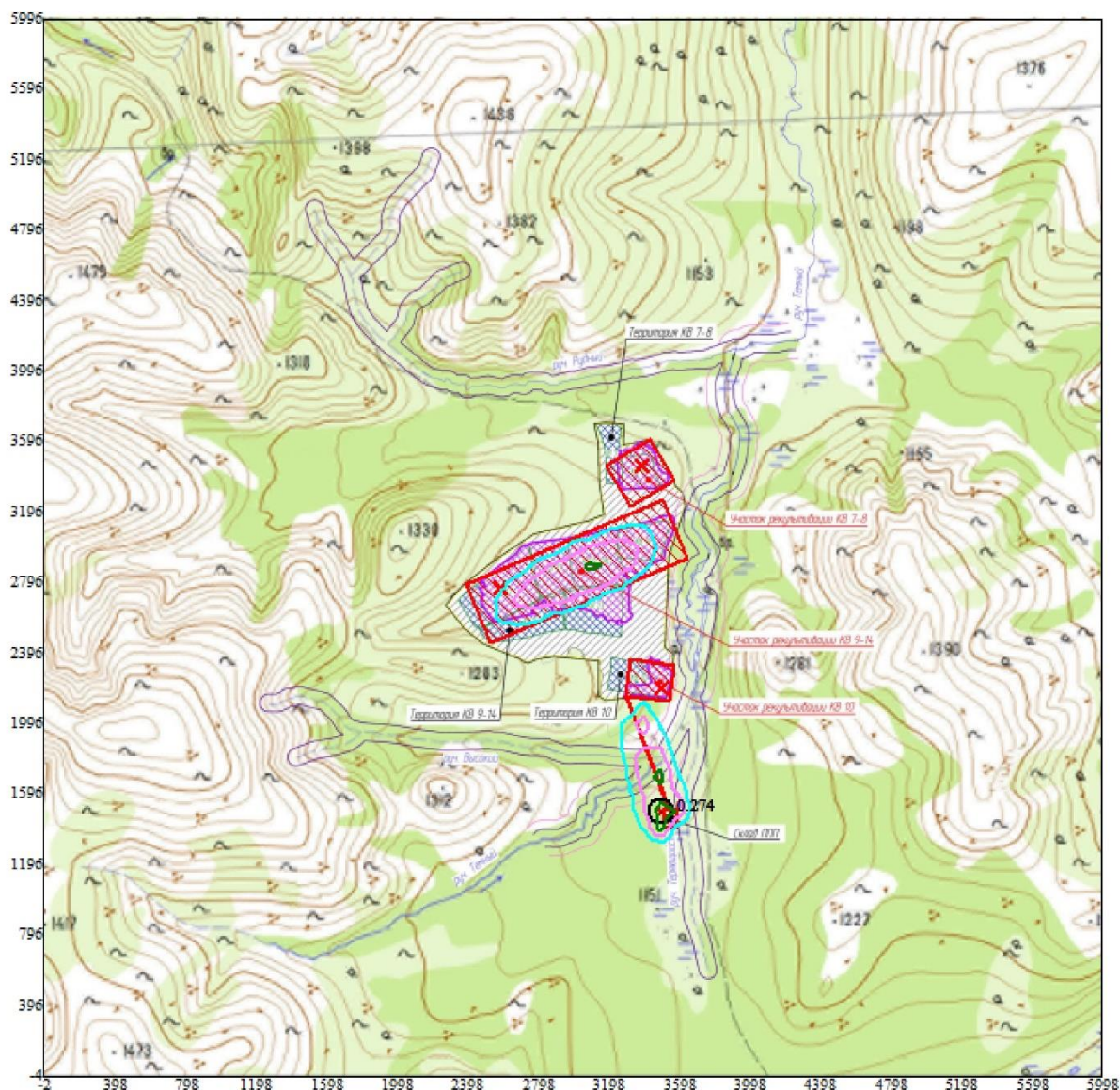
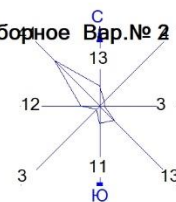
Условные обозначения:
○ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.982 ПДК
1.0 ПДК
1.438 ПДК
1.895 ПДК
2.169 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 2.2581215 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1496$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
0304 Азот (II) оксид; азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

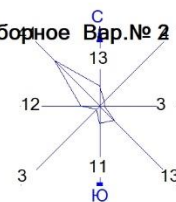
Изолинии в долях ПДК

- 0.221 ПДК
- 0.242 ПДК
- 0.263 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.2736544 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1496$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
0328 Углерод; углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

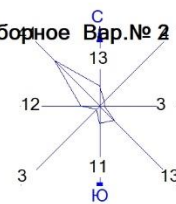
Изолинии в долях ПДК

- 0.021 ПДК
- 0.043 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.064 ПДК
- 0.077 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.0847616 ПДК достигается в точке $x = 3598$ $y = 1496$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
0330 Сера диоксид; серы диоксид



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.606 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.032 ПДК
- 1.458 ПДК
- 1.714 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 1.722698 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчет на существующее положение.

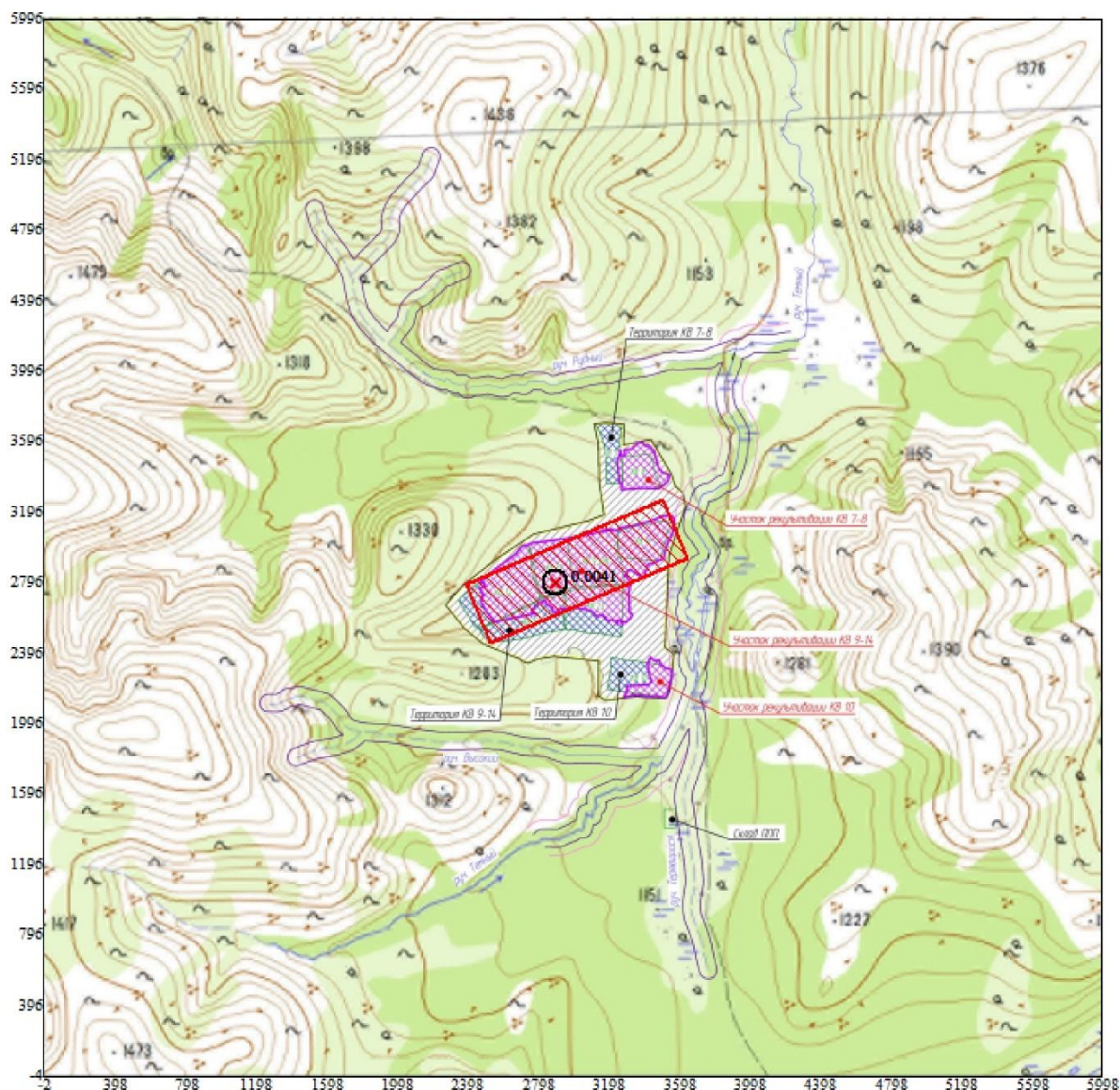
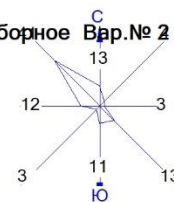
0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Ввр.№ 2

ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)

0333 Дигидросульфид; сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)



Условные обозначения:

- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

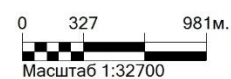
Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.0041008 ПДК достигается в точке x= 2898 y= 2796

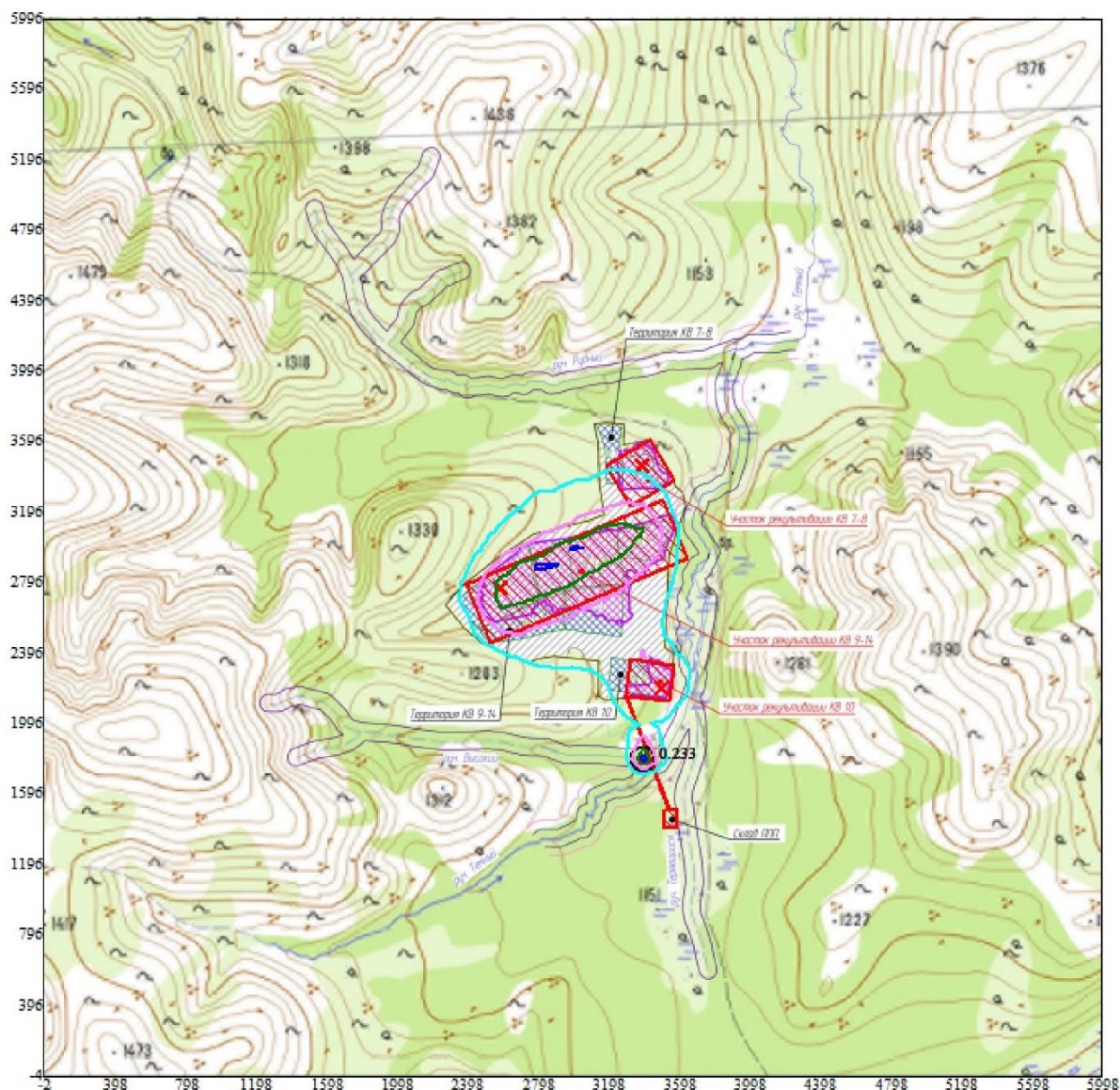
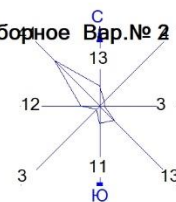
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,

шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61

Расчёт на существующее положение.



Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
0337 Углерода оксид; углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)



Условные обозначения:

- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

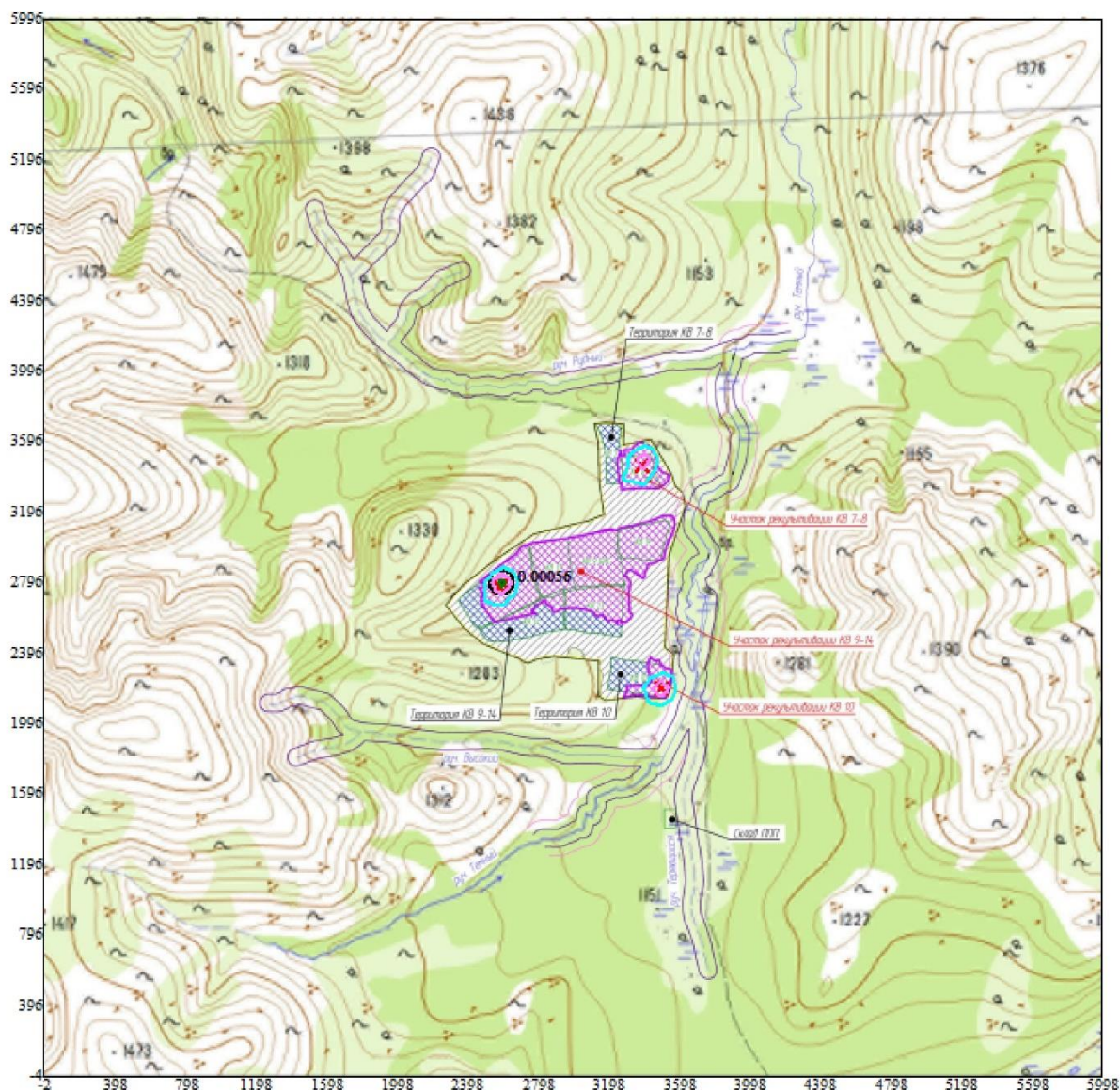
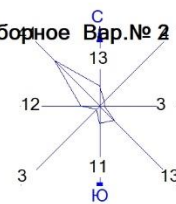
Изолинии в долях ПДК

- 0.233 ПДК
- 0.233 ПДК
- 0.233 ПДК
- 0.233 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.233678 ПДК достигается в точке $x = 3398$ $y = 1796$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
0703 Бенз/а/пирен



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

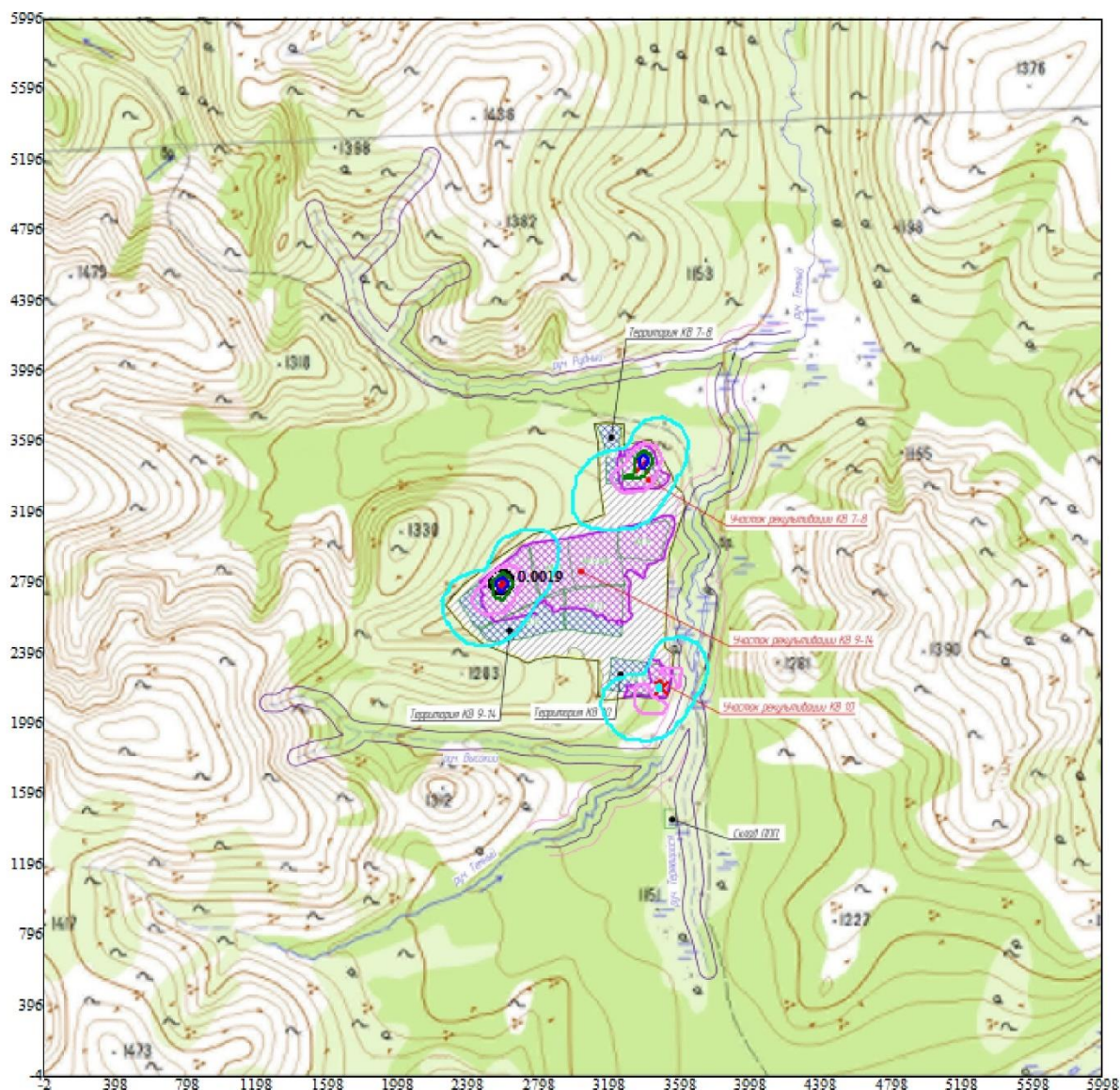
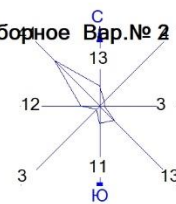
Изолинии в долях ПДК

- 0.00016 ПДК
- 0.00032 ПДК
- 0.00049 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.0005645 ПДК достигается в точке $x = 2598$ $y = 2796$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
1325 Формальдегид; формальдегид (муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.00043 ПДК
- 0.00085 ПДК
- 0.0013 ПДК
- 0.0015 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.001884 ПДК достигается в точке x= 2598 y= 2796
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар.№ 2.4

ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие); пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 проц



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.133 ПДК
- 0.265 ПДК
- 0.396 ПДК
- 0.475 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.5058632 ПДК достигается в точке x= 3498 y= 1596

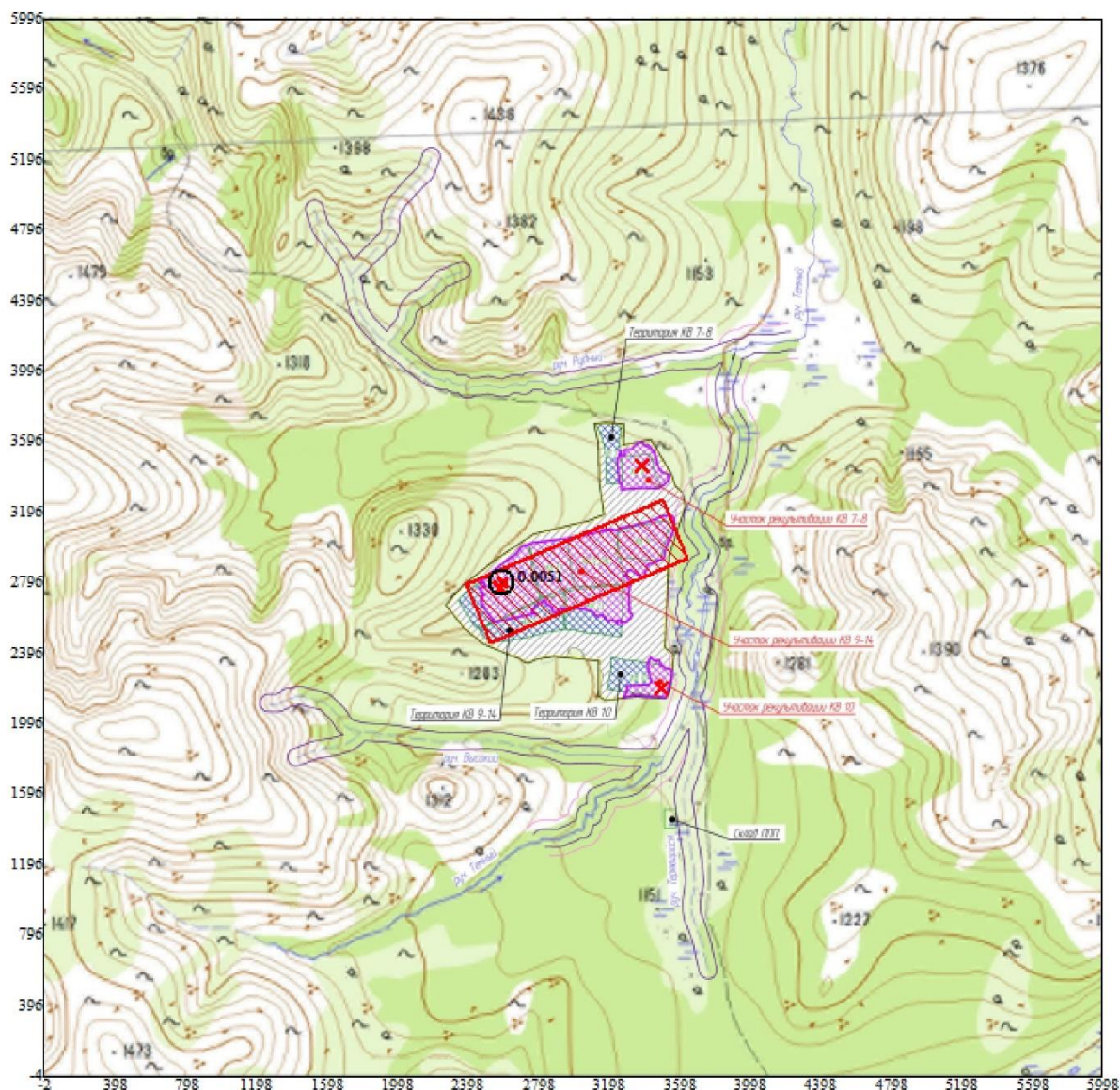
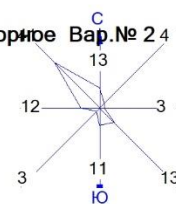
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,

шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61

Расчёт на существующее положение.



Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
6035 0333+1325



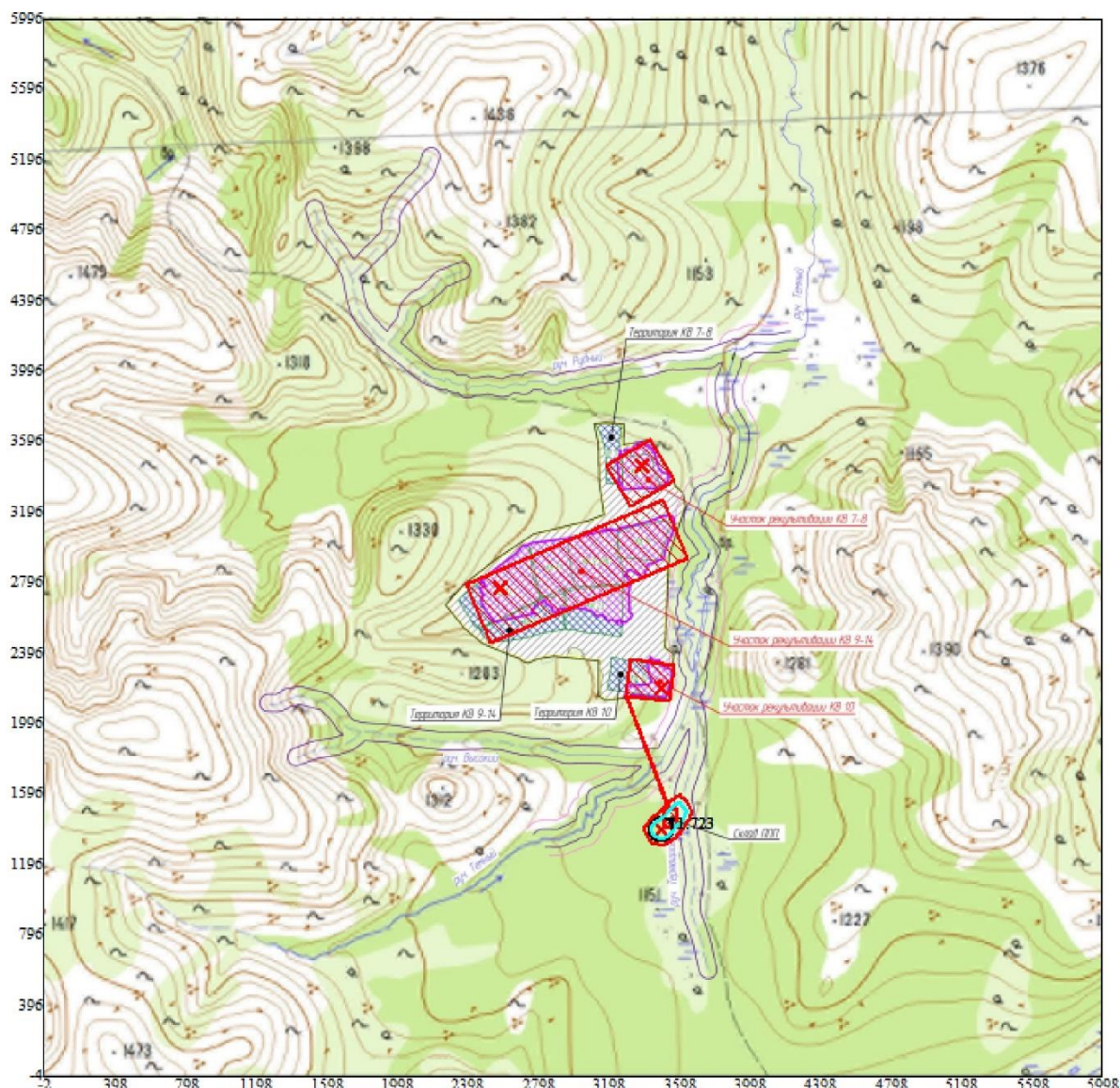
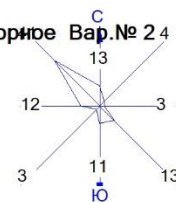
Условные обозначения:
○ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.005108 ПДК достигается в точке x= 2598 y= 2796
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
6043 0330+0333



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

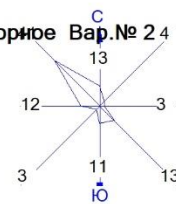
Изолинии в долях ПДК

- 1.0 ПДК
- 1.261 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 1.7226849 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Средние (п.10)
6204 0301+0330



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.992 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.544 ПДК
- 2.096 ПДК
- 2.427 ПДК

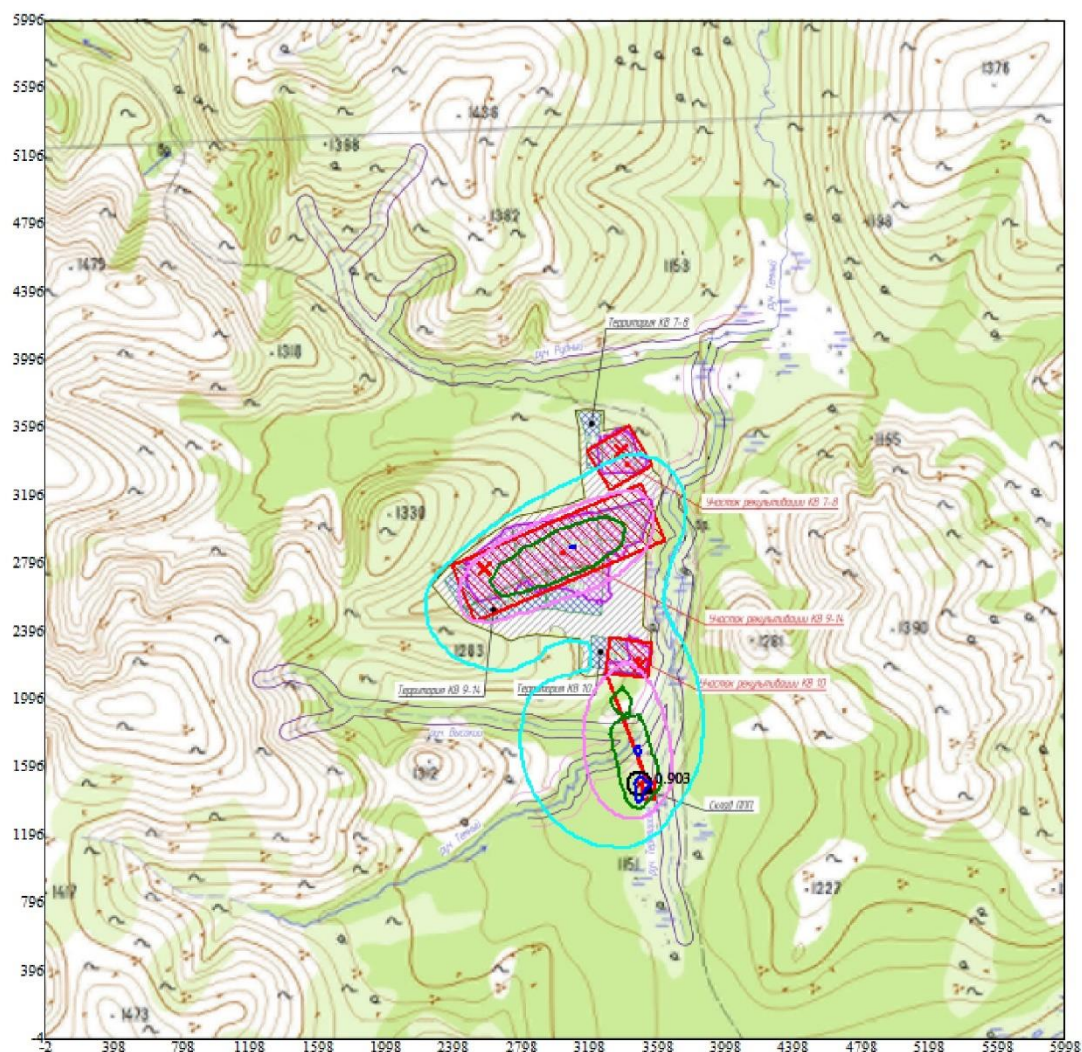
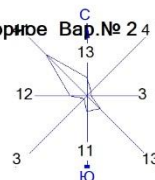
Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 2.4611201 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Приложение 12 (обязательное)

Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период рекультивации по ПДКс.с.

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
0301 Азота диоксид; азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)



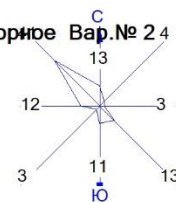
Условные обозначения:
○ Максим. значение концентрации
— Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.393 ПДК
0.575 ПДК
0.758 ПДК
0.868 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.9032485 ПДК достигается в точке x= 3498 y= 1496
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
0328 Углерод; углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

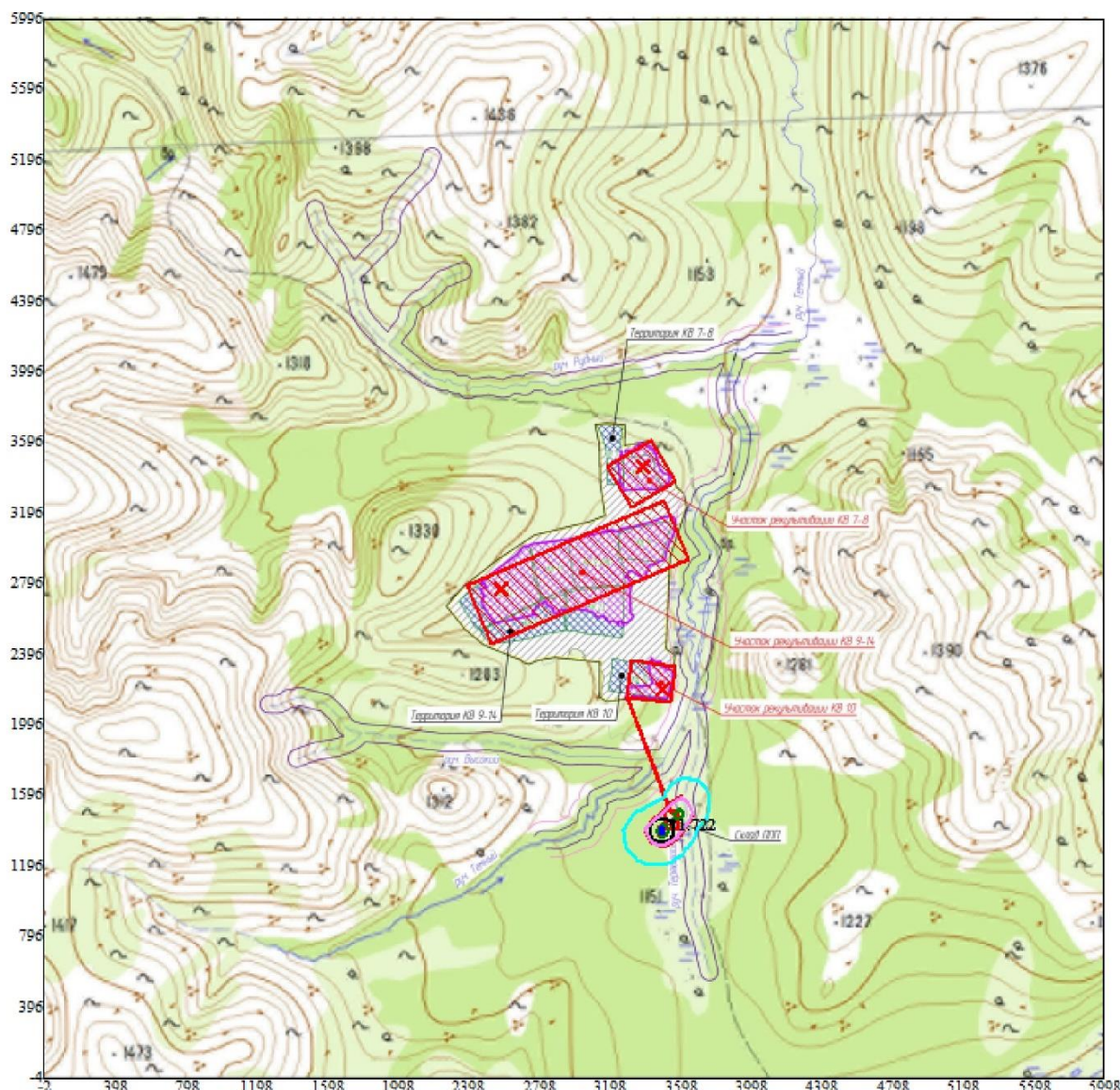
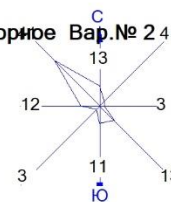
Изолинии в долях ПДК

- 0.011 ПДК
- 0.021 ПДК
- 0.032 ПДК
- 0.038 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.0423808 ПДК достигается в точке $x = 3598$ $y = 1496$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
0330 Сера диоксид; серы диоксид



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

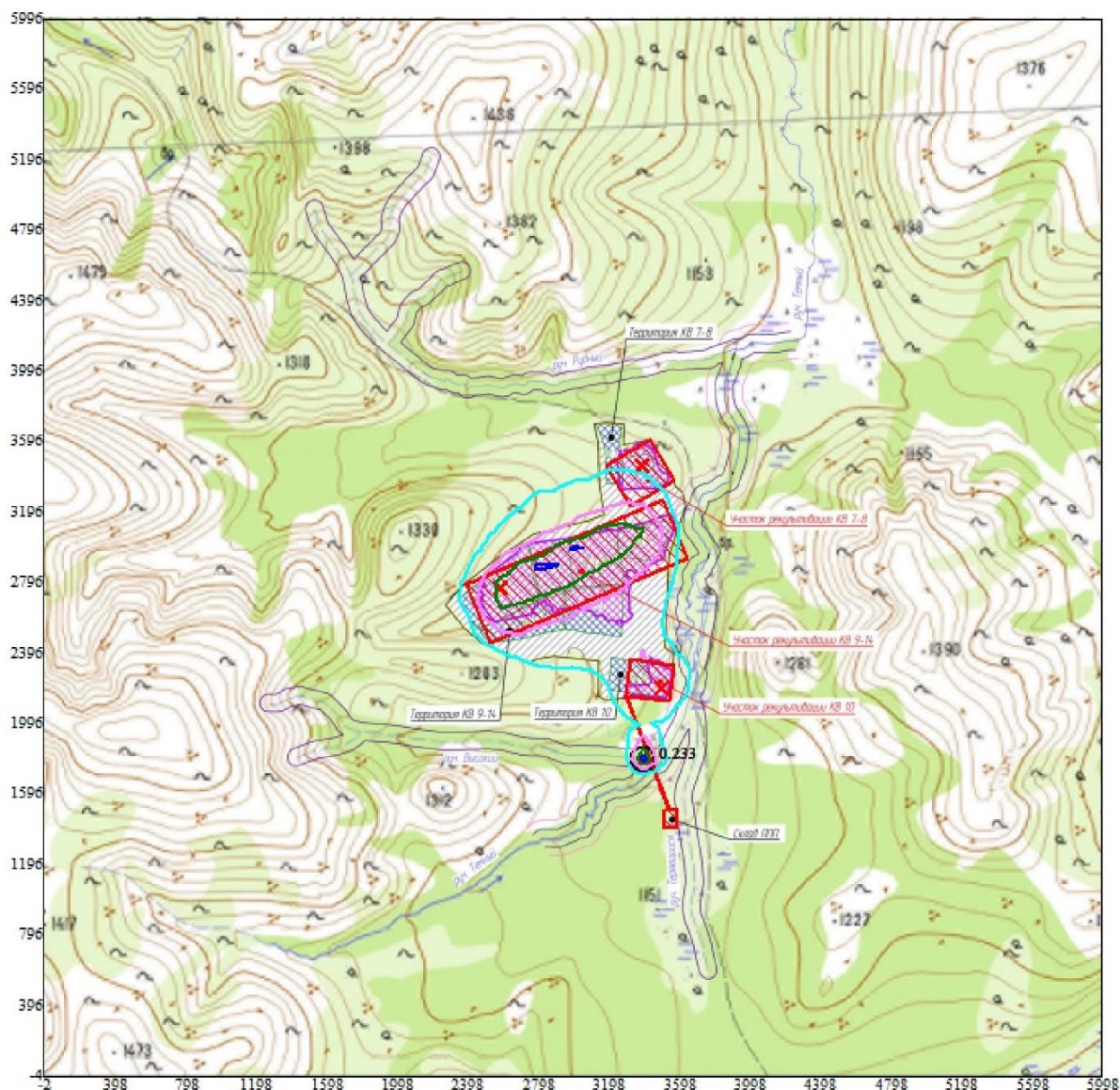
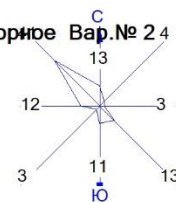
Изолинии в долях ПДК

- 0.606 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.032 ПДК
- 1.458 ПДК
- 1.714 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 1.7222698 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
0337 Углерода оксид; углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

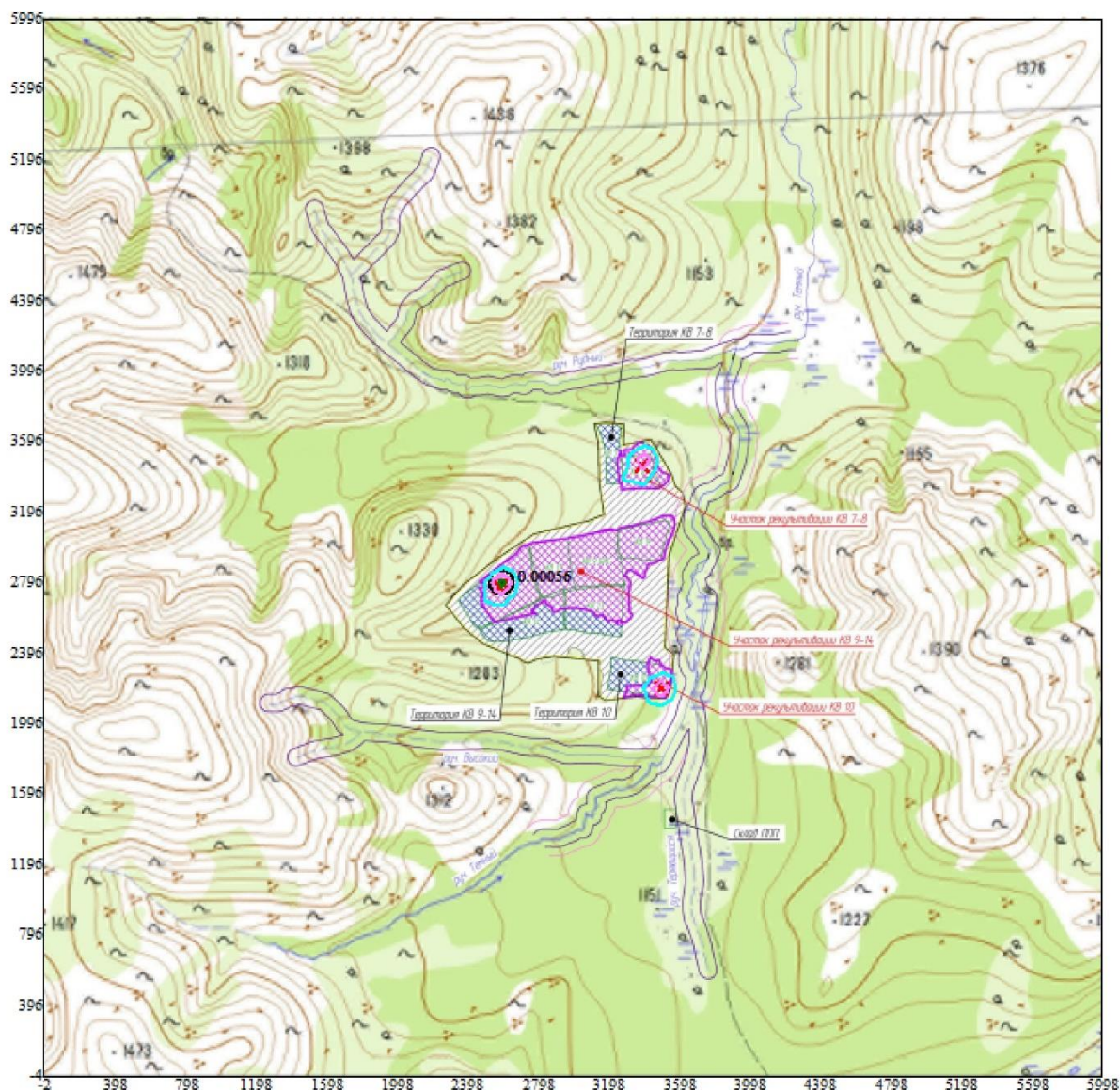
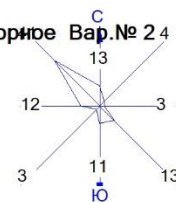
Изолинии в долях ПДК

- 0.233 ПДК
- 0.233 ПДК
- 0.233 ПДК
- 0.233 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.2333678 ПДК достигается в точке $x = 3398$ $y = 1796$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
0703 Бенз/а/пирен



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

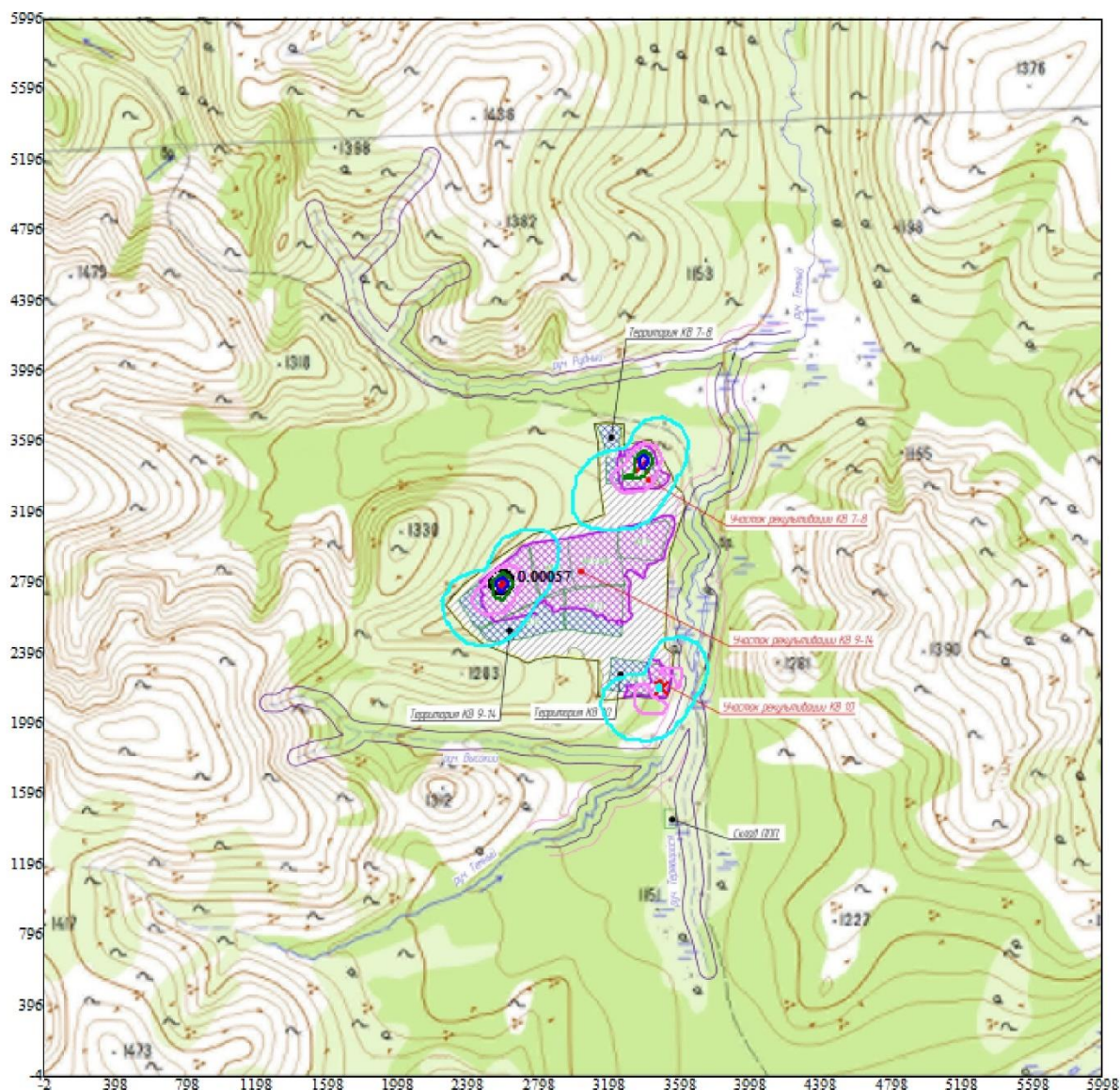
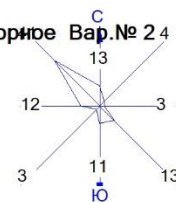
Изолинии в долях ПДК

- 0.00016 ПДК
- 0.00032 ПДК
- 0.00049 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.0005645 ПДК достигается в точке $x = 2598$ $y = 2796$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчет на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
1325 Формальдегид; формальдегид (муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.00013 ПДК
- 0.00025 ПДК
- 0.00038 ПДК
- 0.00046 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 0.0005652 ПДК достигается в точке $x = 2598$ $y = 2796$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха

Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное Вар.№ 2.4

ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие); пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 проц



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.133 ПДК
- 0.265 ПДК
- 0.396 ПДК
- 0.475 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной

Макс концентрация 0.5058632 ПДК достигается в точке x= 3498 y= 1596

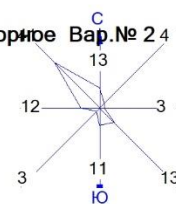
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,

шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61

Расчёт на существующее положение.



Город : 104 Олекминский р-он, Якутия (Саха)
Объект : 0002 Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное
ПК ЭРА v4.0 Модель: Среднесуточные (п.10)
6204 0301+0330



Условные обозначения:

- ⊙ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

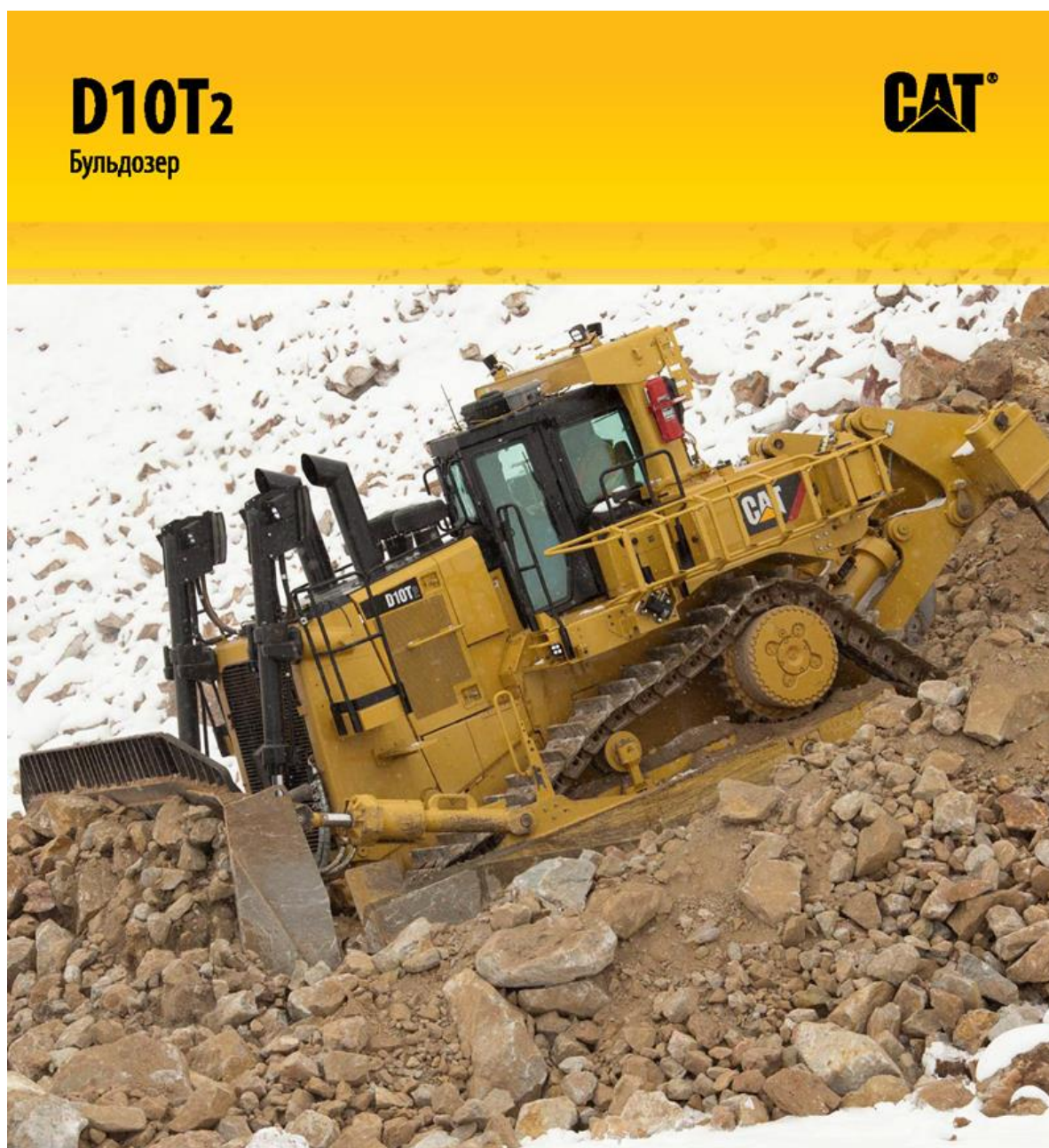
- 0.624 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.005 ПДК
- 1.385 ПДК
- 1.613 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
Макс концентрация 1.6302994 ПДК достигается в точке $x = 3498$ $y = 1396$
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 6000 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
Расчёт на существующее положение.

0 327 981м.
Масштаб 1:32700

Приложение 13 (обязательное)

Акустические характеристики принятого оборудования и техники



Двигатель		Масса	
Модель двигателя	Cat® C27 ACERT™	Эксплуатационная масса	70 171 кг
Выбросы	Стандарт Агентства по охране окружающей среды США EPA Tier 4 Final на выбросы загрязняющих веществ и эквивалент стандарта Tier 2	Транспортировочная масса	49 793 кг
Полезная мощность по SAE J1349/ISO 9249 (ПЕРЕДНЕГО/ЗАДНЕГО хода)	447/538 кВт 600/722 hp		

Технические характеристики бульдозера D10T2

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	1207 л
Система охлаждения	208 л
Картер двигателя*	83 л
Силовая передача	230 л
Бортовые редукторы (каждый)	23 л
Рамы катков (каждая)	64 л
Корпус оси качания	33 л
Гидробак	131 л

* С масляными фильтрами.

Рама опорных катков

Качание рамы	351 мм
--------------	--------

Рулевое управление и тормоза

Многодисковая муфта рулевого управления с гидравлическим включением	392 мм
Многодисковые тормоза с пружинным включением	392 мм

Соответствие стандартам

Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)/защиты оператора от падающих предметов (FOPS)

- Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) соответствует требованиям следующих стандартов: ISO 3471:2008.
- Конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS) соответствует требованиям следующих стандартов: ISO 3449:2005 LEVEL II.

Уровень шума

- Эквивалентный уровень звукового давления, действующего на оператора, в соответствии со стандартом ISO 6396 составляет 77 дБ(А)/74 дБ(А) (шумоизолированная кабина).
- Уровень шума вне кабины для машины в стандартной комплектации в соответствии со стандартом ISO 6395 составляет 115 дБ(А)/111 дБ(А) (шумоизолированная кабина).

KOMATSU

**PC
1250**



PC1250SP-7

PC1250-7

HYDRAULIC EXCAVATOR

**FLYWHEEL
HORSEPOWER**
485 kW / 651 HP @ 1,800 rpm
OPERATING WEIGHT
106,700 - 108,500 kg
BACKHOE
3,4 - 5,7 m²
LOADING SHOVEL
8,5 m²

PC1250-7 HYDRAULIC EXCAVATOR



ENVIRONMENT

Engine emissions: Fully complies with European stage II exhaust emission regulations
Noise levels: Lwa 112 dB (A) external noise (2000/14/EC)
Lpa 75 dB (A) operator ear noise (2000/14/EC)



TRANSPORTATION GUIDE

Transportation volume (length x height x width)

Specs shown include the following equipment:

Backhoe: boom 9.100 mm, arm 3.400 mm, bucket 5,0 m³, shoes 700 mm double grouser

Loading Shovel: boom 5.300 mm, arm 3.800 mm, bucket 6,5 m³, shoes 700 mm double grouser

Work equipment assembly (Backhoe)

Weight: PC1250 : 25,1 t
PC1250SP : 27,0 t

Boom



PC1250 : 11,0 t: 9.475 x 2.894 x 1.474

PC1250SP : 10,9 t: 8.170 x 3.095 x 1.474

Arm



PC1250 : 5,9 t: 4.895 x 1.626 x 890

: 6,2 t: 4.895 x 1.626 x 890

PC1250SP : 6,3 t: 4.914 x 1.683 x 890

Bucket



PC1250 : 4,3 t: 2.700 x 2.100 x 2.050

: 5,1 t: 2.580 x 2.276 x 2.250

PC1250SP : 5,9 t: 2.527 x 2.420 x 2.520

Arm cylinder



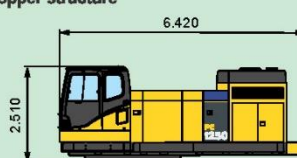
1,5 t

Boom cylinder



2,4 t [1,2 t x 2]

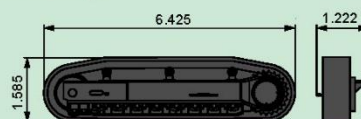
Upper structure



Width : 3.490

Weight: 23,9 t

Undercarriage

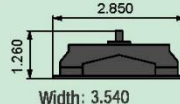


Weight: 30 t [15 t x 2]

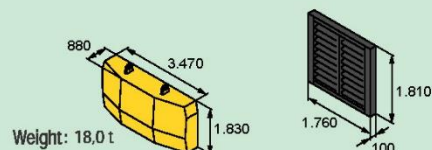
Weight: 30,9 t [15,45 t x 2] (with full length roller guard)

Others

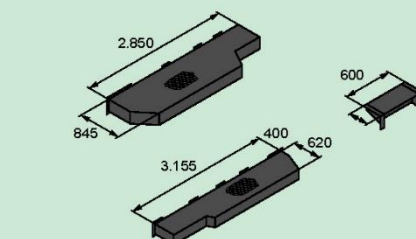
Weight: 27,7 t



Width: 3.540



Weight: 18,0 t





Характеристики	Описание	Доставка и оплата
Модель	ALPHA K-L 4x320 - S	
Двигатель	Kohler KDW 702	
Емкость топливного бака, л	100	
Габариты Д x Ш x В, мм	2030x2202x8500 (в работе) / 1154x1118x2430 (в закрытом)	
Вес, кг	620	
Тип питания	Дизель	
Бренд	KEDASA	
Прожекторы	4 x 320 Вт Multiled	
Частота, Гц	50	
Площадь освещения, м²	5000	
Люмен	166200	
Контроллер	DEEP SEA 3210	
Напряжение, В	230	
Уровень шума	65 дБ(А) на высоте 7 м дБА	
Макс. высота, м	8.5	
Подъем	Ручной	
Удлинитель	4	
Угол вращения, °	350	
Макс. сопротивление ветру, км/ч	100	
Автономный режим с включенным светом, час	180	
Регулировка	Механическая	
Генератор	Linz Electric Alumen 3.5 кВт	
Класс изоляции	H	
Ручной стабилизатор тележки	4 + 1 (Ruota)	
Уровень защиты	IP21	

Автогрейдер 16M



Двигатель

Модель двигателя	Cat® C13 ACERT™ VHP
Базисная мощность (1-я передача) – полезная мощность	221 кВт 301 л.с.
Диапазон регулирования мощности системой VHP – полезная мощность	221-233 кВт 301-316 л.с.
Диапазон регулирования мощности системой VHP Plus – полезная мощность	221-248 кВт 301-337 л.с.

Отвал

Ширина отвала	4,9 м
Масса	
Эксплуатационная масса, стандартное оснащение	30 544 кг

Диапазон перемещения отвала

Смещение поворотного круга	
Вправо	597 мм
Влево	647 мм
Боковое смещение отвала	
Вправо	1094 мм
Влево	740 мм
Максимальный угол поворота отвала	65°
Диапазон наклона верхней части отвала	
Передний ход	40°
Задний ход	5°
Максимальный вылет плеча за наружную поверхность шины	
Вправо	2587 мм
Влево	2282 мм
Максимальная высота подъема над землей	395 мм
Максимальная глубина резания	488 мм

Рыхлитель

Глубина рыхления – максимальная	452 мм
Держатели стоек рыхлителя	7
Расстояние между держателями стоек	
Минимальное значение	445 мм
Максимальное значение	500 мм
Усилие заглубления	11 830 кг
Усилие отрыва	17 467 кг
Увеличение длины машины при поднятой перекладине	1610 мм

Масса

Полная масса машины – стандартное оснащение	
Всего	30 544 кг
Передний мост	7728 кг
Задний мост	22 816 кг
Полная масса машины – базовая	
Всего	27 531 кг
Передний мост	7413 кг
Задний мост	20 118 кг
Полная масса машины – максимальная	
Всего	37 550 кг
Передний мост	11 500 кг
Задний мост	26 050 кг

- Базовая эксплуатационная масса приведена для машины в стандартной комплектации с шинами 23.5 R25 с учетом массы полностью заправленного топливного бака, охлаждающей жидкости, смазочных материалов и оператора.

Соответствие стандартам

Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)/защиты оператора от падающих предметов (FOPS)	ISO 3471/ISO 3499
Рулевое управление	ISO 5010:2007
Тормоза	ISO 3450
Уровень шума	ISO 6394/ISO 6395

- Уровень статического звукового давления, действующего на оператора, составляет 73 дБ (А) при измерении в соответствии с методикой ISO 6394:2008 для измерения уровня шума в закрытой кабине. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины. Кабина была установлена в соответствии с действующими требованиями, и выполнялось ее надлежащее техническое обслуживание.
- Уровень динамического звукового давления, действующего на внешнего наблюдателя, составляет 108 дБ (А) при измерении в соответствии с методикой ISO 6395:2008, использованной для измерения уровня шума в закрытой кабине. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Приложение 14
(обязательное)
Перечень источников шума на период рекультивации

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Сopyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-4667, ООО "Сибгеопроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

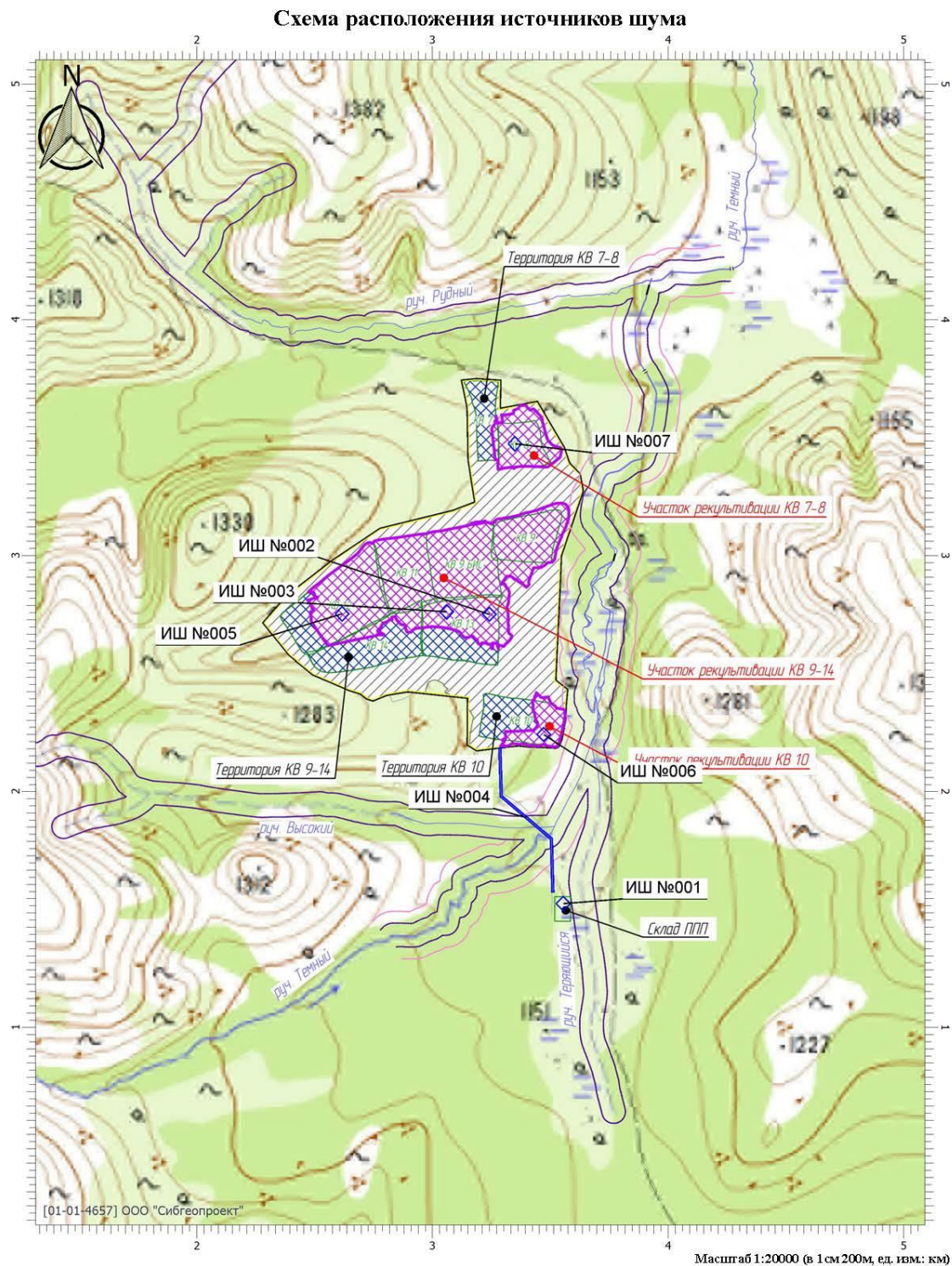
N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Ла.экв. в расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
001	Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	3556.00	1524.00	0.00	12.57		106.0	109.0	114.0	111.0	108.0	108.0	105.0	99.0	98.0	Да
002	Бульдозер Сяп D10T	3244.00	2749.00	0.00	12.57		109.0	112.0	117.0	114.0	111.0	111.0	108.0	102.0	101.0	Да
003	Авторейдер Komatsu GD 825	3062.00	2760.50	0.00	12.57		102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	Да
005	Осветительная мачта	2618.50	2752.00	0.00	12.57		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	Да
006	Осветительная мачта	3474.00	2241.00	0.00	12.57		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	Да
007	Осветительная мачта	3351.50	3473.00	0.00	12.57		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	Ла.экв. в расчете	В
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
004	Технологическая автодорога	(3512, 1570.5, 0), (3506, 1798.5, 0), (3293, 1979.5, 0), (3287, 2186.5, 0)	14.00		12.57	7.5	45.4	48.4	53.4	50.4	47.4	44.4	38.4	37.4	51.4	67.3	Да	

Приложение 15 (обязательное)

Схема расположения источников шума на период рекультивации

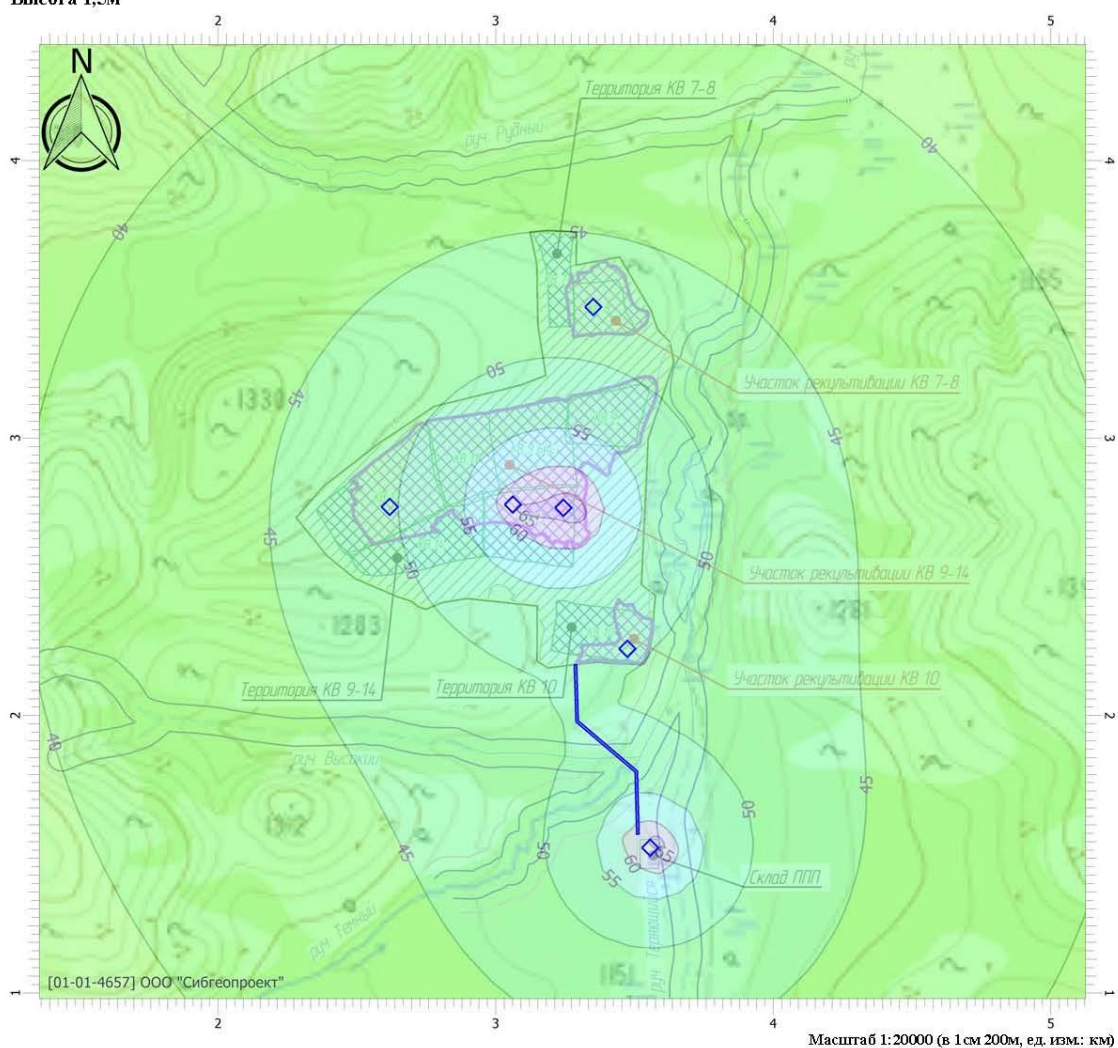


Приложение 16 (обязательное)

Графические отображения (изолинии) уровней звукового давления и изолиния 1ПДУ на период рекультивации

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

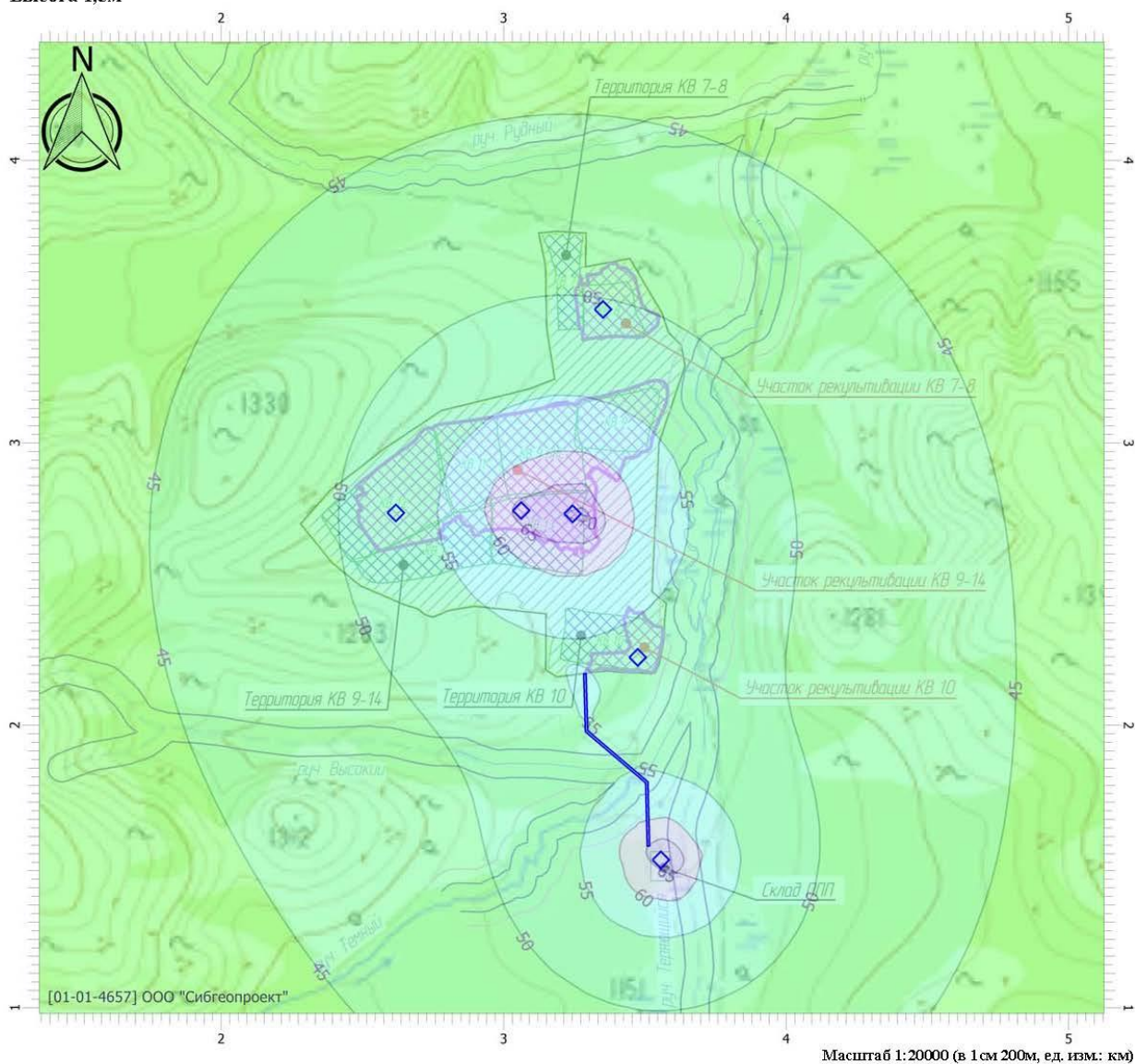
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

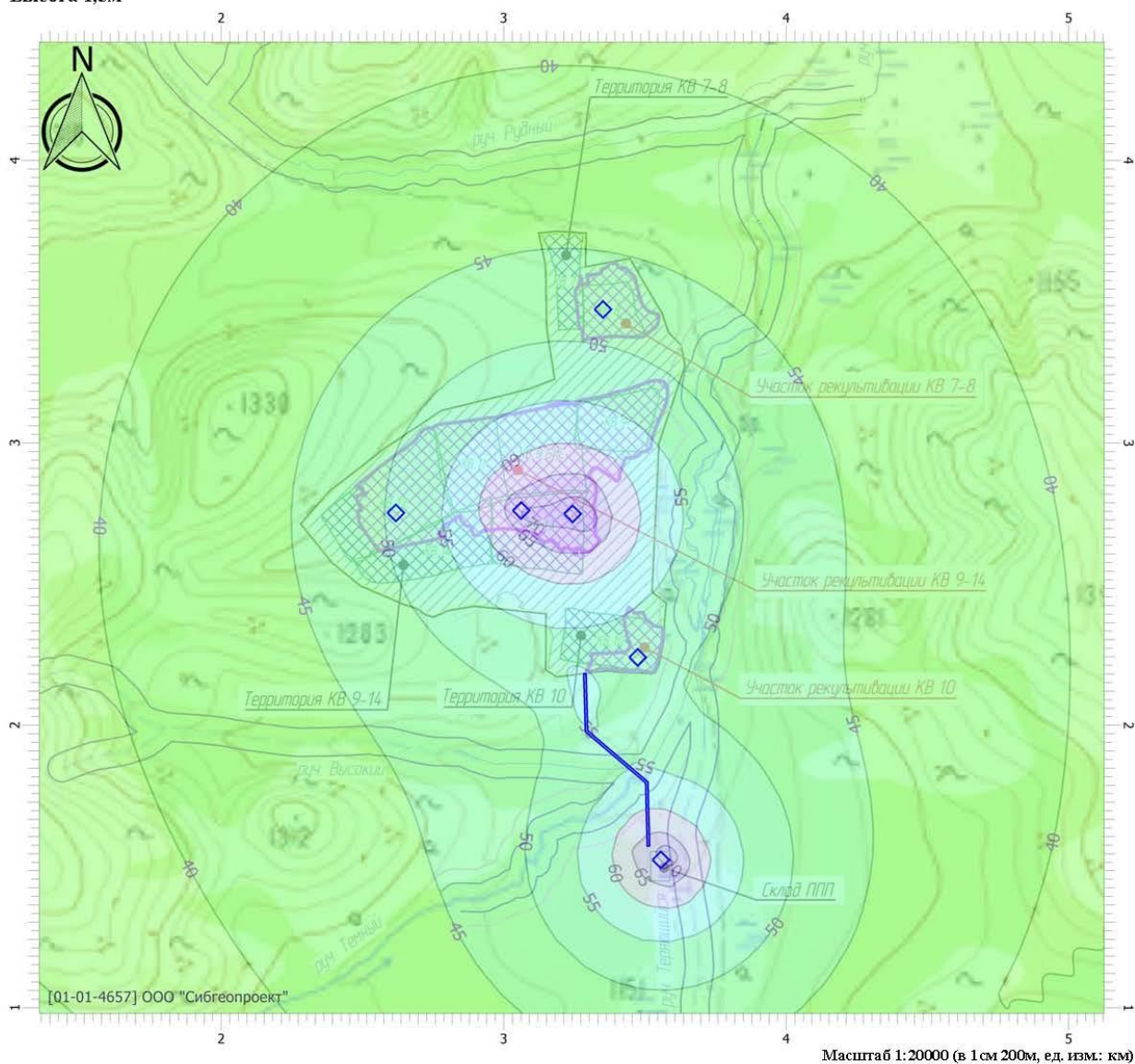
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

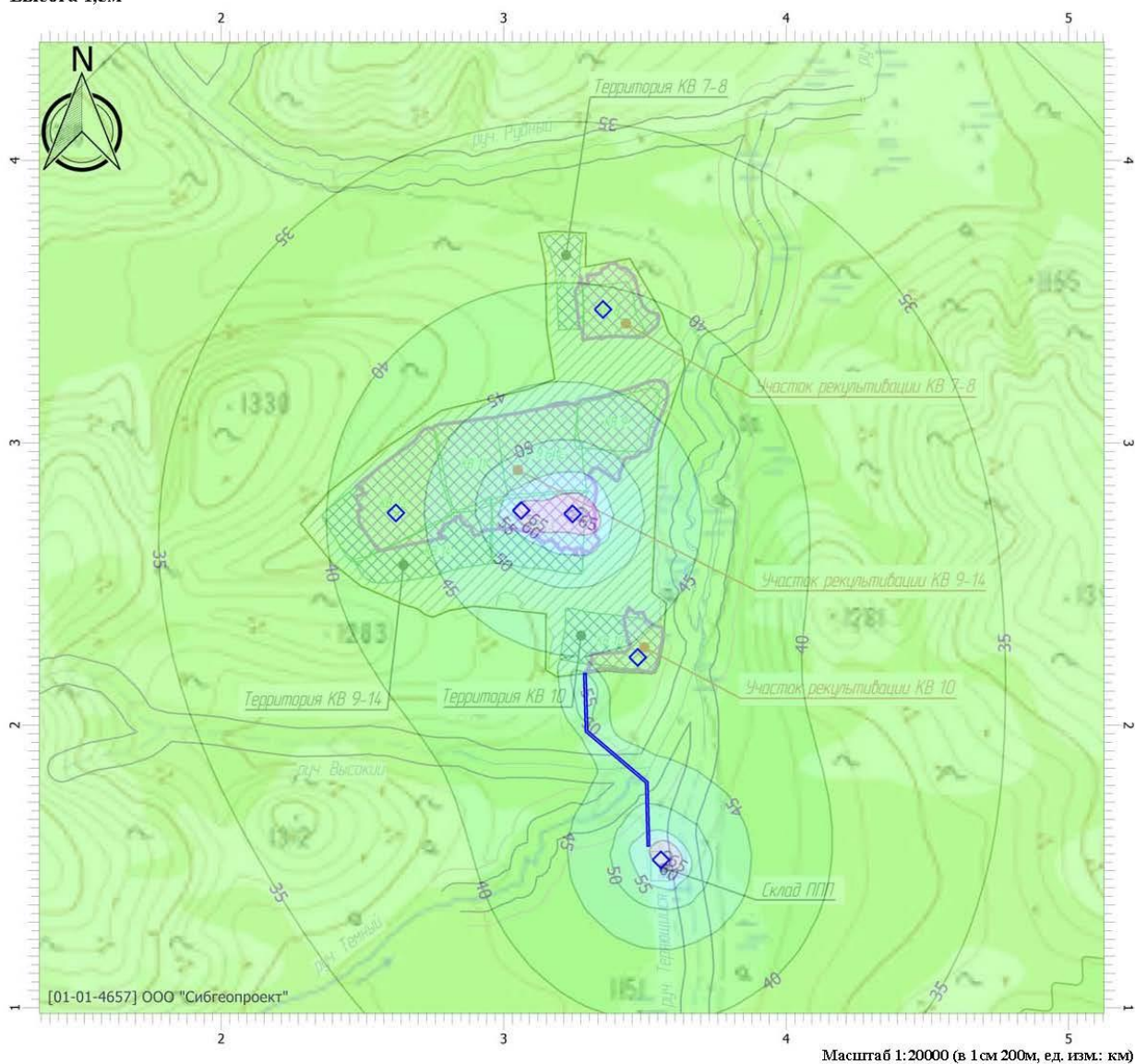
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

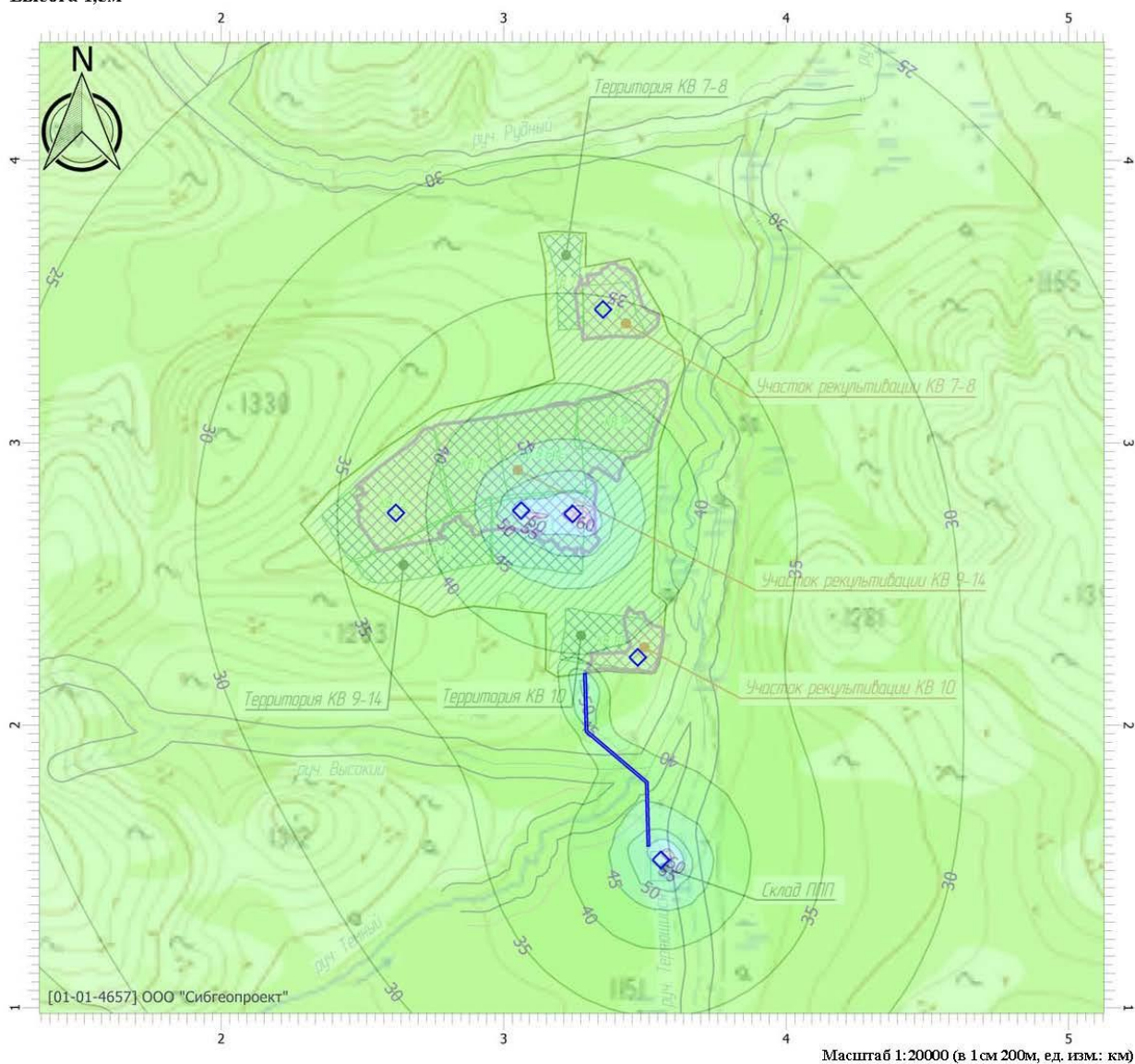
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

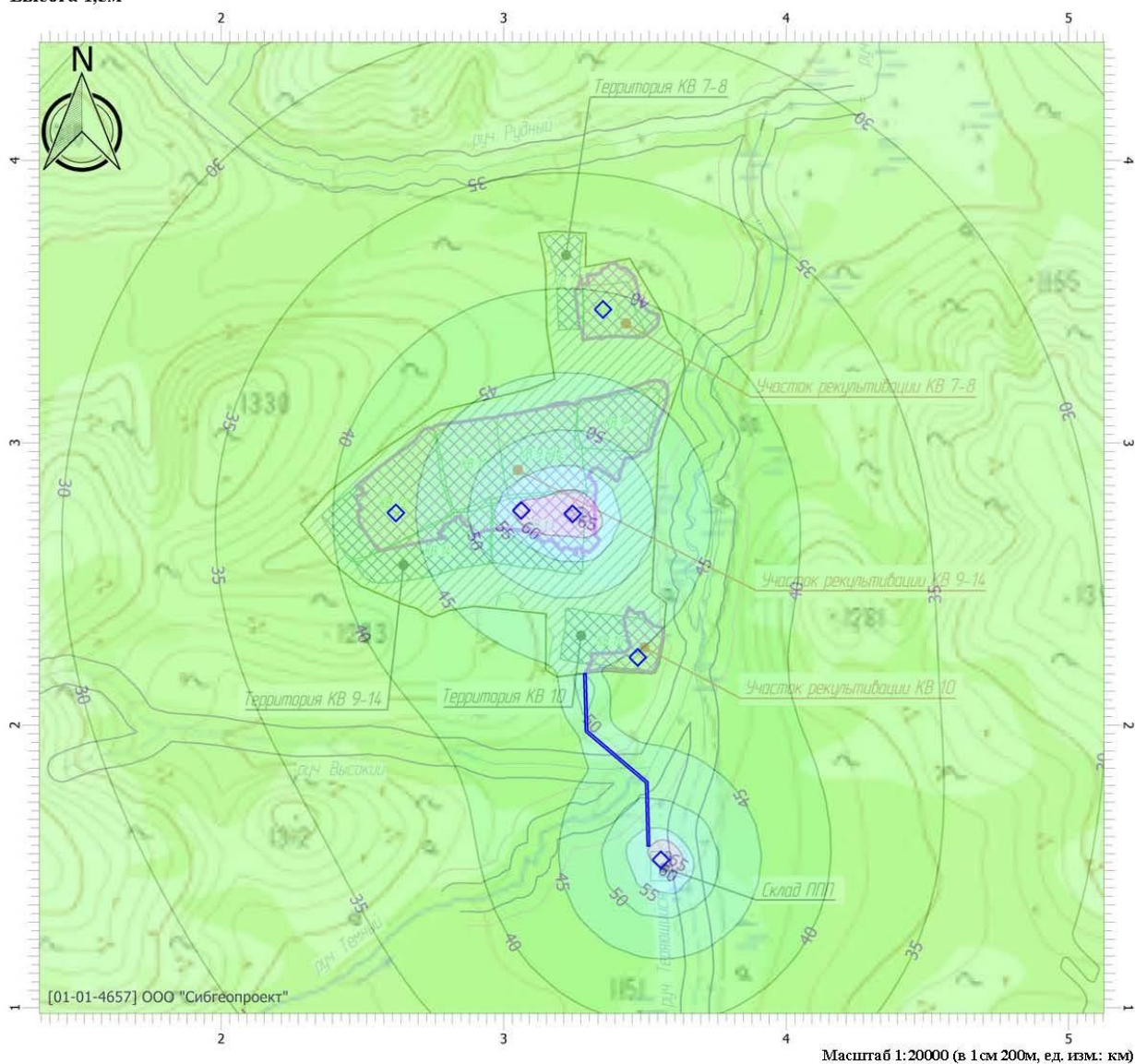
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

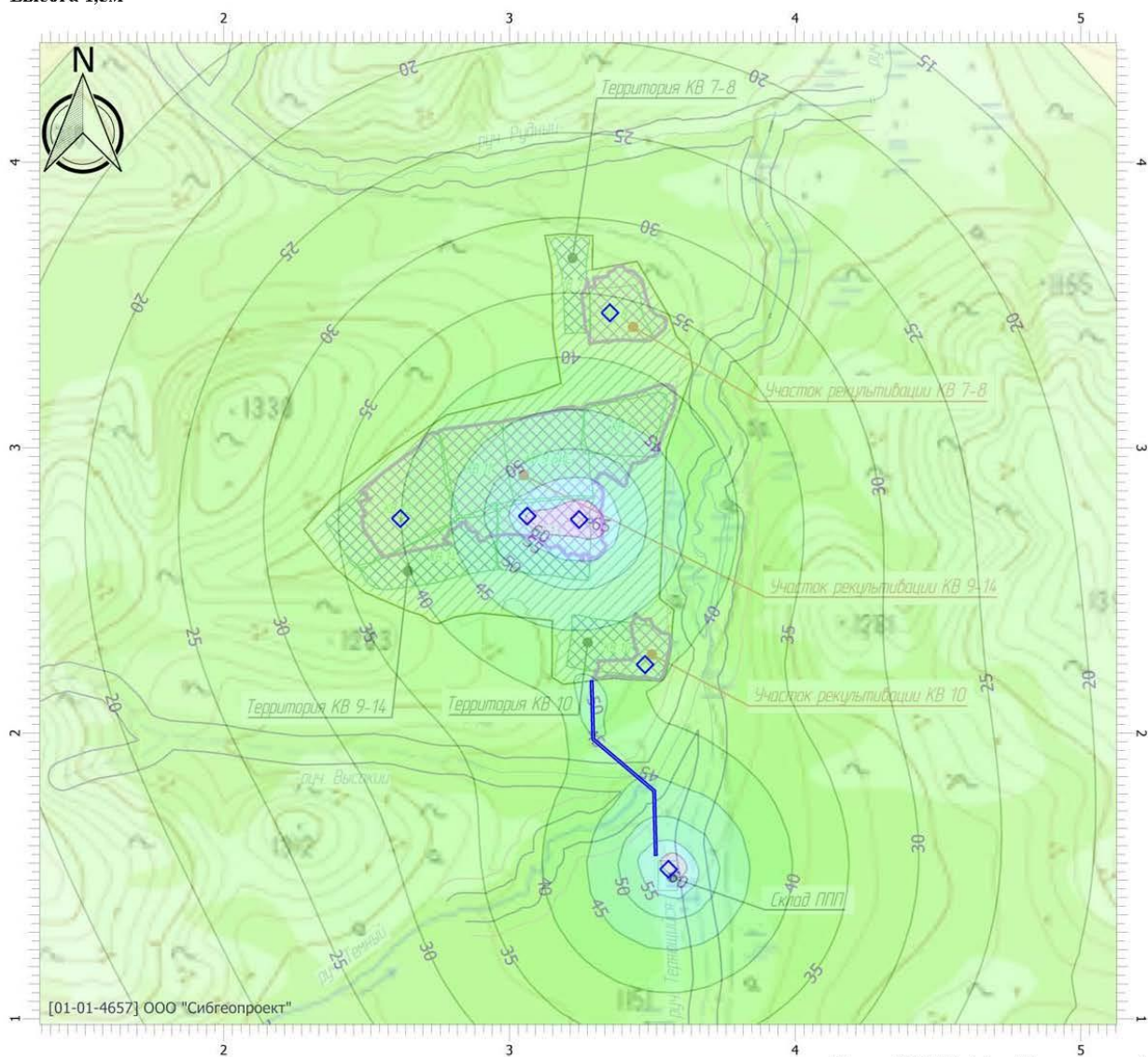
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

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

Отчет

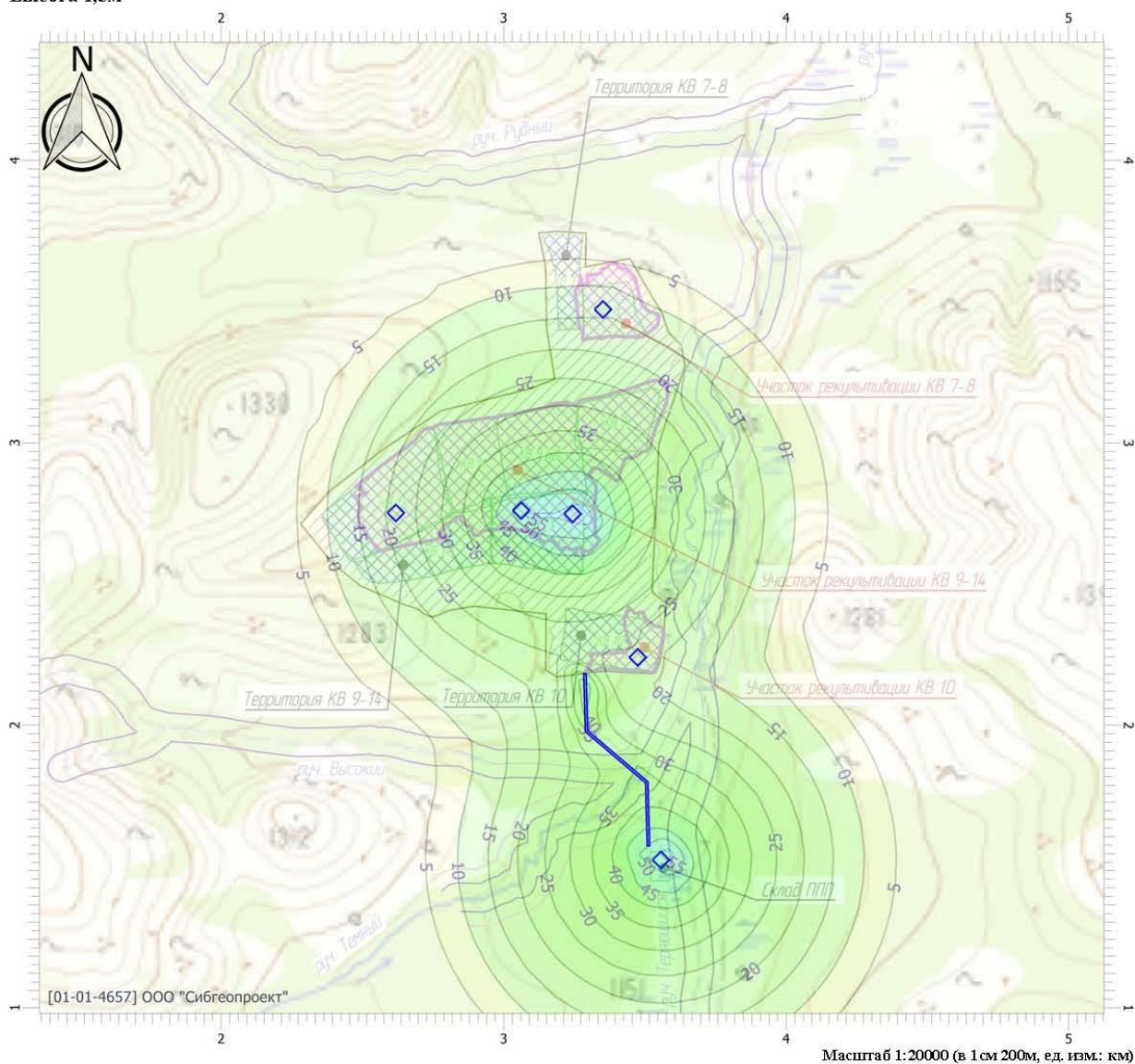
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

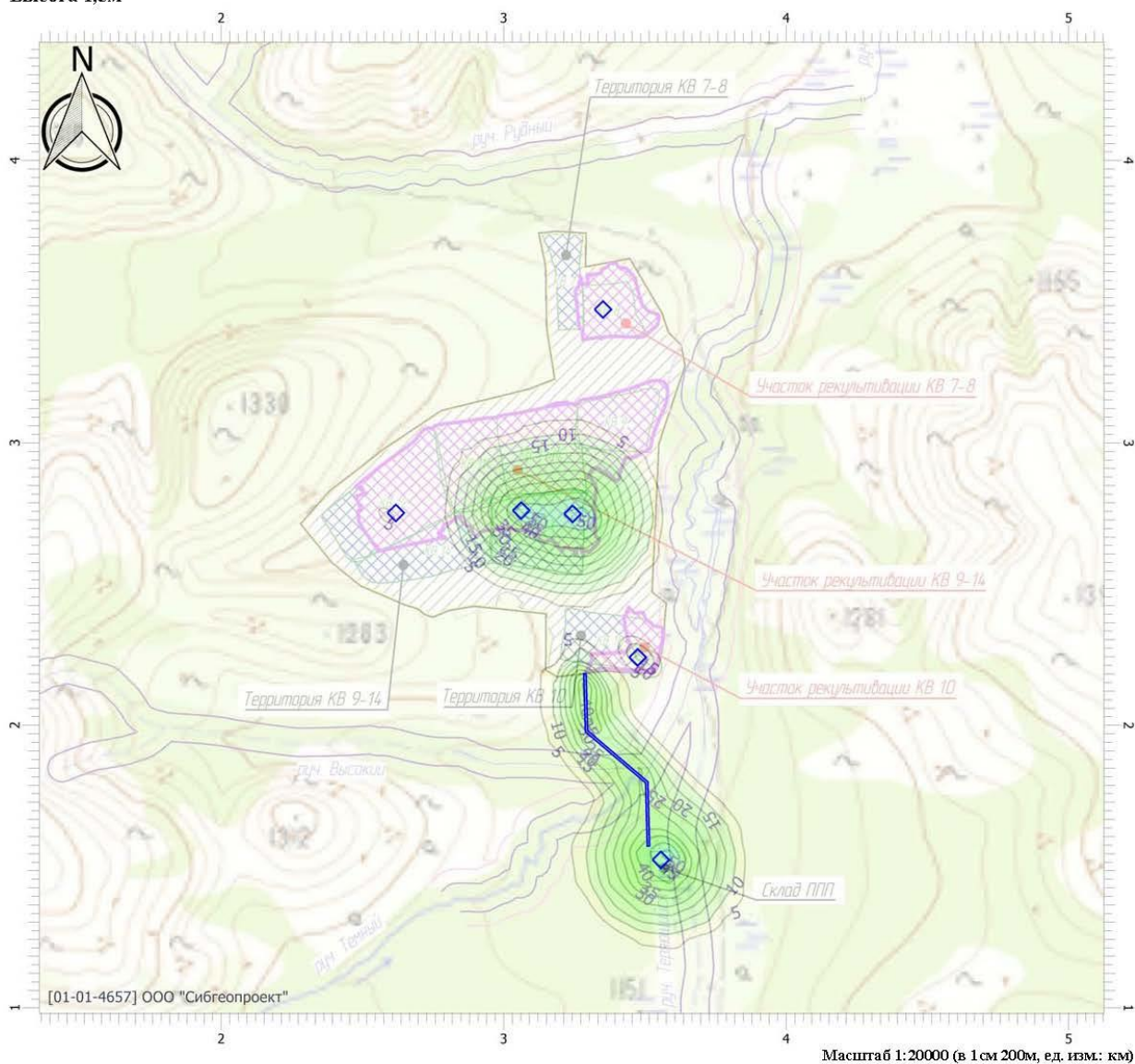
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

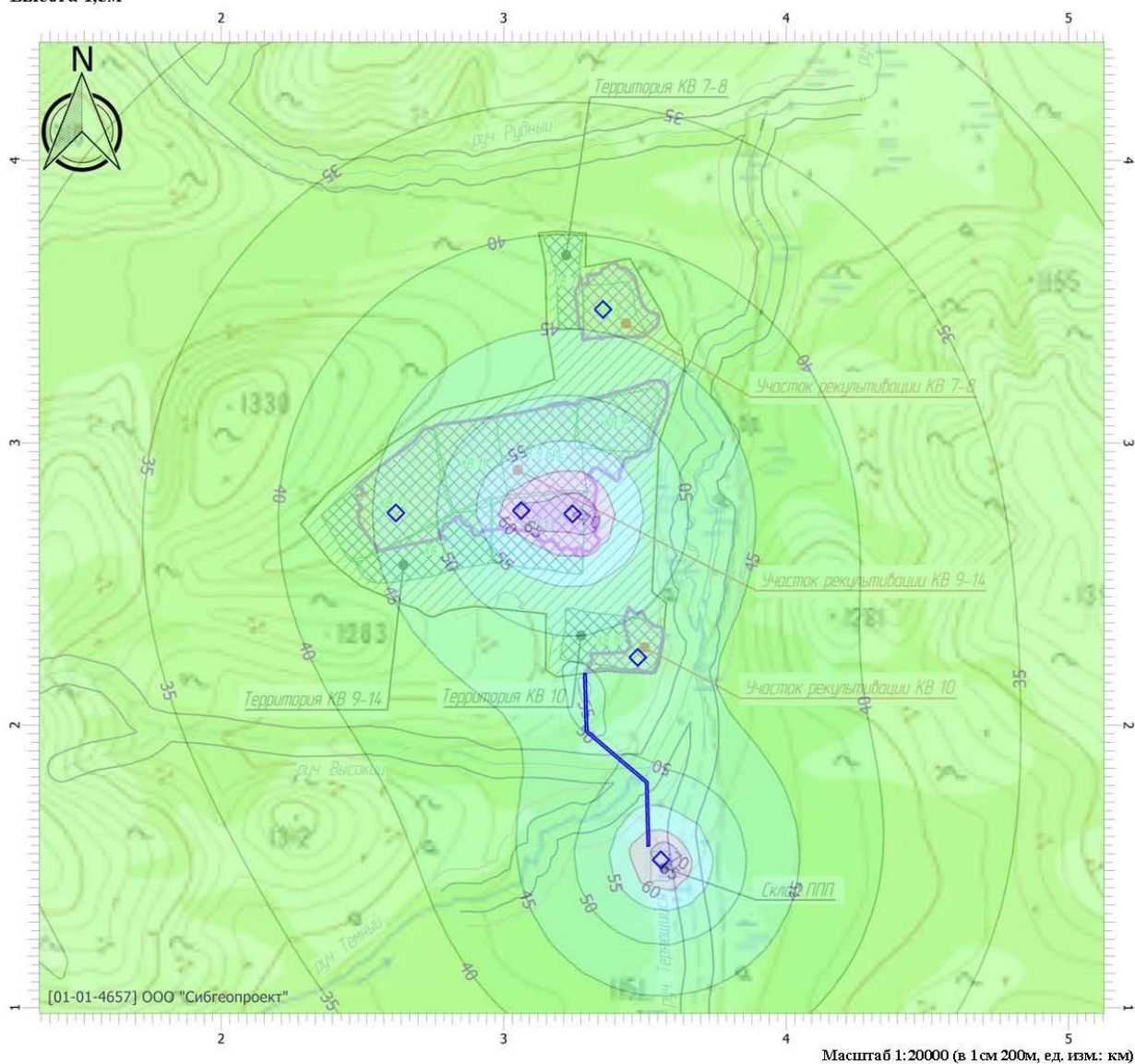
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

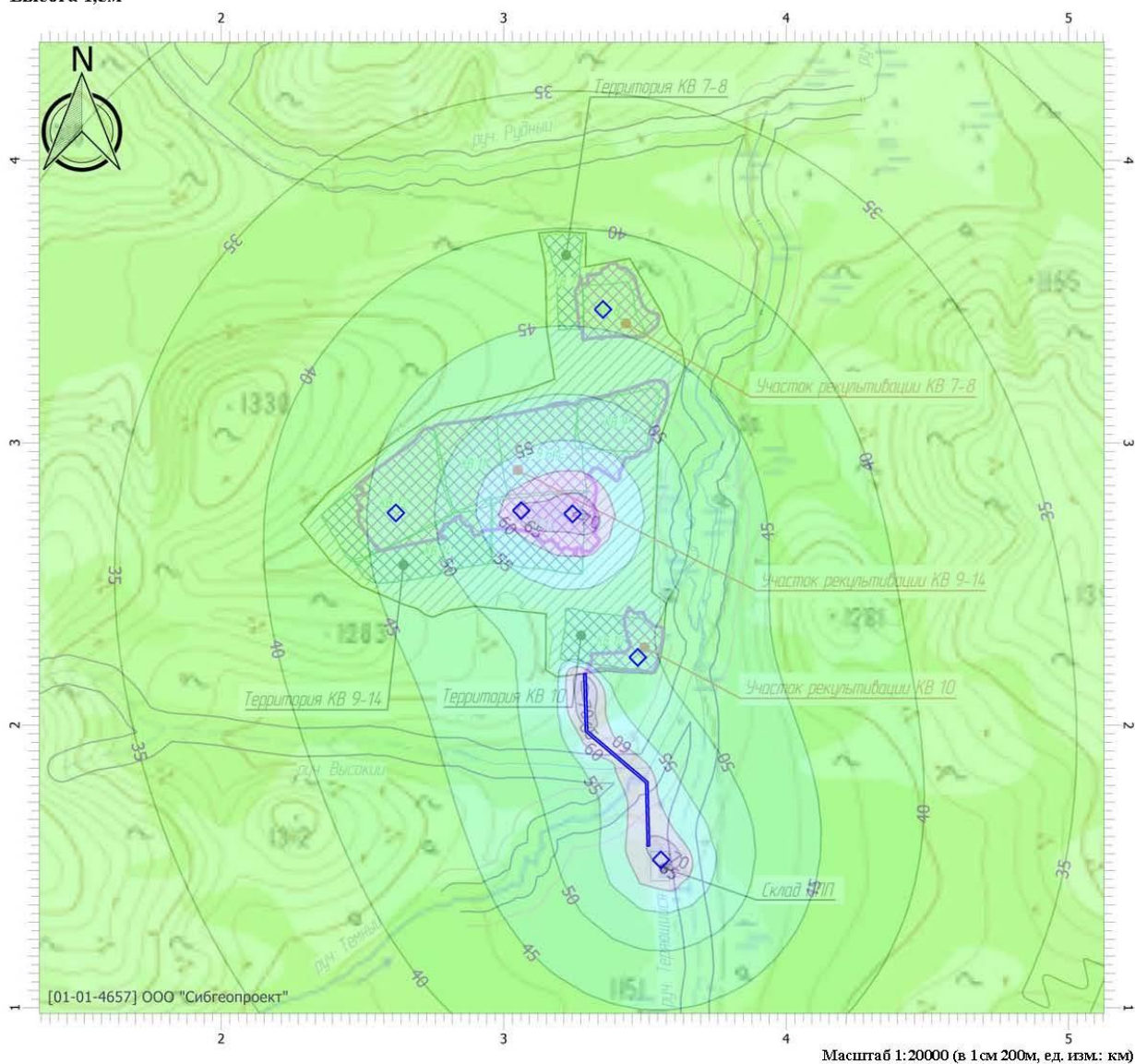
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

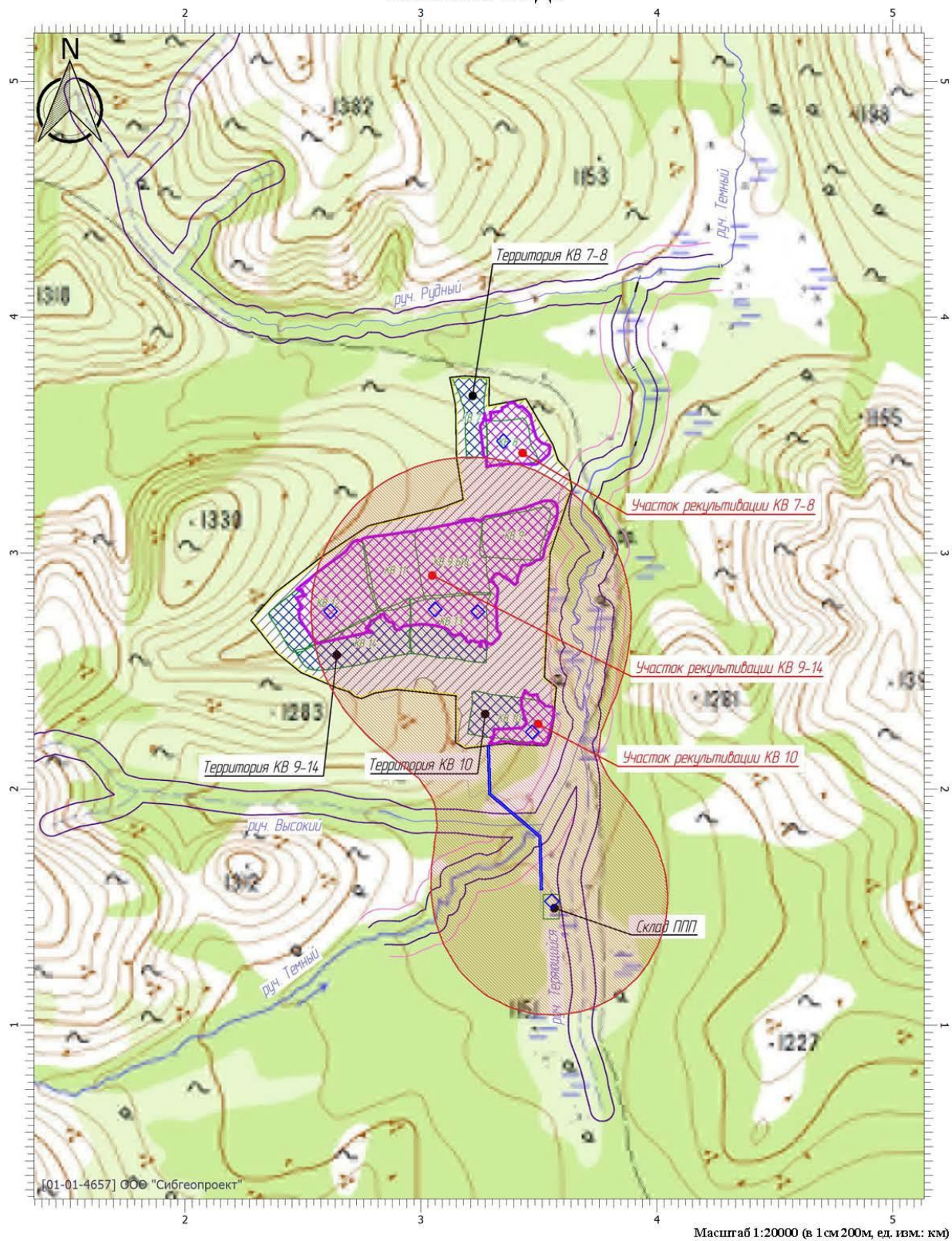
Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Изолиния 1 ПДУ



Приложение 17
(обязательное)
Экспертное заключение на ПК «Эколог-Шум»

 **Научно-Исследовательский Институт
Строительной Физики (НИИСФ РААСН)**
Research Institute of Building Physics (NIISF RAABS)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от 27.12.11 № 1230-31 Вх. _____

Г _____ Г _____

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

НИИСФ РААСН рассмотрел разработанный ООО "Фирма "Интеграл" программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум» версия 2.

По результатам тестирования установлено соответствие расчетов действующей нормативно-технической документации, в том числе актуализированной редакции СНиП 23-03-2003, ГОСТ 31295.1-2005.

Программный комплекс "Эколог-Шум" может быть использован для оценки шумового воздействия от промышленных предприятий и транспортных магистралей, определения санитарно-защитных зон по фактору шума, для расчета внешнего шума от вентиляционных систем и других задач, связанных с оценкой акустического воздействия.

Директор НИИСФ РААСН  Шубин И.Л.



Россия, 127238, Москва, Локомотивный проезд, д. 21, Тел.: **482 4076**, Факс: **482 4060**. E-mail: niisf@ipc.ru
21, Lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia, Tel.: **482 4076**, Fax: **482 4060**

Приложение 18
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
от 16.02.2026 г. № 15-61/1771-ОГ



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

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

Ю.Н. Перепечину
(ООО «СГП-ЭКО»)

sibgeo92@mail.ru

16.02.2026 № 15-61/1771-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 02130-ОГ/61 от 04.02.2026

Уважаемый Юрий Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «СГП-ЭКО» от 04.02.2026 № 182/010, представленное Вашим обращением от 04.02.2026 № 02130-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», расположенный на территории Олекминского района Республика Саха (Якутия), с географическими координатами, указанными в письме от 04.02.2026 № 182/010, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные

Исп.: Лукошин М.Д.
Конт. телефон: (495) 981-84-02 (доб.16-04)

книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.Ю. Ефанов



Приложение 19
(обязательное)

Письмо администрации муниципального района «Олекминский район»
Республики Саха (Якутия) от 11.03.2026 г. № 365/124

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«ОЛЕКМИНСКИЙ РАЙОН»

ул. Молодежная, д.10, г.Олекминск,

Тел./факс 8(41138) 4-14-60, 4-32-98

E-mail: olekadm@cibsakha.ru, <http://sakha.gov.ru/olekminsky>



САХА ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТИН

«ӨЛҮӨХҮМЭ ОРОЙУОНУН»
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ОРОЙУОНУН
ДЬААЛТАТА

Олекминский район, 678100

от 11 марта 2026 г. № 365/124
на № 188/010 от 04.02.2026

Директору ООО СГП ЭКО
Перепечину Ю.Н.

Информация об ООПТ местного значения

СПРАВКА

Администрация муниципального района «Олекминский район» РС(Я)
направляет информацию согласно запроса :

№	ООПТ местного значения, находящиеся в ведении органа местного самоуправления	Реестровый номер границы
1	Резервная территория под памятники природы "Хомустах"	14.23 - 6.45
2	Особо охраняемая природная территория местного значения "Черендей"	14:23 – 6.87
3	Резервная территория под памятники природы "Турук Хайа"	14:23 - 6.2575
4	Территория традиционного природопользования «Тянский национальный наслег»*	14:23- 6.16

*- ТТП созданные до принятия Федерального закона от 28.12.2013г № 406-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

С уважением,

Глава района

Н.Н. Харбин

Бельчусова Нина Викторовна
Тел. 8(41138) 4-17-75

Приложение 20
(обязательное)

Письмо администрации сельского поселения «Тянский эвенкийский национальный наслег» муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) от 30.03.2026 г. № 25

АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ТЯНСКИЙ
ЭВЕНКИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
НАСЛЕГ» МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА «ОЛЕКМИНСКИЙ РАЙОН»
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)



САХА ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТИН
«ӨЛҮӨХҮМЭ ОРОЙУОНА»
МУНИЦИПАЛЬНАЙ ОРОЙУОНУН
«ТЭЭНЭ ЭБЭНКИ НАЦИОНАЛЬНАЙ
НЭЙЛИЭГЭ»
ТЫА СИРИН ТҮӨЛБЭТЭ

с.Тяня
ул. И.Н. Кульбертинова, д. 19 с.Тяня, Олекминский район, 678112
тел./факс 8(41138) 35-8-44, 35-8-48
E-mail: admtyanya@mail.ru

исх. № 25
от 30.03.2026 г.

Генеральному директору
ООО «СПП-Эко»
Перепечину Ю.Н.

«О предоставлении сведений»

Уважаемая Юрий Николаевич!

Администрация СП «Тянский эвенкийский национальный наслег» МР «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) на Ваше письмо о выполнении инженерных изысканий к проектной документации: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», месторождение Таборное расположенного в Олекминском районе Республики Саха (Якутия) от 13 марта 2026 г. за № 424/010 сообщает следующее:

- с Положением об ООПТ местного значения, на территории муниципального образования «Тянский национальный наслег» Олекминского района РС (Я) и о границах ООПТ местного значения муниципального образования «Тянский национальный наслег» Олекминского района РС (Я) просим ознакомиться по ссылке tyanya.sakha.gov.ru.

Так же по данной ссылке можно проверить попадает ли участок для выполнения инженерных изысканий к проектной документации: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», месторождение Таборное расположено в Олекминском районе Республики Саха (Якутия) на территорию для традиционного занятия и промыслов ПСХК КРО «Тяня» (ИНН 1421004860).

Границы населенного пункта внесены в государственный кадастр недвижимости на основании п. 3 ч. 1 статьи 15 Федерального закона от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» с учетным номером – 14.23.2.147 и площадь территории традиционного природопользования составляет 2208835,13 га. Территория традиционного природопользования местного значения на территории муниципального образования «Тянский национальный наслег» Олекминского района Республики Саха (Якутия), образован решением наслежного Совета депутатов от 13.05.2009 г., Решение № 3, Сессия 15 и является особо охраняемой природной территорией местного значения, органом управления которого является муниципального образования и относится к зонам с особыми условиями использования территорий.

Село Тяня Олекминского района Республики Саха (Якутия) в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 г. № 631 – р, входит в перечень мест традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Представительным органом администрации МО «Тянский национальный наслег» Олекминского района РС(Я) разработаны и утверждены следующие положения:

- «Об утверждении Положения о правилах поведения на территории традиционного природопользования МО «Тянский национальный наслег» Олекминского района РС(Я)»;
- «Об утверждении Положения дорожной карты по взаимодействию с промышленными компаниями, коренных малочисленных народов на территории традиционного природопользования администрации МО «Тянский национальный наслег» Олекминского района РС(Я)»;
- «Об утверждении Положения о общественном совете территорий традиционного природопользования местного значения администрации МО «Тянский национальный наслег» Олекминского района РС(Я)».

Имеется ресурсный резерват «WWF-Саха (Чаруода)». Ресурсный резерват (Эркээйи Сир) «WWF-Саха (Чаруода)» образован постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 12 мая 1997 года № 191 на территории Олекминского улуса и относится к числу национальных природных резерватов — Ытык Кэрэ Сирдэр - особо охраняемым природным территориям республики.

В связи с вышеизложенным в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 14.04.2010 820-З N 537-IV «Об этнологической экспертизе в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севере Республики Саха (Якутия)» Генеральный заказчик должен провести процедуру этнологической экспертизы в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности малочисленных народов, находящихся в зоне влияния намечаемой хозяйственной и иной деятельности, уполномоченным органом исполнительной власти Республики Саха (Якутия) в области этнологической экспертизы является Министерство по развитию Арктики и делам народов Республики Саха (Якутия). В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», ст. 17 Устава муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия), решения районного Совета депутатов муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) от 19.06.2018 г. № 2 «Об утверждении Положения о публичных слушаниях, общественных обсуждениях в муниципальном районе «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) должны быть проведены общественные слушания с населением по выполнению инженерных изысканий к проектной документации: **«Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»**, месторождение Таборное расположенного в Олекминском районе Республики Саха (Якутия).

Администрация СП предоставляет сведения о наличии (отсутствии) в границах участка изысканий:

1. Функционирует территория традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации местного значения;
2. Отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов (в том числе установленные санитарно-защитные зоны скотомогильников, биотермических ям, «моровых полей»), а также территории, признанные уполномоченными органами неблагополучными по факторам эпизоотической опасности;
3. Отсутствуют кладбище, здания и сооружения похоронного комплекса;
4. Отсутствуют санитарно-защитные зоны кладбищ, здания и сооружения похоронного комплекса;
5. Отсутствуют территории с нормируемыми показателями качества среды обитания: зон отдыха (домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений), рекреационных зон, садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных

и садово-огородных участков, спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования и др.;

6. Отсутствуют населенные пункты в границах исследуемой территории;
7. Отсутствуют санитарно-защитные зоны предприятий и санитарных разрывов;
8. Отсутствуют селитебные, санитарно-курортные зоны и санитарные разрывы;
9. Отсутствуют территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения;

10. Отсутствуют округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения;

11. Отсутствуют свалки и полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов (в том числе наличие или отсутствие в границах участков проведения работ: установленных санитарно-защитных зон свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов);

12. Отсутствуют несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения опасных отходов производства;

13. Отсутствуют приаэродромные территории;

14. Основные источники загрязнения (месторождения «Таборное», месторождения «Гросс», месторождения «Темное», в будущем месторождение «Роман», «Токко» и «Врезанное»);

15. Имеются особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается (при наличии таких угодий, просим нанести их на картографический материал с указанием координат расположения земельных участков): имеются территории для традиционного занятия и промыслов ПСХК КРО «Тяня» (ИНН 1421004860);

16. Отсутствуют особо ценные земли;

17. Имеется территория традиционного природопользования местного значения на территории муниципального образования «Тянский национальный наслег» Олекминского района Республики Саха (Якутия), образован решением наслежного Совета депутатов от 13.05.2009 г., Решение № 3, Сессия 15 и является особо охраняемой природной территорией местного значения, органом управления которого является муниципального образования и относится к зонам с особыми условиями использования территорий;

18. охранных (буферных) зон особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения: имеется территория традиционного природопользования местного значения на территории муниципального образования «Тянский национальный наслег» Олекминского района Республики Саха (Якутия), образован решением наслежного Совета депутатов от 13.05.2009 г., Решение № 3, Сессия 15 и является особо охраняемой природной территорией местного значения, органом управления которого является муниципального образования и относится к зонам с особыми условиями использования территорий;

19. ближайших к участку изысканий ООПТ местного значения и охранные (буферные) зон ООПТ: имеется территория традиционного природопользования местного значения на территории муниципального образования «Тянский национальный наслег» Олекминского района Республики Саха (Якутия), образован решением наслежного Совета депутатов от 13.05.2009 г., Решение № 3, Сессия 15 и является особо охраняемой природной территорией местного значения, органом управления которого является муниципального образования и относится к зонам с особыми условиями использования территорий;

20. Отсутствуют территории лесов, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, не входящих в государственный лесной фонд;

21. Отсутствуют лесопарковые зеленые пояса;
22. Отсутствуют мелиоративные земли, мелиоративные системы и объекты мелиорации;
23. Отсутствуют выпуски сточных вод в водные объекты;
24. Отсутствуют материалы изысканий прошлых лет.

Приложение: Выписка из ЕГРН ТТП «Тянская» администрация СП «Тянский эвенкийский национальный наслег» МР «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) на 98 листах.

С Уважением,

Глава администрации СП

«Тянский эвенкийский национальный наслег» *

МР «Олекминский район» Республики Саха (Якутия): _____ / А.М. Николаев /

Исполнитель:

Николаев А.М. тел. 89618686699.



Приложение 21
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
от 04.03.2026 г. № 15-50/3016-ОГ



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

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

Перепечину Ю.Н.

sibgeo92@mail.ru

04.03.2026 № 15-50/3016-ОГ

на № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. № 02131-ОГ/50 от 04.02.2026) о предоставлении информации о наличии водно-болотных угодий международного значения в связи с выполнением ООО «СГП-ЭКО» инженерно-экологических изысканий по объекту: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14» (далее – Объект), расположенному в Республике Саха (Якутия), и в рамках своей компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, вышеуказанный Объект не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.

Дополнительно сообщаем, что письма Минприроды России и его структурных подразделений, в которых разъясняются вопросы применения нормативных правовых актов, не содержат правовых норм, являются экспертной позицией Минприроды России, не направлены на установление, изменение или отмену правовых норм, а содержащиеся в них разъяснения не могут рассматриваться в качестве общеобязательных государственных предписаний постоянного или временного характера.

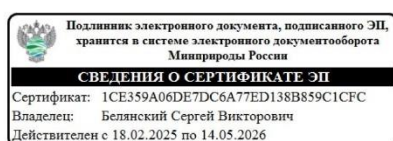
Одновременно сообщаем, что ключевые орнитологические территории не относятся к категориям особо охраняемых природных территорий. Информацию

Исп.: Бурдаков И.А.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 48-67)

о ключевых орнитологических территориях России можно получить в Союзе охраны птиц России (<http://www.rbcu.ru>).

Исполняющий обязанности директора
Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
развития ООПТ

С.В. Белянский



Приложение 22
(обязательное)

Письмо ГБУ Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» (ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП») от 02.03.2026 г. № 507/01-521

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное
учреждение Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»
ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»



Саха Сириҥ государственнай
бюджетнай тэрилтэтэ
«Биологическай ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр
уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»
СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49,
факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, <https://dbrsakh.ru/>
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

2 марта 2026 г. № 504/01-521
На № 163/010 от 04.02.2026 г.

Директору
ООО «СПП-ЭКО»
Перепечину Ю.Н.

ВБУ и КОТР

СПРАВКА

ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» на Ваш запрос № 163/010 от 04.02.2026 г. сообщает, что на участке инженерных изысканий к проектной документации «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», расположенного на территории золоторудного месторождения Таборное, Олекминского района Республики Саха (Якутия), особо ценные водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории отсутствуют.

С уважением,

Директор

Я.С. Сивцев

А.М. Румянцева, ведущий специалист УКиМБР
8(4112) 42-12-17

Приложение 23
(обязательное)

Письмо Департамента государственной охраны культурного наследия
Минкультуры России от 11.02.2026 г. № 1560-12-02@



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнезниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «СГП-ЭКО»

eco@sgpeco.ru

11.02.2026 № 1560-12-02@
на № _____ от «___» _____

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел обращение ООО «СГП-ЭКО» от 04.02.2026 № 186/010 по вопросу представления сведений о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, их зон охраны и защитных зон, а также выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на участке проведения работ по объекту, указанному в обращении и расположенному на территории Республики Саха (Якутия), и сообщает следующее.

В соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения (за исключением ряда объектов, включенных в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее – Перечень) и выявленных объектов культурного наследия, а также учету объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

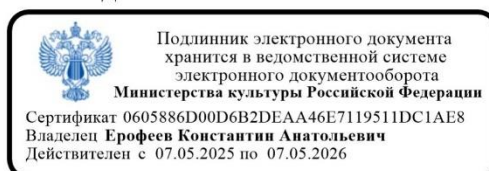
2

Таким региональным органом на территории Республики Саха (Якутия) является Управление по охране объектов культурного наследия Республики Саха (Якутия).

Одновременно информируем в рамках своих полномочий, что объекты культурного наследия, включенные в Перечень, на территории Республики Саха (Якутия) отсутствуют.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев



Кузнецов А.А.
+7 495 629-10-10, доб. 1547

Приложение 24
(обязательное)

Письмо администрации муниципального района «Олекминский район»
Республики Саха (Якутия) от 06.03.2026 г. № 333/124

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«ОЛЕКМИНСКИЙ РАЙОН»
ул. Молодежная, д.10, г.Олекминск, Олекминский район, 678100
Тел./факс 8(41138) 4-14-60, 4-32-98
E-mail: olekadm@mail.ru, <http://sakha.gov.ru/olekminsky>

САХА ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТИН
«ӨЛҮӨХҮМЭ ОРОЙУОНУН»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОРОЙУОНУН
ДЬААЛТАТА

от 06.03.2026 № 333/124
на № 191/010 от 04.02.2026

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
по Республике Саха (Якутия)
Ю.Н. Перепечин
eco@sgpeco.ru

На запрос о наличии/отсутствии ООПТ
и зон охраны ООПТ

СПРАВКА

Администрация муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос о наличии/отсутствии на территории проведения инженерных изысканий и проектной документации для объекта «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ-7-14» особо охраняемых территорий местного значения (ООПТ) сообщает следующее:

в районе размещения объекта установлена территория традиционного природопользования в 2009 году, в соответствии с частью 2 статьи 2 Закона Республики Саха (Якутия) «О внесении изменений в закон Республики Саха (Якутия) «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» особо охраняемые природные территории местного значения, созданные для ведения традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия) до дня вступления в силу Федерального закона от 28 декабря 2013 года N 406-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" и отдельные законодательные акты Российской Федерации", сохраняются в границах, определенных органами местного самоуправления в порядке, установленном до дня вступления в силу указанного федерального закона. Реестровый номер 14:23-6.16.

И.о. Главы администрации района

Б.Г. Полуэктов

Исполнитель: МКУ КУМИ
Тел. 8(41138) 4-43-10

Приложение 25
(обязательное)

Письмо Управления по охране объектов культурного наследия Республики
Саха (Якутия) от 20.02.2026 г. № ОКН-20260220-36977333674-3

Управление по охране объектов культурного наследия Республики Саха (Якутия)

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТП-ЭКО"

ИНН 4205138751
ОГРН 1074205019228
Уполномоченное лицо: Перепечин Юрий
Николаевич
Контактные данные:
650066, обл. Кемеровская область - Кузбасс, г.
Кемерово, пр-кт. Октябрьский, д. 28Б
тел. +7(903)9845496
эл.почта: perepechin_un@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ**

от 20.02.2026 № ОКН-20260220-36977333674-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 05.02.2026 №6823148069 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», описание местоположения земельного участка: Республика Саха (Якутия), Олекминский район, золоторудное месторождение Таборное., площадь: 102,64 га
сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации и выявленных объектов культурного наследия.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка: отсутствуют.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: частично обследовано Актом ГИКЭ №90 от 21.08.2023 г. «ООО «Рудник Таборный». Строительство основания штабеля КВ»..

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: Управление по охране объектов культурного наследия Республики Саха (Якутия) не имеет данных об отсутствии на испрашиваемых участках объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического). Учитывая изложенное, если Вы хотите проектировать и проводить земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, работы по использованию лесов и иных работ, то в соответствии со ст.28, 30,31,32,36,45.1 Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (п.56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ) обязаны: - обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст.45.1 Федерального закона; - либо обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

Дополнительная информация: В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия: - разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия); - получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить

его совместно с указанной документацией в Управление на согласование; -обеспечить реализацию согласованной Управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия

Руководитель

Макаров Николай Афанасьевич
20.02.2026



Приложение 26
(обязательное)

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
от 18.02.2026 г. № 15-50/2149-ОГ



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

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

Ю.Н. Перепечину
(ООО «СГП-ЭКО»)

sibgeo92@mail.ru

18.02.2026 № 15-50/2149-ОГ
на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 02132-ОГ/50 от 04.02.2026

Уважаемый Юрий Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «СГП-ЭКО» от 04.02.2026 № 157/010 представленное Вашим обращением от 04.02.2026 № 02132-ОГ/50, поступившим в электронной форме по каналам единого окна цифровой обратной связи федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», о предоставлении информации о наличии объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относительно испрашиваемых территорий и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, на испрашиваемой территории Республики Саха (Якутия) в Олекминском районе находится объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО – Ленские столбы.



Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.Ю. Ефанов

Исп.: Нагулевич В.В.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

Приложение 27
(обязательное)
Письмо Восточно-Сибирского ТУ Росрыболовства
от 12.02.2026 г. № 01-04-570/К



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

**ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Каландаришвили ул., д. 5, г. Якутск, 677027
Тел/факс: (4112) 36-63-45
E-mail: vstu@vstu.fish.gov.ru

12.02.2026 № 01-04-570/К
На № 155/010 от 04.02.2026

Директору
ООО «СГП-Эко»

Ю.Н. Перепечину

E-mail: makarova@sgpeco.ru, eco@sgpeco.ru

Уважаемый Юрий Николаевич!

Восточно-Сибирское территориальное управление Росрыболовства рассмотрело запрос ООО «СГП-Эко» от 04.02.2026 № 155/010 с просьбой предоставить сведения о ширине рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос общего пользования, о наличии рыбоводных участков, о территории спортивно-любительского рыболовства на водных объектах (ручьи – Темный, Высокий, Пологий, Рудный, Теряющийся) для разработки проектной документации и сообщает.

1. В связи с принятием Федерального закона от 30.12.2021 № 445-ФЗ, установление рыбоохранных зон утратило силу.

2. Рыбохозяйственные заповедные зоны на ручьях Темный, Высокий, Пологий, Рудный и Теряющийся до настоящего времени не установлены.

3. В соответствии с пунктами 11 и 13, статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.06 г. № 74-ФЗ:

- Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

- Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

4. В соответствии со статьей 6 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.06 г. № 74-ФЗ, ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

5. Рыболовные, рыбопромысловые и рыбоводные участки в бассейне ручьев Темный, Высокий, Пологий, Рудный, Теряющийся отсутствуют.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2025 г. № 799.

С уважением,
Руководитель



Н.Д. Кучеров

Михайлова В.А., (4112) 36-24-61
Sanohrana@vstu.fish.gov.ru

Приложение 28
(обязательное)

Письмо Федерального агентства морского и речного транспорта
от 19.02.2026 г. № УВВТ-344



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**
(РОСМОРРЕЧФЛОТ)
УПРАВЛЕНИЕ
ВНУТРЕННЕГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТА

ул. Петровка, д. 3/6, г. Москва, 125993
тел.: (495) 626-90-42, факс: (495) 626-15-62
Pr_uvvt@morflot.gov.ru, www.morflot.gov.ru

19.02.2026 № УВВТ-344

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью «СПП-ЭКО»

eco@sgpeco.ru
makarova@sgpeco.ru
sibgeo92@mail.ru

Управление внутреннего водного транспорта рассмотрело обращение ООО «СПП-ЭКО» от 04.02.2026 № 154/010 и сообщает, что водные объекты в районе работ по проектированию объекта в соответствии с предоставленными географическими координатами не входят в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.12.2002 № 1800-р.

И.о. начальника

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
ФАМРТ

И.Н. Злобин

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 2D18FA3BC556AF02D98A4567E82CD412
Кому выдан: Злобин Игорь Николаевич
Действителен: с 16.09.2025 до 10.12.2026

Пузина Евгения Александровна
8 (495) 626 98 68

Приложение 29
(обязательное)

Письмо ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» от 02.03.2026 г. № 507/01-428

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологический ресурсалар, ураты
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «2» марта 2026 г.
на № 164/507 от 05.02.2026 г.

№ 504/01-428

Директору
ООО «СПП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

На исх. №161/010 от 04.02.2026 г.

СПРАВКА

ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов особо охраняемых природных территорий и природных парков» рассмотрев обращение о предоставлении сведений лесного фонда, сообщает следующее.

Согласно лесохозяйственному регламенту Нерюнгринского лесничества и представленным координатам, указанный объект расположен на территории земель лесного фонда.

№	Объект	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Целевое назначение и категории защитных лесов	Год лесоустройства
1	«Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»	Нерюнгринское лесничество	Ханинское участковое лесничество	1124 1125	15 5, 11	Эксплуатационные леса	-

Также сообщаем, что на данной территории отсутствуют защитные леса, резервные леса, особо защитные участки лесов, а также лесопарковые зеленые пояса.

Первый заместитель
директора

В.В. Тихонов

УООПТ и ЗО
Ноговицына М.П.
8-4112-22-49-05

Приложение 30 (обязательное) Выписки ГЛР

Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 1
Сведения о характеристиках лесотаксационного выдела			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

06.03.2026 г. № ЖУИД-001/2026-00122424		
Учетный номер лесотаксационного выдела:		14:14:3:1166:5
Дата присвоения учетного номера лесотаксационного выдела:		16.04.2025
Номер лесотаксационного выдела в соответствии с лесоустроительной документацией:		5
Учетный номер лесного квартала, в состав которого входит лесотаксационный выдел:		14:14:3:1166
Учетный номер лесного участка, полностью или частично расположенного в границе лесотаксационного выдела		Сведения отсутствуют
Кадастровый номер лесного участка, полностью или частично расположенного в границе лесотаксационного выдела		Сведения отсутствуют
Учетный номер исходного лесотаксационного выдела:		Сведения отсутствуют
Учетный номер образованного лесотаксационного выдела:		Сведения отсутствуют
Сведения о ранее присвоенном номере лесотаксационного выдела		
1	Ранее присвоенный номер:	-
	Дата присвоения номера:	-
	Сведения об организации или органе, которые присвоили такой номер в установленном законодательством Российской Федерации порядке:	-



оператор ФГИС ЛК

полное наименование должности

подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 1
Сведения о характеристиках лесотаксационного выдела			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Дата прекращения существования лесотаксационного выдела:		
Дата подготовки лесоустроительной документации:		
Площадь:		
	значение	единица измерения
Категория земель:	Земли лесного фонда	
Вид лесов в соответствии с их целевым назначением, расположенных в границе лесотаксационного выдела:		
	наименование	идентификационный номер записи
Категория защитных лесов:		
	наименование	идентификационный номер записи
Особо защитный участок лесов:		
	наименование	идентификационный номер записи
Идентификационный номер записи о зоне с особыми условиями использования территорий, в которой расположен лесотаксационный выдел:		
Идентификационный номер записи о зеленой зоне, в которой расположен лесотаксационный выдел		
Идентификационный номер записи о лесопарковой зоне, в которой расположен лесотаксационный выдел		
Общий запас лесных насаждений:		
	значение	единица измерения

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
	Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
	Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
	оператор ФГИС ЛК	
полное наименование должности		подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

06.03.2026 г. № ЖУИД-001/2026-00122424			
Учетный номер лесотаксационного выдела:		14:14:3:1166:5	
Номер лесотаксационного выдела в соответствии с лесоустроительной документацией:		5	
Тип земель:			
Вид лесных земель:			
Вид нелесных земель:			
Тип леса:			
Тип лесорастительных условий:			
Состояние лесного насаждения:			
Целевая порода:			
Запас на лесотаксационном выделе:			
	сухостоя:		
		значение	единица измерения
	естественных реди:		
		значение	единица измерения
	единичных деревьев:		
		значение	единица измерения
	неликвидной древесины:		
		значение	единица измерения
Год создания лесных культур:			
Сведения о ярусе лесного насаждения:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027
	подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

номер яруса лесного насаждения:			
Основной ярус:			
средняя высота яруса:			
	значение	единица измерения	
состав лесного насаждения:			
полнота яруса:			
Запас древесины лесного насаждения:			
	средний запас древесины лесного насаждения на 1 гектар:		
		значение	единица измерения
	запас древесины лесных насаждений:		
значение		единица измерения	
запас древесины составляющих древесных пород:			
	значение	единица измерения	
Сведения о древесной или кустарниковой породе:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027	подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

	наименование древесной или кустарниковой породы:		
	Преобладающая древесная порода:		
	доля участия древесной породы в составе яруса лесного насаждения:		
	возраст:		
		значение	единица измерения
	высота:		
		значение	единица измерения
	средний диаметр ствола:		
		значение	единица измерения
	класс возраста:		
	группа возраста лесного насаждения:		
	класс бонитета:		
класс товарности:			
Сведения о несомкнувшихся лесных культурах:			
состав несомкнувшихся лесных культур:			
Сведения о древесной породе либо кустарниковой породе:			
	доля участия в составе:		
	возраст:		
		значение	единица измерения
приживаемость:			
дополнительные сведения:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	подпись	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о подросте:			
	средняя высота:		
		значение	единица измерения
	средний возраст:		
		значение	единица измерения
	количество подроста на гектар:		
		значение	единица измерения
состав подроста:			
Сведения о древесной породе либо кустарниковой породе:			
	наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		
	доля участия древесной породы в составе подроста		
Сведения о подлеске:			
	средняя высота:		
		значение	единица измерения
	наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
		Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
		Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
		подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 5 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения в отношении не занятых лесными насаждениями земель:			
	наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		
	класс бонитета:		
Характеристика естественного лесовосстановления:			
	средняя высота:		
		значение	единица измерения
	средний возраст:		
		значение	единица измерения
количество подроста на гектар:			
	значение	единица измерения	
состав подроста:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027
подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 6 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о естественных рединах:			
средняя высота древесных пород лесных насаждений (яруса):			
	значение	единица измерения	
средний диаметр ствола дерева древесных пород			
	значение	единица измерения	
запас древесины лесного насаждения (яруса):			
	значение	единица измерения	
запас древесины естественных редин, единичных деревьев, сухостоя и неликвидной древесины:			
	значение	единица измерения	
полнота лесного насаждения (яруса):			
	значение	единица измерения	
сумма площадей сечения стволов деревьев на высоте 1,3 метра на 1 гектар:			
	значение	единица измерения	
доля участия (коэффициент состава) древесных пород в составе лесных насаждений (яруса) и подроста:			
	значение	единица измерения	
возраст древесных пород:			
	значение	единица измерения	
класс бонитета:			
средний возраст подроста:			
	значение	единица измерения	
количество подроста на 1 гектар:			
	значение	единица измерения	
количество пней на 1 гектар вырубki:			
	значение	единица измерения	



оператор ФГИС ЛК

полное наименование должности

подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 7 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о вырубках:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
	количество пней на один гектар вырубки:		
		значение	единица измерения
	средний диаметр пней:		
		значение	единица измерения
	тип вырубки:		
Сведения о единичных деревьях:			
	наименование древесной породы:		
	возраст		
		значение	единица измерения
	средний запас древесины на 1 гектар:		
		значение	единица измерения
Сведения о погибших лесных насаждениях:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
	год гибели лесного насаждения:		

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027
	подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 8 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о гарях:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
	год гибели лесного насаждения от пожара:		
	вид лесного пожара:		
	наименование поврежденной древесной породы:		
	год повреждения лесного насаждения:		
	степень повреждения лесного насаждения:		
Сведения о прогалинах и пустырях:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
Сведения о сенокосах:			
	тип расположения, состояния и качества:		
	естественные или улучшенные:		
	степень зарастания древесными породами и кустарниками:		
	сведения о наличии кочек, камней и других факторов, влияющих на удобство заготовки сена:		
	сведения о возможности механизации работ:		
	средняя урожайность сухой массы сена на 1 гектар:		
		значение	единица измерения
сведения об эрозионных процессах:			

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
	Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
	Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
	оператор ФГИС ЛК	
полное наименование должности		подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 9 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о садах, виноградниках, плодовых и ягодных растениях:		
наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		
плодоносящие или не плодоносящие:		
поливной или богарный тип:		
год закладки:		
количество деревьев на 1 гектар	значение	единица измерения
урожайность:	значение	единица измерения
Сведения о болотах:		
тип болота:		
тип растительности:		
Сведения о положении лесотаксационного выдела:		
крутизна склона:		
экспозиция склона:		
вид эрозии и степень ее развития:		
Наименование объекта лесного семеноводства, созданного в границе лесотаксационного выдела:		
Сведения о загрязнении радионуклидами земель, на которых расположены леса:		

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
	Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
	Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027

оператор ФГИС ЛК

полное наименование должности

подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 10 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о мероприятиях по сохранению лесов, проектируемых при осуществлении мероприятий по лесоустройству:			
	наименование проектируемого мероприятия:		
	объем проектируемого мероприятия		
		значение	единица измерения
Иные сведения о лесотаксационном выделе:			

		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
		Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489	
		Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА	
		Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027	
оператор ФГИС ЛК				
полное наименование должности		ПОДПИСЬ		

Ханинского участкового лесничества, квартал № 1125 (выдел 11)

Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 1
Сведения о характеристиках лесотаксационного выдела			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

06.03.2026 г. № ЖУИД-001/2026-00122426		
Учетный номер лесотаксационного выдела:		14:14:3:1166:11
Дата присвоения учетного номера лесотаксационного выдела:		16.04.2025
Номер лесотаксационного выдела в соответствии с лесоустроительной документацией:		11
Учетный номер лесного квартала, в состав которого входит лесотаксационный выдел:		14:14:3:1166
Учетный номер лесного участка, полностью или частично расположенного в границе лесотаксационного выдела		Сведения отсутствуют
Кадастровый номер лесного участка, полностью или частично расположенного в границе лесотаксационного выдела		Сведения отсутствуют
Учетный номер исходного лесотаксационного выдела:		Сведения отсутствуют
Учетный номер образованного лесотаксационного выдела:		Сведения отсутствуют
Сведения о ранее присвоенном номере лесотаксационного выдела		
1	Ранее присвоенный номер:	-
	Дата присвоения номера:	-
	Сведения об организации или органе, которые присвоили такой номер в установленном законодательством Российской Федерации порядке:	-



оператор ФГИС ЛК

полное наименование должности

подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 1
Сведения о характеристиках лесотаксационного выдела			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Дата прекращения существования лесотаксационного выдела:		
Дата подготовки лесоустроительной документации:		
Площадь:		
	значение	единица измерения
Категория земель:	Земли лесного фонда	
Вид лесов в соответствии с их целевым назначением, расположенных в границе лесотаксационного выдела:		
	наименование	идентификационный номер записи
Категория защитных лесов:		
	наименование	идентификационный номер записи
Особо защитный участок лесов:		
	наименование	идентификационный номер записи
Идентификационный номер записи о зоне с особыми условиями использования территорий, в которой расположен лесотаксационный выдел:		
Идентификационный номер записи о зеленой зоне, в которой расположен лесотаксационный выдел		
Идентификационный номер записи о лесопарковой зоне, в которой расположен лесотаксационный выдел		
Общий запас лесных насаждений:		
	значение	единица измерения

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
	Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
	Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
	оператор ФГИС ЛК	
полное наименование должности	подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

06.03.2026 г. № ЖУИД-001/2026-00122426			
Учетный номер лесотаксационного выдела:		14:14:3:1166:11	
Номер лесотаксационного выдела в соответствии с лесоустроительной документацией:		11	
Тип земель:			
Вид лесных земель:			
Вид нелесных земель:			
Тип леса:			
Тип лесорастительных условий:			
Состояние лесного насаждения:			
Целевая порода:			
Запас на лесотаксационном выделе:			
	сухостоя:		
		значение	единица измерения
	естественных реди:		
		значение	единица измерения
	единичных деревьев:		
		значение	единица измерения
	неликвидной древесины:		
		значение	единица измерения
Год создания лесных культур:			
Сведения о ярусе лесного насаждения:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027	
		подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

номер яруса лесного насаждения:			
Основной ярус:			
средняя высота яруса:			
	значение	единица измерения	
состав лесного насаждения:			
полнота яруса:			
Запас древесины лесного насаждения:			
	средний запас древесины лесного насаждения на 1 гектар:		
		значение	единица измерения
	запас древесины лесных насаждений:		
		значение	единица измерения
	запас древесины составляющих древесных пород:		
		значение	единица измерения
Сведения о древесной или кустарниковой породе:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
		Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
		Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
		подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

	наименование древесной или кустарниковой породы:			
	Преобладающая древесная порода:			
	доля участия древесной породы в составе яруса лесного насаждения:			
	возраст:			
		значение	единица измерения	
	высота:			
		значение	единица измерения	
	средний диаметр ствола:			
		значение	единица измерения	
	класс возраста:			
группа возраста лесного насаждения:				
класс бонитета:				
класс товарности:				
Сведения о несомкнувшихся лесных культурах:				
	состав несомкнувшихся лесных культур:			
	Сведения о древесной породе либо кустарниковой породе:			
	доля участия в составе:			
		возраст:		
			значение	единица измерения
	приживаемость:			
дополнительные сведения:				

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
		Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
		Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
		ПОДПИСЬ	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 4 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о подросте:			
	средняя высота:		
		значение	единица измерения
	средний возраст:		
		значение	единица измерения
	количество подроста на гектар:		
		значение	единица измерения
	состав подроста:		
	Сведения о древесной породе либо кустарниковой породе:		
	наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		
	доля участия древесной породы в составе подроста		
Сведения о подлеске:			
	средняя высота:		
		значение	единица измерения
	наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027
	подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 5 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения в отношении не занятых лесными насаждениями земель:			
	наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		
	класс бонитета:		
Характеристика естественного лесовосстановления:			
	средняя высота:		
		значение	единица измерения
	средний возраст:		
		значение	единица измерения
количество подроста на гектар:			
	значение	единица измерения	
состав подроста:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027
подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 6 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о естественных рединах:			
средняя высота древесных пород лесных насаждений (яруса):			
	значение	единица измерения	
средний диаметр ствола дерева древесных пород			
	значение	единица измерения	
запас древесины лесного насаждения (яруса):			
	значение	единица измерения	
запас древесины естественных редин, единичных деревьев, сухостоя и неликвидной древесины:			
	значение	единица измерения	
полнота лесного насаждения (яруса):			
	значение	единица измерения	
сумма площадей сечения стволов деревьев на высоте 1,3 метра на 1 гектар:			
	значение	единица измерения	
доля участия (коэффициент состава) древесных пород в составе лесных насаждений (яруса) и подроста:			
	значение	единица измерения	
возраст древесных пород:			
	значение	единица измерения	
класс бонитета:			
средний возраст подроста:			
	значение	единица измерения	
количество подроста на 1 гектар:			
	значение	единица измерения	
количество пней на 1 гектар вырубki:			
	значение	единица измерения	

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
		Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
		Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
		подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 7 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о вырубках:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
	количество пней на один гектар вырубки:		
		значение	единица измерения
	средний диаметр пней:		
		значение	единица измерения
	тип вырубки:		
Сведения о единичных деревьях:			
	наименование древесной породы:		
	возраст		
		значение	единица измерения
	средний запас древесины на 1 гектар:		
		значение	единица измерения
Сведения о погибших лесных насаждениях:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
	год гибели лесного насаждения:		

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 87777010122369786268633389411399921489 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА Действителен: с 10.11.2025 по 03.02.2027
	подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 8 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о гарях:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
	год гибели лесного насаждения от пожара:		
	вид лесного пожара:		
	наименование поврежденной древесной породы:		
	год повреждения лесного насаждения:		
	степень повреждения лесного насаждения:		
Сведения о прогалинах и пустырях:			
	тип лесорастительных условий:		
	класс бонитета:		
Сведения о сенокосах:			
	тип расположения, состояния и качества:		
	естественные или улучшенные:		
	степень зарастания древесными породами и кустарниками:		
	сведения о наличии кочек, камней и других факторов, влияющих на удобство заготовки сена:		
	сведения о возможности механизации работ:		
	средняя урожайность сухой массы сена на 1 гектар:		
		значение	единица измерения
	сведения об эрозионных процессах:		

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
	Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
	Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
оператор ФГИС ЛК		
полное наименование должности	подпись	

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 9 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о садах, виноградниках, плодовых и ягодных растениях:		
наименование древесной породы либо кустарниковой породы:		
плодоносящие или не плодоносящие:		
поливной или богарный тип:		
год закладки:		
количество деревьев на 1 гектар	значение	единица измерения
урожайность:	значение	единица измерения
Сведения о болотах:		
тип болота:		
тип растительности:		
Сведения о положении лесотаксационного выдела:		
крутизна склона:		
экспозиция склона:		
вид эрозии и степень ее развития:		
Наименование объекта лесного семеноводства, созданного в границе лесотаксационного выдела:		
Сведения о загрязнении радионуклидами земель, на которых расположены леса:		

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
	Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
	Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027

оператор ФГИС ЛК

полное наименование должности

подпись

Федеральное агентство лесного хозяйства полное наименование оператора федеральной государственной информационной системы лесного комплекса			
Выписка из государственного лесного реестра о лесотаксационном выделе			Раздел 2
Таксационные характеристики			
Лист № 10 раздела 2	Всего листов раздела 2: 10	Всего разделов: 2	Всего листов: 12

Сведения о мероприятиях по сохранению лесов, проектируемых при осуществлении мероприятий по лесоустройству:			
	наименование проектируемого мероприятия:		
	объем проектируемого мероприятия		
		значение	единица измерения
Иные сведения о лесотаксационном выделе:			

оператор ФГИС ЛК полное наименование должности		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
		Сертификат:	87777010122369786268633389411399921489
		Владелец:	ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
		Действителен:	с 10.11.2025 по 03.02.2027
		подпись	

Приложение 31
(обязательное)

Письмо Администрации муниципального района «Олекминский район»
от 06.03.2026 г. № 355/124

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)
АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
«ОЛЕКМИНСКИЙ РАЙОН»



САХА ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТИН
«ӨЛҮӨХҮМЭ ОРОЙУОНУН»
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ОРОЙУОНУН
ДЬААЛТАТА

ул. Молодежная, д.10, г.Олекминск, Олекминский район, 678100
Тел./факс 8(41138) 4-14-60, 4-32-98
E-mail: olekadm@mail.ru, <http://sakha.gov.ru/olekminsky>

от 06.03.2026 № 355/124
на № 189/010 от 04.02.2026

Директору
ООО «СПП-ЭКО»
по Республике Саха (Якутия)
Ю.Н. Перепечин
eco@sgpeco.ru

На запрос
о предоставлении информации

СПРАВКА

Администрация муниципального района «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос о предоставлении информации на территории проведения инженерных изысканий и проектной документации для объекта «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», сообщает.

- Источники водоснабжения (поверхностных и подземных водных объектов) используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

- Зоны санитарной охраны I, II, III пояса поверхностных и подземных источников водоснабжения (поверхностных и подземных водных объектов) используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

На участке проведения инженерных изысканий и проектной документации по данным МР «Олекминский район» РС (Я) отсутствуют.

И.о. Главы администрации района

Б.Г. Полуэктов

Исполнитель: МКУ КУМИ
Тел. 8(41138) 4-43-10

Приложение 32
(обязательное)

Письмо Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства
Республики Саха (Якутия) от 20.02.2026 г. № 18/11-01-25-1931

Министерство экологии,
природопользования
и лесного хозяйства
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга
уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар
министирэристибэтэ

202 м-н, корпус 18/3, г. Якутск, 677000, тел.приемная (4112) 50-85-62, канцелярия (4112) 50-85-63
E-mail: minopr@sakha.gov.ru; https://minpriroda.sakha.gov.ru

20.02.2026 № 18/11-01-25-1931

Директору
ООО «СПП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на Ваше письмо № 160/010 от 04.02.2026 г. сообщает следующее.

В границах испрашиваемого объекта: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14» согласно приложенной карте-схеме, зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не установлены.

Информация о наличии и расположении источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также о сбросе сточных вод, на рассматриваемом участке отсутствует.

Первый
заместитель
министра
экологии,
природопользов
ания и лесного
хозяйства РС(Я)



Д.И. Хон

исп. Власенко В.В.
8(4112) 50-85-18

Приложение 33
(обязательное)

Письмо Якутского филиала ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» от 02.03.2026 г. № 03-12/369



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ»

(Якутский филиал ФБУ «ТФГИ по
Дальневосточному федеральному округу»)
ул. Хабарова, д. 13, каб. 606, г. Якутск, 677000
т/ф (4112) 341-007, e-mail: mail@geofond14.ru
сайт: www.geofond14.ru

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

от 02.03.2026 № 03-12/369

На Ваш запрос с исх. № 145/010-30 от 04.02.2026 г. для выполнения комплексных инженерных изысканий к проектной документации по объекту *"Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14"*.

Местоположение участка работ: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Олекминский улус (район), сообщаем:

1. По состоянию на 01.01.2026 г. на запрашиваемом участке, согласно Оперативного баланса подземных вод, прошедших Государственную экспертизу, **месторождения** подземных вод, используемых в целях питьевого и хозяйственно-бытового или технического водоснабжения и их зоны санитарной охраны **отсутствуют**;
2. Информация по поверхностным источникам водоснабжения в ЯФ ФБУ «ТФГИ по ДВФО» отсутствует;
3. ЗСО согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 при использовании подземных вод расположенных в районе многолетнемерзлых пород (воды защищены толщей мерзлоты), радиус I пояса (строгого режима) зоны санитарной охраны (ЗСО) устанавливается на расстоянии 30 м от эксплуатационной скважины. При использовании недостаточно защищенных подземных вод (таликовые зоны) I пояс ЗСО должен находиться на расстоянии не менее 50 м от скважины.

Зоны II, III поясов ЗСО величины расчетные;

4. **Водосборная площадь** - территория, на которой существует взаимосвязь поверхностного стока и грунтовых вод. На запрашиваемой территории регионально развиты многолетнемерзлые породы, также встречаются незначительные по площади и мощности талые породы (островная мерзлота).

Первый водоносный слой грунтовых вод, в связи с климатическими условиями в районах развития ММП – отсутствует. Мощность ММП составляет десятки метров, что является мощным водоупором. Из этого следует, что связь поверхностного стока и водоносного горизонта – **отсутствует..**

Схема расположения испрашиваемого участка недр масштаба 1:30 000 в формате А-4 на топографической основе масштаба 1:200 000 со списком географических координат в ГСК-2011 в бумажном варианте прилагается.

Примечание*:

В соответствии со ст. 4 Федерального закона "О недрах" ведение учета кадастров месторождений и проявлений ОПИ находится в ведении органов государственной власти субъектов РФ (Министерство промышленности и геологии РС (Я)).

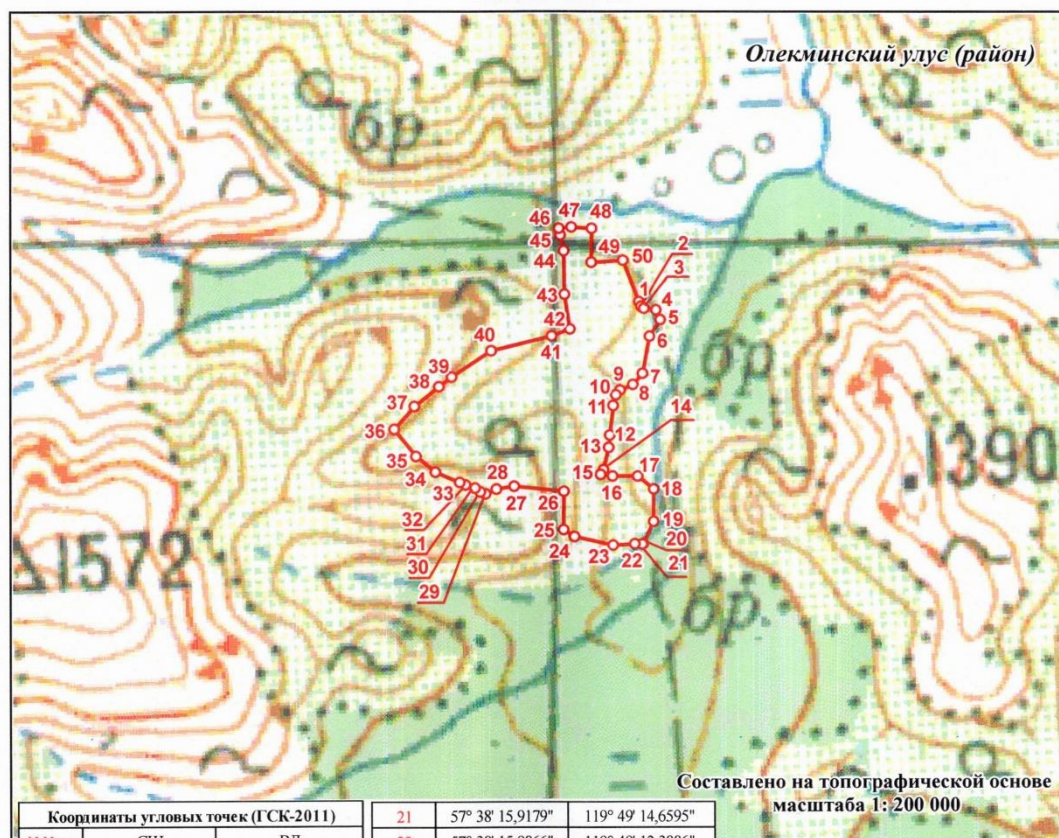
Руководитель филиала



Зарубин И. А

Исп. Петрова Е.Г., Павлова И.В.

**Схема расположения участка недр
комплексных инженерных изысканий к проектной документации по объекту
"Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное.
Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14"**
Масштаб 1:30 000



Координаты угловых точек (ГСК-2011)								
№№ тт.	СШ	ВД	21	57° 38' 15,9179"	119° 49' 14,6595"	43	57° 38' 57,7333"	119° 48' 54,0322"
1	57° 38' 56,0116"	119° 49' 16,7211"	22	57° 38' 15,9866"	119° 49' 12,3886"	44	57° 39' 04,9414"	119° 48' 54,3323"
2	57° 38' 55,2322"	119° 49' 17,3236"	23	57° 38' 15,9383"	119° 49' 05,7486"	45	57° 39' 07,5680"	119° 48' 53,5218"
3	57° 38' 54,8478"	119° 49' 18,1353"	24	57° 38' 17,6282"	119° 48' 54,0540"	46	57° 39' 08,6957"	119° 48' 53,1850"
4	57° 38' 54,5285"	119° 49' 21,8965"	25	57° 38' 18,8354"	119° 48' 50,7915"	47	57° 39' 08,8131"	119° 48' 57,0129"
5	57° 38' 52,8670"	119° 49' 23,1255"	26	57° 38' 25,2018"	119° 48' 51,3774"	48	57° 39' 08,4546"	119° 49' 03,2614"
6	57° 38' 50,1951"	119° 49' 19,5197"	27	57° 38' 26,4116"	119° 48' 36,1584"	49	57° 39' 02,8717"	119° 49' 02,6648"
7	57° 38' 44,1286"	119° 49' 16,8910"	28	57° 38' 26,0396"	119° 48' 30,6831"	50	57° 39' 03,0223"	119° 49' 12,3282"
8	57° 38' 42,3564"	119° 49' 13,8478"	29	57° 38' 25,3612"	119° 48' 27,2550"			
9	57° 38' 41,5004"	119° 49' 09,8859"	30	57° 38' 25,6707"	119° 48' 25,6696"			
10	57° 38' 40,7407"	119° 49' 08,4953"	31	57° 38' 26,3739"	119° 48' 24,1613"			
11	57° 38' 39,0135"	119° 49' 07,4830"	32	57° 38' 26,9288"	119° 48' 21,2637"			
12	57° 38' 34,1705"	119° 49' 06,1117"	33	57° 38' 27,3910"	119° 48' 19,5133"			
13	57° 38' 32,1147"	119° 49' 05,6188"	34	57° 38' 29,2714"	119° 48' 12,1894"			
14	57° 38' 28,4791"	119° 49' 03,7594"	35	57° 38' 32,0371"	119° 48' 06,3317"			
15	57° 38' 27,7348"	119° 49' 02,8003"	36	57° 38' 36,6482"	119° 47' 59,9462"			
16	57° 38' 27,3823"	119° 49' 06,4677"	37	57° 38' 40,2725"	119° 48' 06,4320"			
17	57° 38' 27,2116"	119° 49' 14,1219"	38	57° 38' 43,2971"	119° 48' 14,3816"			
18	57° 38' 24,9766"	119° 49' 18,9034"	39	57° 38' 44,8145"	119° 48' 18,3700"			
19	57° 38' 19,5788"	119° 49' 18,4844"	40	57° 38' 48,8908"	119° 48' 30,8178"			
20	57° 38' 15,9608"	119° 49' 14,8742"	41	57° 38' 50,9323"	119° 48' 49,5819"			
			42	57° 38' 51,9509"	119° 48' 55,2751"			

Условные обозначения:

- 1 Участка недр (комплексных инженерных изысканий, угловые точки и их №№)

Руководитель Якутского филиала ФБУ "ТФГИ по
Дальневосточному федеральному округу"

ЯФ ФБУ "ТФГИ по ДВФО"
Павлова И.В., 02.03.2026 г.



Приложение 34
(обязательное)

Письмо Департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 13.02.2026 г. № 17-5/1066

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)**

ООО «СГП-ЭКО»

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

makarova@sgpeco.ru,
eco@sgpeco.ru,
sibgeo92@mail.ru

13.02.2026 № 17-5/1066

На № _____ от _____

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев ваше обращение от 11.02.2026 № 237/010 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 15 статьи 105 Земельного кодекса Российской Федерации округа санитарной (горно-санитарной) охраны, природных лечебных ресурсов являются одним из видов зон с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с частями 8-10 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – ФЗ № 342) до 01.01.2033 зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными в случае отсутствия сведений о таких зонах в Едином государственном реестре недвижимости, если такие зоны установлены до 01.01.2031 одним из следующих способов:

решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принятым в соответствии с законодательством, действовавшим на день принятия этого решения;

согласованием уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории в соответствии с законодательством, действовавшим на день данного согласования, в случае, если порядок установления зоны был предусмотрен указанным законодательством;

нормативным правовым актом, предусматривающим установление зон с особыми условиями использования территорий в границах, установленных указанным актом, без принятия решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления об установлении таких зон либо согласования уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории;

решением суда.

В случаях, если это предусмотрено законодательством, действовавшим на день установления зоны с особыми условиями использования территории,

указанной в части 8 статьи 26 ФЗ № 342, такая зона считается установленной при условии, что установлено или утверждено описание местоположения границ такой зоны в текстовой и (или) графической форме или границы такой зоны обозначены на местности.

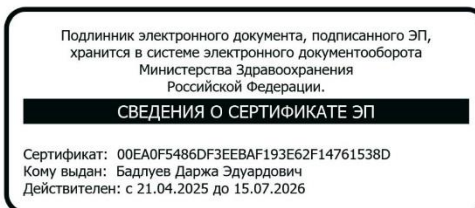
Зоны с особыми условиями использования территорий, которые установлены до 01.01.2031 нормативными правовыми актами или решениями об их установлении, при соблюдении условий, указанных в частях 8 и 9 статьи 26 ФЗ № 342, считаются установленными вне зависимости от соответствия решений об их установлении требованиям, установленным в соответствии со статьями 106 Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции ФЗ № 342). Внесение изменений в указанные решения или принятие новых решений об установлении таких зон и (или) их границ в соответствии с требованиями Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции ФЗ № 342) не требуется, за исключением случая, предусмотренного частью 11 статьи 26 ФЗ № 342.

Согласно пункту 10 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - ГрК РФ) в градостроительном плане земельного участка содержится информация в том числе, о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон.

При этом, в соответствии с частью 1 статьи 57.3 ГрК РФ градостроительный план земельного участка выдается в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Таким образом, сведения об установленных зонах с особыми условиями использования территорий подлежат воспроизведению в документах территориального планирования и градостроительного зонирования, а в отношении конкретных земельных участков, - в градостроительных планах земельных участков, выдаваемых, согласно части 5 статьи 57.3 ГрК РФ, органами местного самоуправления по месту нахождения земельного участка.

Заместитель директора
Департамента



Д.Э. Бадлуев

Приложение 35
(обязательное)

Письмо Управления Россельхознадзора по Амурской области и Республике
Саха (Якутия) от 17.02.2026 г. № УФС-ТП-07/185



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
(Россельхознадзор)
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ
ПО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ И
РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Заводская ул., д. 87, Благовещенск г., 675000
тел: 8(4162) 22-69-59, факс: 8(4162) 59-38-13
e-mail: rshn6@fsvps.gov.ru

17.02.2026 № УФС-ТП-07/185

На № _____ от _____

Директору ООО «СГП-ЭКО»

Ю.Н. Перепечину

e-mail: makarova@sgpeco.ru,
eco@sgpeco.ru, sibgeo92@mail.ru

Управление Россельхознадзора по Амурской области и Республике Саха (Якутия) в ответ на Ваш запрос от 04.02.2026 г. № 179/010 сообщает, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту:

- «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»;

расположенного по адресу: Республика Саха (Якутия), Олекминский район, золоторудное месторождение Таборное, на прилегающей территории изысканий и в пределах земельного отвода по 1000 м. в каждую сторону от проектируемого объекта, включая географические координаты их углов, очаги опасных болезней, места сибиреязвенных захоронений, скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных («моровые поля») и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Дополнительно рекомендуем провести лабораторные исследования почвы на наличие возбудителя сибирской язвы и направить результаты в Управление Россельхознадзора по Амурской области и Республике Саха (Якутия), также в случае обнаружения костных останков животных при проведении земляных работ незамедлительно информировать Управление по тел.: 8 (4162) 51-52-55, 8 (4112) 45-00-81.

Заместитель руководителя



Т. Ю. Попова

Томский Владислав Владимирович
(4112) 45-00-81, vvv_724@mail.ru

Приложение 36
(обязательное)
Письмо Федерального агентства по делам национальностей
от 27.02.2026 г. № 1710-01.1-28-03



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

27.02.2026 № 1710-01.1-28-03

Общество с ограниченной
ответственностью
«СГП-ЭКО»

makarova@sgpeco.ru
sibgeo92@mail.ru
eco@sgpeco.ru

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «СГП-ЭКО» от 04.02.2026 № 183/010 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что на территории Республики Саха (Якутия) территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в исполнительный орган субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков



Приложение 37
(обязательное)

Письмо Министерства по развитию Арктики и делам народов Севера
Республики Саха (Якутия) от 04.03.2026 г. № 20/707-МА

Министерство
по развитию Арктики
и делам народов Севера
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Арктиканы сайыннарыыга уонна
хотугу норуоттар дьыалаларыгар
министирэтибэтэ

ул. Чернышевского, д. 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677018, тел. 506-263
E-mail: arktika@sakha.gov.ru http:// www.sakha.gov.ru/arktika

04.03.2026 № 20/707-МА

На № _____ от _____

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

О предоставлении информации по ТТП

Уважаемый Юрий Николаевич!

На Ваш запрос от 04.02.2026 № 184/010 сообщая, что на территории
МР «Олекминский район» Республики Саха (Якутия) образованы территории
традиционного природопользования местного значения:

- «Жарханский национальный наслег»;
- «Киндигирский национальный наслег»;
- «Тянский национальный наслег»;
- «Чаринский национальный наслег».

Информация об общинах коренных малочисленных народов Севера,
зарегистрированных в МР «Олекминский район», размещена на
информационном портале Министерства юстиции Российской Федерации по
ссылке: <https://minjust.gov.ru/ru/pages/reestr-nekommercheskih-organizacij/>

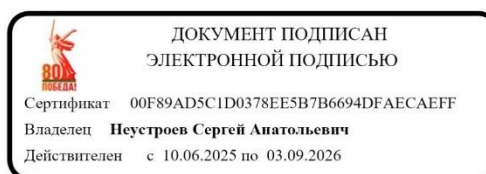
Объект «Объекты размещения обезвреживания отходов
золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации
нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»
затрагивает территорию традиционного природопользования «Тянский
национальный наслег».

В соответствии с пунктами 8-9 статьи 5 Закона Республики Саха
(Якутия) от 14.04.2010 820-3 № 537-IV «Об этнологической экспертизе в
местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной
деятельности и на территориях традиционного природопользования коренных
малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия)» этнологическая
экспертиза проводится в обязательном порядке до принятия решений о

реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и на территориях традиционного природопользования малочисленных народов.

На основании вышеизложенного, прошу сообщить в уполномоченный орган – Министерство по развитию Арктики и делам народов Севера Республики Саха (Якутия), о сроках предоставления заявления на проведение этнологической экспертизы в установленной форме, в соответствии с постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 сентября 2011 № 428 «О Порядке организации и проведения этнологической экспертизы в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера Республики Саха (Якутия)».

Первый заместитель
министра по
развитию Арктики
РС(Я)



С.А. Неустров

Иванова В.В., 507-318

Приложение 38
(обязательное)

Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики
Республики Саха (Якутия) от 24.02.2026 г. № 13/И-АН-952/08

Министерство
сельского хозяйства и
продовольственной
политики
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
тыатын хаһаайыстыбатын
уонна аска-үөлгэ
бэлиитикэтин
министиэристибэтэ

ул. Курашова, д. 28, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677000, тел. 8 (4112) 506-602, 506-604
E-mail: minselhoz@sakha.gov.ru, <http://minsel.sakha.gov.ru/>

24.02.2026 № 13/И-АН-952/08

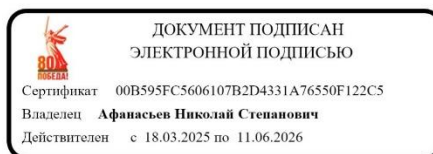
Директору
ООО «СП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

Ответ на запрос

На Ваш запрос от 04.02.2026 г. № 167/010 Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) сообщает, что на участке инженерных изысканий к проектной документации по объекту: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14».

В Олекминском районе Республики Саха (Якутия) **отсутствуют** особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

Заместитель
министра
сельского
хозяйства и
продовольственн
ой политики
РС(Я)



Н.С. Афанасьев

Иванова 84112506626

Приложение 39
(обязательное)

Письмо Министерства сельского хозяйства и продовольственной политики
Республики Саха (Якутия) от 24.02.2026 г. № 13/И-АН-951/08

Министерство
сельского хозяйства и
продовольственной
политики
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
тыатын хаһаайыстыбатын
уонна аска – үөлгэ
бэлиитикэтин
министиэристибэтэ

ул. Курашова, д. 28, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677000, тел. 8 (4112) 506-602, 506-604
E-mail: minselhoz@sakha.gov.ru, <http://minsel.sakha.gov.ru/>

24.02.2026 № 13/И-АН-951/08

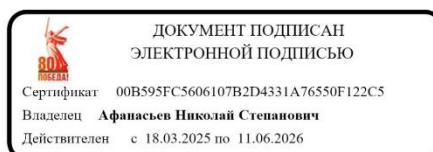
Директору
ООО «СП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечину

Ответ на запрос

На Ваш запрос от 09.02.2026 г. № 203/010 Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) сообщает, что на участке инженерных изысканий к проектной документации по объекту: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14».

В Олекминском районе Республики Саха (Якутия) отсутствуют мелиоративные земли, мелиоративные системы и объекты мелиорации.

Заместитель
министра
сельского
хозяйства и
продовольствен
ной политики
РС(Я)



Н.С. Афанасьев

Иванова 84112506626

Приложение 40
(обязательное)
Письмо Министерства обороны Российской Федерации
от 17.02.2026 г. № 603/9/5/359



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

г. Москва, 119160

ООО «СПИ-ЭКО»
Ю.Н.ПЕРЕПЕЧИНУ
650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский 28Б

« 17 » февраля 2026 г. № 603/9/5/359
На № 173/010 от 04.02.2026 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии либо отсутствии приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе инженерных изысканий по объекту «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное, Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14» по поручению рассмотрено.

Приаэродромные территории аэродромов государственной авиации, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории проведения инженерных изысканий в границах Олекминского муниципального района Республики Саха (Якутия) отсутствуют.

Врио командующего
военно-воздушными силами

С.Григорьев

Приложение 41
(обязательное)

Письмо Саха (Якутского) межрегионального территориального управления
воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта от
05.02.2026 г. № Исх-05.430/СЯМТУ



МИНТРАНС РОССИИ
РОСАВИАЦИЯ
САХА (ЯКУТСКОЕ)
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(СЯ) МТУ РОСАВИАЦИИ
ул. Орджоникидзе, д. 10, г. Якутск, 677000
Тел. (4112) 42-02-65
mtuvt@yktmtu.favt.gov.ru, ykt.favt.ru

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Перепечину Ю.Н.

makarova@sgpeco.ru
eco@sgpeco.ru
sibgeo92@mail.ru

05.02.2026 № Исх-05.430/СЯМТУ

На № _____ от _____

Уважаемый Юрий Николаевич!

Саха (Якутское) МТУ Росавиации рассмотрело Ваше письмо за Исх. № 175/010 от 04.02.2026 (ВХ-552/СЯМТУ от 05.02.2026) о предоставлении сведений о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации на территории участка изысканий **«Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»**.

Саха (Якутское) МТУ Росавиации по результатам рассмотрения информирует Вас о следующем:

Согласно части 3 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», Саха (Якутское) МТУ Росавиации **проводило** согласование архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, размещения радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полетов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, объектов радиолокации и радионавигации, предназначенных для обеспечения полетов воздушных судов, в границах приаэродромных территорий или полос воздушных подходов на аэродромах, санитарно-защитных зон аэродромов **до установления приаэродромных территорий** в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации.

Согласно части 12 статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», после установления приаэродромных

территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации, использование земельных участков, указанных в настоящей части, и созданных на них объектов недвижимости, строительство новых объектов недвижимости осуществляются в соответствии с ограничениями, установленными в границах таких территорий, с учетом особенностей, предусмотренных федеральными законами.

На основании Постановления Правительства РФ от 2 декабря 2017 г. № 1460 «Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории» изданы приказы об установлении приаэродромной территории аэродромов гражданской авиации, подконтрольных Саха (Якутскому) МТУ Росавиации с установленными ограничениями, предусмотренными для каждой подзоны установленных приаэродромных территорий, зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации и размещены на официальном сайте опубликования правовых документов <http://publication.pravo.gov.ru/>, а также на официальном сайте Саха (Якутского) МТУ Росавиации в разделе: Деятельность - Аэропорты и аэродромы - Приаэродромные территории – ПАТ Олекминск, и внесены в соответствующем порядке в ЕГРН.

На основании вышеизложенного, Саха (Якутское) МТУ Росавиации **не выдает** заключений и справок о согласовании строительства/реконструкции объектов капитального строительства и об установленных ограничениях, **о нахождении объектов в той или иной подзонах установленных приаэродромных территориях аэродромов ГА.**

Ограничения определяются заявителем и органами власти, осуществляющими выдачу разрешений на строительство, **самостоятельно.**

Руководитель управления



О.В. Ворошилов

Исп. Клепондина Валентина Андреевна
(4112) 42-53-50

Приложение 42
(обязательное)
Письмо Управления Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия)
от 13.02.2026 г. № 04-20/0823



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)
(Управление Росприроднадзора
по Республике Саха (Якутия))

пр. Ленина, д. 35, г. Якутск 677000

т/ф 8 (4112) 32-28-96

e-mail: rpn14@rpn.gov.ru,

website: <https://rpn.gov.ru/regions/14/>

13.02.2026 № 04-20/0823

на № 172/010 от 04.02.2026 г.

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Ю.Н. Перепечину

eco@sgpeco.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Юрий Николаевич!

Управление Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия) на Ваш запрос сообщает, что в районе выполнения инженерных изысканий к проектной документации: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14» (далее – Объект) на территории Олекминского района Республики Саха (Якутия) имеется следующий объект размещения отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) - «Полигон ТПБО (твердых производственных и бытовых отходов) месторождения «Гросс»» (№ в ГРОРО 14-00455-3-00398-021018).

Эксплуатацию полигона ведет ООО «Нерюнгри-Металлик» (ИНН 1434024359), лицензия на осуществление деятельности по транспортированию отходов I-IV класса опасности, утилизации отходов III класса опасности, обезвреживанию отходов II, III, IV классов опасности и размещению отходов IV класса опасности от 11.12.2018 г. №Л020-00113-14/00044923.

Информация о внесенных в ГРОРО объектах размещения отходов доступна на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – <https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro/>.

За информацией о несанкционированных свалках на территории Объекта рекомендуем обратиться в Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Ведение учета о наличии мест химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений не входит в полномочия Управления, утвержденные приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 16.02.2022 г. № 98 «Об утверждении Положения об

Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Саха (Якутия)».

О местах размещения подземных водозаборов рекомендуем обратиться в Администрацию городского поселения г. Олекминск МР Олекминский район Республики Саха (Якутия).

Руководитель



Х.Ю. Бекбузаров

Жарина Мила Игнатьевна
8 (4112) 32-28-96, доб.14103

Приложение 43
(обязательное)
Выписка с сайта «Единый фонд геологической информации о недрах»

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СГП-ЭКО"	05.02.2026 06:39:10 (UTC+3)
ИНН: 4205138751	45800
СНИЛС: 061-996-014 83	
Тел.: -	
makarova@sgpeco.ru	

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 57.65083940, 119.82009350	18. 57.64094182, 119.80542269	35. 57.64093940, 119.81846558
2. 57.65079757, 119.81740922	19. 57.64081343, 119.80590891	36. 57.64103732, 119.81744688
3. 57.65234838, 119.81757494	20. 57.64065929, 119.80671380	37. 57.64124407, 119.81771327
4. 57.65244796, 119.81583925	21. 57.64046396, 119.80713277	38. 57.64225396, 119.81822977
5. 57.65241535, 119.81477594	22. 57.64037799, 119.80757316	39. 57.64282502, 119.81836669
6. 57.65210210, 119.81486950	23. 57.64056643, 119.80852541	40. 57.64417029, 119.81874763
7. 57.65137249, 119.81509463	24. 57.64066977, 119.81004636	41. 57.64465007, 119.81902880
8. 57.64937024, 119.81501127	25. 57.64033371, 119.81427383	42. 57.64486110, 119.81941508
9. 57.64776401, 119.81535652	26. 57.63856527, 119.81411111	43. 57.64509888, 119.82051561
10. 57.64748107, 119.81377508	27. 57.63822993, 119.81501736	44. 57.64559115, 119.82136094
11. 57.64691399, 119.80856283	28. 57.63776052, 119.81826583	45. 57.64727629, 119.82209113
12. 57.64578168, 119.80510511	29. 57.63777393, 119.82011027	46. 57.64801849, 119.82309274
13. 57.64536018, 119.80399722	30. 57.63775485, 119.82074108	47. 57.64848001, 119.82275136
14. 57.64452002, 119.80178900	31. 57.63776749, 119.82080524	48. 57.64856871, 119.82170658
15. 57.64351327, 119.79998738	32. 57.63877177, 119.82180355	49. 57.64867549, 119.82148111
16. 57.64223240, 119.80176113	33. 57.64027115, 119.82191994	50. 57.65083940, 119.82009350
17. 57.64146415, 119.80338827	34. 57.64089199, 119.82059174	

Результат

Документ подписан электронной подписью
Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Страница 1 из 2

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: не имеется

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Действителен: с 26.05.2025 по 19.08.2026

Страница 2 из 2

Приложение 44
(обязательное)

Письмо Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) от
06.02.2026 г. № 14-08-02/53-565-2026



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

Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
по Республике Саха (Якутия)
(Управление Роспотребнадзора
по Республике Саха (Якутия)
ул. Ойунского, д. 9, г. Якутск,
Республика Саха (Якутия), 677027
тел.8(4112) 35-16-45 тел./факс 8(4112) 35-09-55
E-mail: yakutia@14.rospotrebnadzor.ru
http://www.14.rospotrebnadzor.ru

Директору ООО «СГП-ЭКО»
Ю.Н. Перепечену

06.02.2026 № 14-08-02/53-565-2026

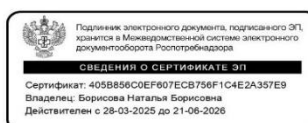
На № _____ от _____

[Ответ на запрос]

Управление Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) на Ваш запрос от 04.02.2026г. исх. № 170/010. Сообщает что, поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны I, II и III пояса поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в границах инженерных изысканий к проектной документации объекта: «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14», по адресу: РФ, Республика Саха (Якутия), Олекминский район, золоторудное месторождение Таборное отсутствуют.

С уважением,

Заместитель руководителя



Н.Б. Борисова

Ион. Е.В. Любачевич
8(41138)41747

Приложение 45
(обязательное)

Решение о предоставлении водного объекта в пользование
РО32-01472-14/02177309 от 23.04.2025 г.

Министерство экологии,
природопользования и лесного
хозяйства Республики Саха
(Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Экологияҕа, айылҕаны туһаны
уонна ойуур хаһаайыстыбатыг
министирэтибэтэ

ул. Дзержинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел.(4112) 34-49-15, факс (4112) 42-13-72,
E-mail: minopr@sakha.gov.ru; http://www.sakha.gov.ru/min-ohrany-prirody

Федеральное агентство водных ресурсов
Ленское бассейновое водное управление
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
« 23 » апреля 2025 г.
В государственном водном реестре
за № РО32-01472-14/02177309
Киселевич А.В. Фурманов А.
(должность, фамилия и.о. лица, осуществляющего регистрацию)
Подпись  **РЕШЕНИЕ**

Файл зят в веро-
туживенной системе:
14-18.03.04.002-Р-
РО32-С-2025-65040/00

о предоставлении водного объекта в пользование
РО32-01472-14/02177309

г. Якутск

« 23 » апреля 2025

1. Сведения о водопользователе:

- 1.1 Наименование (ФИО): Общество с ограниченной ответственностью «Таборное» (ООО «Таборное») в лице уполномоченного представителя по доверенности Шишмаревой Киры Борисовны, действующего на основании доверенности от 03.04.2024 № 77АД 6382788.
1.2. ИНН: 1400029800;
1.3. ОКВЭД: 07.29.41;
1.4. Адрес: Юридический адрес: 678100, РС (Я), Олекминский район, г. Олекминск, ул. Бровина, д. 4, К.А.

2. Сведения о водном объекте:

- 2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта): руч. Темный – левый приток р. Малый Усу левого притока р. Усу левого притока р. Чоруода правого притока р. Токко правого притока р. Чара левого притока р. Олекма правого притока р. Лена, впадает на 7 км от устья. Длина ручья – 16 км. Код водного объекта: ЛАП/ЛЕНА/2089/28/73/273/43/40/7. 18030400212299000000290.
2.2. Код водохозяйственного участка: 18.03.04.002 Чара.
2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования

к береговой линии): сведения о местоположении береговой линии (Границы водного объекта) водного объекта руч. Темный отсутствуют в государственном водном реестре

2.4. Место водопользования: расположено на 13,5 км от устья, на территории Олекминского района РС (Я). Географические координаты: МСК-14 (зона 3);

№	X	Y
1	480714,793	3363281,421

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

- 3.1. Цель использования водного объекта или его части: для сброса сточных вод в руч. Темный.
- 3.2. Вид использования водного объекта или его части: совместное водопользование руч. Темный.
- 3.3. Способ использования водного объекта или его части: с забором (изъятия) из водных ресурсов из руч. Темный.

4. Условия использования водного объекта или его части:

- 4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).
- 4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).
- 4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).
- 4.4. При прекращении права пользования водным объектом:
- а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);
 - б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);
 - в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод: в 2025 году – 27,50 тыс. м³/год. в 2026-2028 г.г. – 36,50 тыс. м³/год. Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте (местах) сброса сточных вод, указанного в пункте 2.4 настоящего Решения, в результате их воздействия на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации).

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: строительства и реконструкции гидротехнических сооружений; создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов; строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов; проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации; в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"):- тыс. м³ (статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации).

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается "-"):_

(пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации).

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов), тыс. м³ _____

(пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации). Осуществление сплава (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с: (указывается наименование территориального органа Росводресурсов) (пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации). Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным - (часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: - тыс.м³. Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью

(пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен по «31» декабря 2028 года.

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложение:

Поквартальный график сброса сточных вод (в случае использования водного объекта для целей сброса сточных вод).

Заместитель министра экологии,
природопользования и лесного хозяйства
Республики Саха (Якутия)



«18» апреля 2025 года

А.А. Алексеев

Приложение

Поквартальный график сброса сточных вод в 2025 году

то	Наименование цели, объем сброса сточных вод	Ед. изм.	Квартал			
			I	II	III	IV
1.	Всего: 27,50 тыс.м ³	тыс. м ³ /год.	0	9,10	9,20	9,20

Поквартальный график сброса сточных вод в 2026-2028 г.г.

то	Наименование цели, объем сброса сточных вод	Ед. изм.	Квартал			
			I	II	III	IV
1.	Всего: 36,50 тыс.м ³	тыс. м ³ /год.	9,00	9,10	9,20	9,20

**Пояснительная записка
ООО «Таборный»**

Расположено на 13,5 км от устья, на территории Олекминского района РС (Я).
Географические координаты: МСК-14 (зона 3);

№	X	Y
1	480714,793	3363281,421

Выпуск № 2. Вахтовый поселок месторождений «Таборное» и «Темное» представляет собой комплекс зданий и сооружений, объединенных общей инфраструктурой, и обеспечивает проживание вахтового персонала и рабочие места для инженерного и управленческого персонала на период вахты.

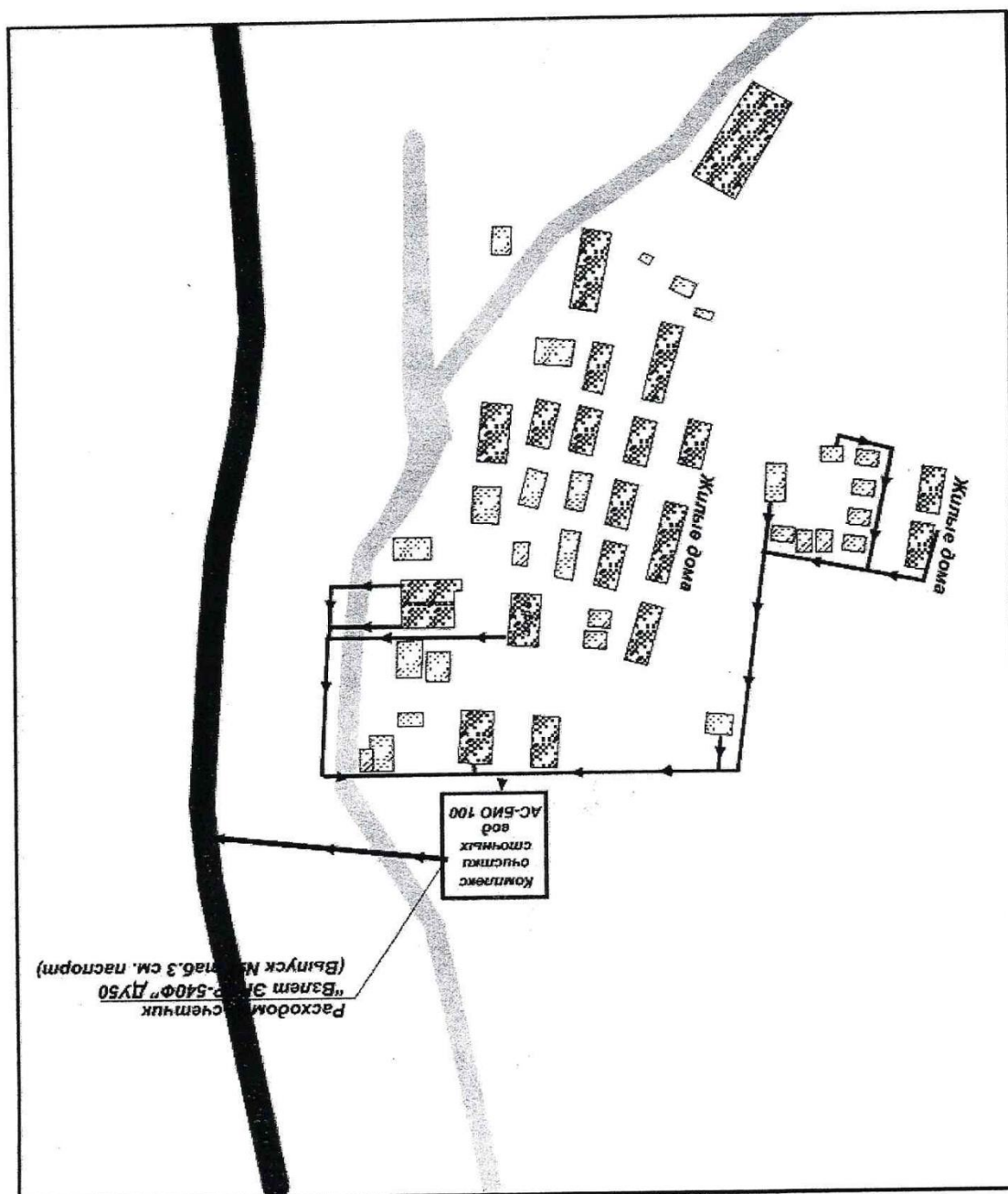
Хозяйственно-бытовые стоки вахтового поселка Рудник Таборный проходят очистку на станции биологической очистки АС БИО БКИО-100 (СБО). Производительность СБО – 100 м³/сутки. Хозяйственно бытовые стоки вахтового поселка последовательно проходят следующие этапы очистки: удаление грубодисперсных механических примесей, усреднение поступающих на очистку сточных вод по составу и расходу; биологическая очистка (анаэробный и двухступенчатый аэробный процессы, включая илоотделение и удаление избыточного ила из системы), доочистка сточных вод до норм сброса, обеззараживание воды. На станции СБО установлен расходомер-счетчик электромагнитный «ВЗЛЕТ-ЭР».

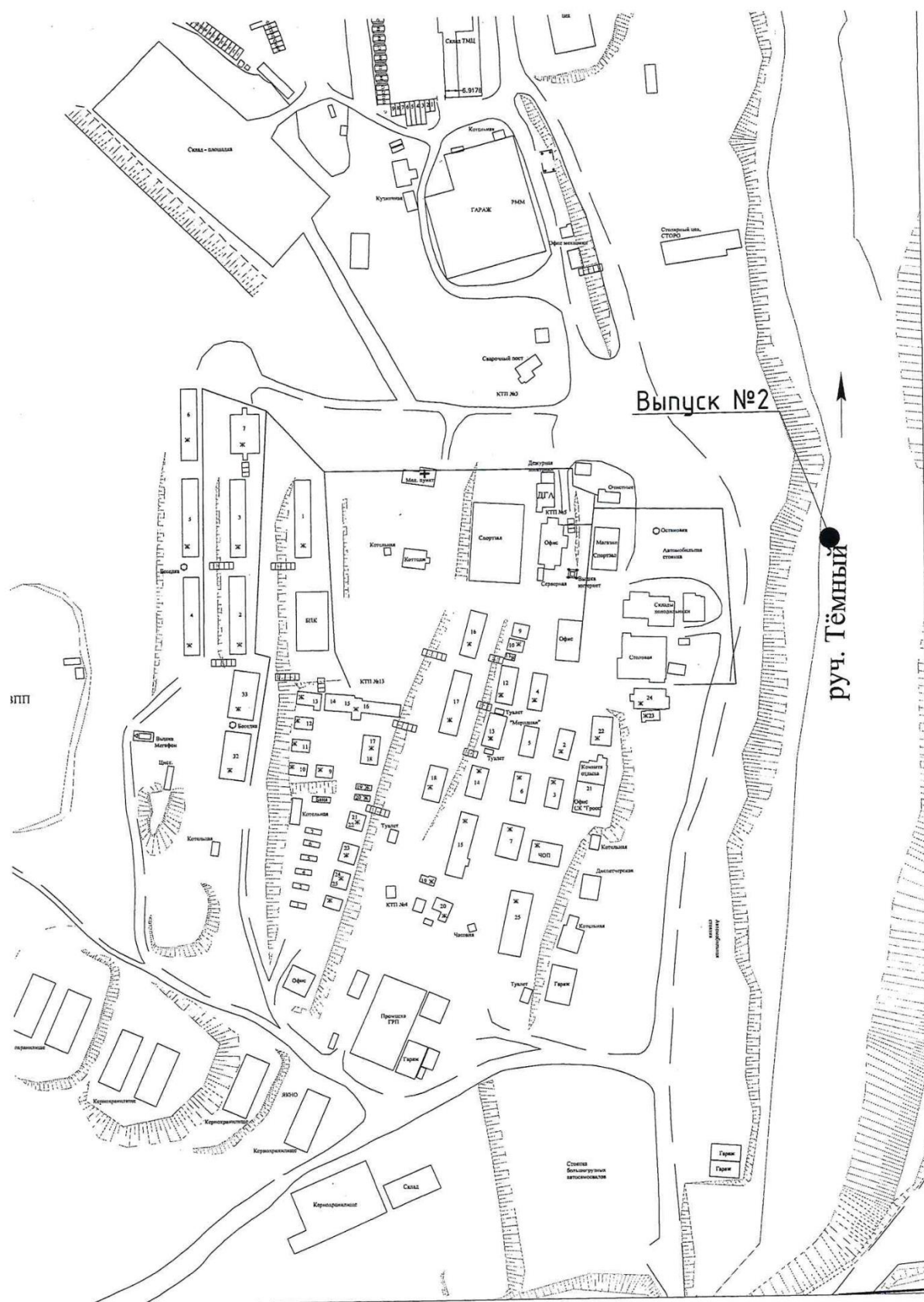
Хозяйственно-бытовые стоки вахтового поселка ООО «Таборное» последовательно проходят следующие этапы очистки:

- удаление грубодисперсных механических примесей;
- усреднение поступающих на очистку сточных вод по составу и расходу;
- биологическая очистка сточных вод (анаэробный и двухступенчатый аэробный процессы, включая илоотделение и удаление избыточного ила из системы);
- доочистка сточных вод до норм сброса в водоем - ручей «Темный»;
- обеззараживание воды.

Водоохранная зона руч. Темный – 100 м.







Приложение 46
(обязательное)

Справка со сведениями об использовании воды по форме 2-ТП (водхоз) за 2025 год

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

В соответствии с пунктом 9 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 25 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными ресурсами (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	с 1-го рабочего дня по 22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 02.10.2024 № 445
О внесении изменений (при наличии)
от _____ № _____
от _____ № _____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Общество с ограниченной ответственностью "Таборное" (ООО "Таборное")
Почтовый адрес 678100, РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ), М.Р-Н ОЛЕКМИНСКИЙ, Г.П. ГОРОД ОЛЁКМИНСК, Г ОЛЕКМИНСК, УЛ БРОВИНА, Д. 4, К. А / 678

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации (индивидуального предпринимателя) по ОКПО (для обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица)	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	74908643	1400029800	07.29.41	98241800	981158

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

T1

№ стро-ки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
A	1	2	3	4	5	6
11				30	ЛАП/ЛЕНА/2089/28/73/273/43/73/12	0,0
12				30	ЛАП/ЛЕНА/2089/28/73/273/43/73/12	0,0
13						
14						
15						

№ стро-ки	Коды				Допустимый объем забора воды, тыс м³	Забрано или получено по периодам, тыс м³							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	980531	ПД	98241800	18.03.04.002	0,00	515,44	73,63	73,63	73,63	73,63	73,63	73,63	73,66
12	980531	ПД	98241800	18.03.04.002	0,00	311,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13													
14													
15													

№ стро-ки	Забрано или получено по периодам, тыс м³					Учтено средствами измерений, тыс м³	Потери при транспор-тировке, тыс м³	Использовано				
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения, тыс м³		Всего за год, тыс м³
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
A	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98241800	18.03.04.002	0,00	0,00	515,44
12	64,81	64,81	60,76	60,76	60,76	0,00	0,00	98241800	18.03.04.002	0,00	0,00	311,90
13												
14												
15												

№ стро-ки	Использовано за год по кодам видов использования, тыс м³										Передано для использования или отведения, тыс м³							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
											код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
A	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	102	463,89	101	51,55														
12	102	279,49	101	32,41														
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

T2

№ стро-ки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
A	1	2	3	4	5	6
21	P	14-18.03.04.002-P-PCBX-C-2025-65040/00	23.4.2025	21	ЛАП/ЛЕНА/2089/28/73/273/43/40/7	13,5
22						
23						
24						
25						

№ стро-ки	Коды			Допустимый объем водоотведения, тыс м³	Отведено воды, всего за год, тыс м³	Учтено средствами измерений, тыс м³	Отведено в водные объекты, тыс м³				Мощность очистных сооружений, тыс м³	
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
							без очистки	недостаточно очищенных		код очистно-го соору-жения		объем
A	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	СД	98241800	18.03.04.002	36,50	26,86	26,86	0,00	26,86	0,00			36,50
22												
23												
24												
25												

№ стро-ки	Отведено за месяц, тыс м³											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
A	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	2,40	2,40	2,40	2,08	2,08	2,11	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,24
22												
23												
24												
25												

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	113	0,087	132	0,024	65	250,838	135	0,640	83	2,575	80	0,001	20	334,147	21	2,639
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21	22	0,015	46	1,355	28	97,317	29	1,182	40	0,681	1	0,563	3	0,069	70	641,563
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ) ¹															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
A	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21	90	0,002	14	2,680	13	9,910	59	403,178	58	59,744	54	0,218	52	0,518		
22																
23																
24																
25																

¹ БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефтепродукты (нефть, углеводороды нефти) (80), сульфат-ион (40), сухой остаток (минерализация) (83), хлорид-ион (52), фосфат-ион (90), азот общий (2), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за
предоставление первичных статистических данных
(лицо, уполномоченное предоставлять первичные
статистические данные от имени юридического
лица или от имени физического лица,
занимающегося предпринимательской
деятельностью без образования юридического лица)

Инженер по ООС (эколог)

(должность)

8 924 879 11 10

(номер контактного телефона)

Алыктов Алексей Юрьевич

(Ф.И.О.)

tbr@nordgold.com

(E-mail)



(подпись)

« 18 » 02 20 26 год

(дата составления документа)

Приложение 47
(обязательное)

Гарантийное письмо на прием и использование дренажных сточных вод



Главному инженеру проекта
ООО «СГП»
А.А. Коновалову

исх. № Т-01-02/26-168
от 30.04.2026 г.

Гарантийное письмо

Настоящим письмом гарантируем Вам прием и использование на технологические нужды годовой объем дренажных сточных вод от обезвреженных куч выщелачивания в период технического этапа рекультивации в количестве 46412,80 м³/год.

С Уважением,
Уполномоченный представитель по
доверенности ДОВ-0820-2026-0018 от 20.03.2026 года

Попов В.В.

Исполнитель:
Устинов С.Д.
тел. 8 924 464 73 53

ООО «Таборное»
Россия, 678100, Республика Саха (Якутия),
Олекминский улус, г. Олекминск, ул.
Бровина, дом 4А

Т: + 7 (495) 644 4473
tbr@nordgold.com
www.nordgold.com

ОГРН 1231400012832
ИНН 1400029800

Приложение 48
(обязательное)
Технические условия на водоснабжение и водоотведение



« 06 » 05 2026г.
№ 1-01-02/26 - 179

Главному инженеру проекта
ООО «СГП»
А.А. Коновалову

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на водоснабжение и водоотведение

К проекту «Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14».

1. Питьевое водоснабжение рабочих участков горных работ золоторудного месторождения в количестве 10,51 м³/год предусмотреть привозной бутилированной водой. Заполнение бутылей производить водой питьевого качества из системы хозяйственно-питьевого водопровода временного вахтового поселка.
2. Хозяйственно-бытовое водоснабжение рабочих участков горных работ золоторудного месторождения в количестве 23,88 м³/год предусмотреть привозной бутилированной водой питьевого качества из системы хозяйственно-питьевого водопровода временного вахтового поселка.
3. Вывоз бытовых сточных вод из туалетных кабин в количестве 34,39 м³/год предусмотреть на очистные сооружения бытовых сточных вод временного вахтового поселка специализированной автотехникой.
4. Водоотведение поверхностных сточных вод с площадок кучного выщелачивания КВ 7-14 золоторудного месторождения предусмотреть в существующие гидротехнические, с дальнейшим использованием на технологические нужды ЗИФ.
5. Срок действия технических условий 5 лет.

С Уважением,
Уполномоченный представитель по
доверенности 5506-КОД-2024 от 16.12.2024 года

Демиденко К.В.

Исполнитель:
Мартюшов А.С.
тел. 8 924-278-25-55

ООО «Таборное»
Россия, 678100, Республика Саха (Якутия),
Олекминский улус, г. Олекминск, ул.
Бровина, дом 4А

Т: + 7 (495) 644 4473
ibr@nordgold.com
www.nordgold.com

ОГРН 1231400012832
ИНН 1400029800

Приложение 49 (обязательное)

Расчет норматива образования отходов на период рекультивации проектируемых объектов

1. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-П, 2004.
2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления (ГУ НИЦПУРО), М.: 2003.
3. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М.: 1999.
4. Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных, С-П, 1998.
5. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, СПб 1998 г.
6. СП 42.13330.2016 от 30.12.2016 г. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
7. Приказ министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики республики Саха (Якутия) N443-п от 29.10.2018 г. «Об утверждении нормативов накопления ТКО на территории Республики Саха (Якутия)»

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом

Код по ФККО 9 20 110 01 53 2

Расчёт норматива образования аккумуляторов (АБ) свинцовых отработанных, с электролитом, рассчитывается по формуле [1]:

$$N = \sum n_i / T_i, \text{ шт/год};$$

где: n_i – количество используемых аккумуляторов i -марки в год, шт;

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -марки, год.

Вес образующихся отработанных аккумуляторов с электролитом рассчитывается по формуле [1]:

$$M = \sum N_i \times m_i \times 10^{-3},$$

где: N_i – количество отработанных аккумуляторов i -типа, шт/год;

m_i – вес одного аккумулятора i -марки с электролитом, кг.

Результат расчета норматива образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Расчет норматива образования отхода

Марка АБ	Расчетные параметры и коэффициенты				
	n_i , шт.	T_i , лет	N_i , шт/год	m_i , кг	M , т/год
6СТ-132	2	2	1	51,2	0,052
6СТ-190	22	2	11	73,2	0,806
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,806
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,052
Всего за период рекультивации	27		12		0,858

Суммарное количество образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом составит:

$$0,806 + 0,052 = 0,858 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом, составляет - 0,858 т/год (т/период).

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных

Код по ФККО 4 13 100 01 31 3

Расчет норматива образования отходов масел моторных выполняется по формуле [1]:

$$M = N_i \times V_i \times L_i / L_{ин} \times K \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

V_i – объём заливаемого масла при ТО, л;

L_i – средний годовой пробег (наработка) техники i -ой марки, час/год;

$L_{ин}$ – норма пробега (наработки) техники i -ой марки до замены масла, час/год;

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

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

Результат расчета норматива образования отходов масел моторных представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	V_i , л	L_i , час/год	$L_{ин}$, час/год	M , т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	41	1870	500	0,125
А/с Komatsu HD785-7	4	132	971,7	250	1,663
АТЗ НефАЗ-66062	1	9,1	1224	500	0,019
Бульдозер CAT D10T	1	108	6426	500	1,125
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	28	1224	250	0,112
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	18	1284	500	0,038
Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6×320	3	3,2	6426	500	0,100
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	150	1583,7	500	0,385
Трактор МТЗ-82	1	13	1890	500	0,040
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					3,567
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,040
Всего на период рекультивации	14				3,607

Суммарное количество образования отходов минеральных масел моторных составит:

$$3,567 + 0,04 = 3,607 \text{ т/год (т/период).}$$

Норматив образования отходов минеральных масел моторных, составляет - 3,607 т/год (т/период).

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены

Код по ФККО 4 06 120 01 31 3

Расчет норматива образования отходов масел гидравлических, не содержащих галогены, выполняется по формуле [1]:

$$M = N_i \times V_i \times L_i / L_{ин} \times K \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

V_i – объём заливаемого масла при ТО, л;

L_i – средний годовой пробег (наработка) техники i -ой марки, час/год;

$L_{ин}$ – норма пробега (наработки) техники i -ой марки до замены масла, час/год;

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

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

Результат расчета норматива образования отходов масел гидравлических, не содержащих галогены, представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	V_i , л	L_i , час/год	$L_{ин}$, час/год	M , т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	275	1870	2500	0,167
А/с Komatsu HD785-7	4	325	971,7	2500	0,410
Бульдозер CAT D10T	1	424	6426	2500	0,883
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	945	1583,7	2500	0,485

Трактор МТЗ-82	1	25	1890	2500	0,016
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					1,945
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,016
Всего за период рекультивации	8				1,961

Суммарное количество образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены составит:

$$1,945 + 0,016 = 1,961 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования отходов минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, составляет - 1,961 т/год (т/период).

Отходы минеральных масел трансмиссионных

Код по ФККО 4 06 150 01 31 3

Расчет норматива образования отходов масел трансмиссионных, выполняется по формуле [1]:

$$M = N_i \times V_i \times L_i / L_{ин} \times K \times \rho \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

V_i – объём заливаемого масла при ТО, л;

L_i – средний годовой пробег (наработка) техники i -ой марки, час/год;

$L_{ин}$ – норма пробега (наработки) техники i -ой марки до замены масла, час/год;

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

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

Результат расчета норматива образования отходов минеральных масел трансмиссионных, представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	V_i , л	L_i , час/год	$L_{ин}$, час/год	M , т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	135	1870	1500	0,137
А/с Komatsu HD785-7	4	185	971,7	1500	0,389
АТЗ НефАЗ-66062	1	34	1224	1500	0,023
Бульдозер САТ D10Т	1	235	6426	1500	0,816
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	98	1224	1500	0,065
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	72	1284	1500	0,050
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	155	1583,7	1500	0,133
Трактор МТЗ-82	1	25	1890	1500	0,026
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					1,613
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,026
Всего за период рекультивации	11				1,639

Суммарное количество образования отходов минеральных масел трансмиссионных составит:

$$1,613 + 0,026 = 1,639 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования отходов минеральных масел трансмиссионных, составляет - 1,639 т/год (т/период).

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные

Код по ФККО 9 21 302 01 52 3

Расчет норматива образования фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных выполняется по формуле [2]:

$$M = N_i \times n_i \times m_i \times K_{пр} \times L_i / H_i, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

n_i – количество фильтров i -ой марки, установленных на единице техники, шт.;

m_i – масса фильтра i -той марки, т;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном фильтре, для фильтров очистки масла $K_{пр} = 1,1-1,5$, для расчета принято $K_{пр} = 1,5$;

L_i – средний годовой пробег (наработка) техники i -ой марки с фильтрами i -той марки, тыс.км/год (час/год);

N_i – нормативный пробег или наработка (тыс. км или моточас) для замены фильтра i -той марки;

$N_i=1680-2000$ моточас или $N_i=15-20$ тыс. км.

Результат расчета норматива образования фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных, представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	n_i , шт.	m_i , т	L_i , час/год	M_i , т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	4	0,0025	1870	0,016
А/с Komatsu HD785-7	4	10	0,002	7,7736	0,063
АТЗ НефАЗ-66062	1	10	0,002	1224	0,021
Бульдозер CAT D10T	1	4	0,0025	6426	0,054
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	10	0,002	9,792	0,020
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	10	0,002	1284	0,022
Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6×320	3	1	0,0018	6426	0,029
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	2	0,0028	1583,7	0,008
Трактор МТЗ-82	1	4	0,0025	1890	0,016
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,233
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,016
Всего на период рекультивации	14				0,249

Суммарное количество образования фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных составит:

$$0,233 + 0,016 = 0,249 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных, составляет - 0,249 т/год (т/период).

Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные

Код по ФККО 9 21 303 01 52 3

Расчет норматива образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных выполняется по формуле [2]:

$$M = N_i \times n_i \times m_i \times K_{np} \times L_i / H_i, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

n_i – количество фильтров i -ой марки, установленных на единице техники, шт.;

m_i – масса фильтра i -той марки, т;

K_{np} – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков топлива в отработанном фильтре, $K_{np} = 1,1-1,5$, для расчета принято $K_{np} = 1,3$;

L_i – средний годовой пробег (наработка) техники i -ой марки с фильтрами i -той марки, тыс.км/год (час/год);

N_i – нормативный пробег или наработка (тыс. км или моточас) для замены фильтра i -той марки;

$N_i=1680-2000$ моточас или $N_i=15-20$ тыс. км.

Результат расчета норматива образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	n_i , шт.	m_i , т	L_i , час/год	M_i , т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	4	0,007	1870	0,038
А/с Komatsu HD785-7	4	4	0,0015	7,7736	0,017
АТЗ НефАЗ-66062	1	4	0,0015	1224	0,006
Бульдозер CAT D10T	1	4	0,007	6426	0,130
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	4	0,0015	9,792	0,006

ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	4	0,0015	1284	0,006
Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6×320	3	1	0,0012	6426	0,017
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	2	0,007	1583,7	0,017
Трактор МТЗ-82	1	4	0,007	1890	0,039
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,237
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,039
Всего на период рекультивации	14				0,276

Суммарное количество образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных составит:

$$0,237 + 0,039 = 0,276 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных, составляет - 0,276 т/год (т/период).

Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные

Код по ФККО 9 21 301 01 52 4

Расчет норматива образования фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных выполняется по формуле [2]:

$$M = N_i \times n_i \times m_i \times K_{пр} \times L_i / H_i, \text{ т/год},$$

где: N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

n_i – количество фильтров i -ой марки, установленных на единице техники, шт.;

m_i – масса фильтра i -той марки, т;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей в отработанном фильтре, $K_{пр} = 1,1-1,5$; для расчета принято $K_{пр} = 1,1$;

L_i – средний годовой пробег (наработка) техники i -ой марки с фильтрами i -той марки, тыс. км/год (час/год);

H_i – нормативный пробег или наработка (тыс. км или час) для замены фильтра i -той марки;

$H_i = 1680-2000$ час или $H_i = 15-20$ тыс. км.

Результат расчета норматива образования фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных, представлен в таблице 7.

Таблица 7 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	n_i , шт.	m_i , т	L_i , час/год	M_i , т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	4	0,0028	1870	0,013
А/с Komatsu HD785-7	4	4	0,0063	7,7736	0,058
АТЗ НефАЗ-66062	1	4	0,0063	1224	0,019
Бульдозер CAT D10T	1	4	0,0028	6426	0,044
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	4	0,0063	9,792	0,019
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	4	0,0063	1284	0,020
Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6×320	3	1	0,0025	6426	0,030
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	2	0,0028	1583,7	0,006
Трактор МТЗ-82	1	4	0,0028	1890	0,013
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,209
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,013
Всего на период рекультивации	14				0,222

Суммарное количество образования фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных составит:

$$0,209 + 0,013 = 0,222 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных, составляет - 0,222 т/год (т/период).

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Код по ФККО 9 19 204 02 60 4

Расчет норматива образования обтирочных материалов, загрязненных нефтью или нефтепродуктами, выполняется по формуле [2]:

$$M_{\text{вет}} = \sum M_i \times L^i \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где: M_i – удельная норма расхода обтирочных материалов на 10 тыс. км пробега (или 2 тыс. час наработки) i -ой модели транспорта (техники), кг, (для легкового транспорта $M^i = 1,05$ кг, для грузового транспорта $M^i = 2,18$ кг, для автобусов $M^i = 3,00$ кг).

L^i – годовой пробег автотранспорта (наработка техники) i -ой модели, кратной 10 тыс. км (2 тыс. час);

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность обтирочных материалов, доли от 1

($K_{\text{загр}} = 1, 1,1, \dots, 1,2$).

Результат расчета норматива образования обтирочных материалов, загрязненных нефтью или нефтепродуктами, представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N_i , шт.	M_i , кг/2 тыс. час	L^i , час/год	$K_{\text{загр}}$	$M_{\text{вет}}$, т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	2,18	1870	1,2	0,003
А/с Komatsu HD785-7	4	2,18	971,7	1,2	0,006
АТЗ НефАЗ-66062	1	2,18	1224	1,2	0,002
Бульдозер CAT D10T	1	2,18	6426	1,2	0,009
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	3	1224	1,2	0,003
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	2,18	1284	1,2	0,002
Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6×320	3	2,18	6426	1,2	0,026
Экскаватор Komatsu PC1250SP-8	1	2,18	1583,7	1,2	0,003
Трактор МТЗ-82	1	2,18	1890	1,2	0,003
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,054
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,003
Всего за период рекультивации	14				0,057

Суммарное количество образования обтирочных материалов, загрязненных нефтью или нефтепродуктами составит:

$$0,054 + 0,003 = 0,057 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования обтирочных материалов, загрязненных нефтью или нефтепродуктами, составляет - 0,057 т/год (т/период).

Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Код по ФККО 9 19 205 01 39 4

Расчет норматива образования опилок и стружек древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами, выполняется по формуле [2]:

$$M_{\text{ом}} = \sum Q^i \times \rho^i \times N^i \times K_{\text{загр}}, \text{ т/год},$$

где: Q^i – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3 ;

ρ^i – плотность i -го материала, используемого при засыпке, для опилок $\rho = 0,35 \text{ т/м}^3$;

N^i – количество проливов i -го нефтепродукта;

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1, ($K_{\text{загр}} = 1, 1,5, \dots, 1,30$).

Результат расчета норматива образования опилок и стружек древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами, представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Расчет норматива образования отхода

Вид материала	Расчетные параметры и коэффициенты				
	$Q^I, \text{м}^3$	$\rho^I, \text{т/м}^3$	N^I	$K_{\text{загр}}$	$M_{\text{ом}}, \text{т/год}$
Опилки и стружки древесные	1,500	0,35	1	1,3	0,683
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,683
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,046
Всего за период рекультивации	1,500				0,729

Суммарное количество образования опилок и стружек древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами составит:

$$0,683 + 0,046 = 0,729 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования опилок и стружек древесных, загрязненных нефтью или нефтепродуктами, составляет - 0,729 т/год (т/период).

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Код по ФККО 4 61 010 01 20 5

Расчет норматива образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, производится по формуле [4]:

$$M = \sum N_i \times \alpha_i \times m_i, \text{ т/год},$$

где N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

α_i – нормативный коэффициент образования лома черных металлов для автомобилей и техники i -ой марки (для легкового и грузового транспорта $\alpha_i = 0,016$, для строительного транспорта $\alpha_i = 0,0174$);

m_i – масса металла на единицу техники, т (для легкового транспорта $M = 1,33$ т, для грузового транспорта $m_i = 4,74$ т, для строительного транспорта $m_i = 11,6$ т).

Результат расчета норматива образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, представлен в таблице 10.

Таблица 10 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники	N_i , ед.	α_i	m_i , т/ед.	M , т/год
Строительный (горный) транспорт	8	0,0174	11,6	1,615
Грузовой транспорт	5	0,016	4,74	0,379
Технический этап рекультивации				
Итого за 2027 год				1,994
Биологический этап рекультивации				
Итого за 2027 год				0,202
Всего за период рекультивации	13			2,196

Суммарное количество образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных составит:

$$1,994 + 0,202 = 2,196 \text{ т/год (т/период)}.$$

Норматив образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, составляет - 2,196 т/год (т/период).

ЛОМ И ОТХОДЫ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Лом и отходы алюминия несортированные

Код по ФККО 4 62 200 06 20 5

Расчет норматива образования лома и отходов цветных металлов, производится по формуле [4]:

$$M = \sum N_i \times \alpha_i \times m_i, \text{ т/год},$$

где N_i – количество техники i -ой марки, шт.;

α_i – нормативный коэффициент образования лома цветных металлов для автомобилей и техники i -ой марки

m_i – масса металла на единицу автотранспорта, т (для легкового транспорта $M = 1,33$ т, для грузового транспорта $m_i = 4,74$ т, для строительного транспорта $m_i = 11,6$ т).

Результат расчета норматива образования лома и отходов цветных металлов, представлен в таблице 11.

Таблица 11 – Расчет норматива образования отхода

Марка автомобиля, техники	N _i , ед.	α _i	m _i , т/ед.	M, т/год
Строительный (горный) транспорт	8	0,00065	11,6	0,061
Грузовой транспорт	5	0,0002	4,74	0,005
Технический этап рекультивации				
Итого за 2027 год				0,066
Биологический этап				
Итого за 2027 год				0,008
Всего за период рекультивации				0,074

Суммарное количество образования лома и отходов алюминия несортированных составит:

$$0,066 + 0,008 = 0,074 \text{ т/год (т/период).}$$

Норматив образования лома и отходов алюминия несортированных, составляет - 0,074 т/год (т/период).

Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные

Код по ФККО 9 21 130 02 50 4

Расчет норматива образования покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных выполняется по формуле [2]:

$$M_{\text{ш}} = 10^{-3} \times \sum N^i \times K_{\text{и}} \times K_{\text{ш}}^i \times m_{\text{ш}}^i \times L^i / H_L^i, \text{ т/год,}$$

где: N^i – количество техники с покрышками i-ой марки, шт.;

$K_{\text{и}}$ – коэффициент износа покрышек; для грузовых автомобилей $K_{\text{и}} = 0,75 \div 0,93$, для легковых автомобилей

$K_{\text{и}} = 0,8 \div 0,9$;

$K_{\text{ш}}^i$ – количество покрышек шин, установленных на i-ой марке техники, шт.;

$m_{\text{ш}}^i$ – масса одной покрышки шины (новой) i-той марки, кг;

L^i – средний годовой пробег (наработка) техники с покрышками i-той марки, тыс.км/год (час/год);

H_L^i – нормативный пробег или наработка i-той модели покрышки, тыс. км (час), для ДСТ

$H_L = 2000$ час, для автотранспорта - по техническим характеристикам.

Результат расчета норматива образования покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных, представлен в таблице 12.

Таблица 12 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N ⁱ , шт.	K _ш ⁱ , шт.	m _ш ⁱ , кг	L ⁱ , час/год	M, т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	6	118,4	1870	0,499
А/с Komatsu HD785-7	4	6	1090	7,7736	1,981
АТЗ НефАЗ-66062	1	6	127,8	1224	0,352
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	6	127,8	9,792	0,074
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	6	42,1	1284	0,122
Трактор МТЗ-82	1	4	321	1890	0,911
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					3,028
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,911
Всего за период рекультивации	9				3,939

Суммарное количество образования покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных составит:

$$3,028 + 0,911 = 3,939 \text{ т/год (т/период).}$$

Норматив образования покрышек пневматических шин с металлическим кордом отработанных, составляет - 3,939

Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых

Код по ФККО 9 20 310 01 52 5

Расчет норматива образования тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых выполняется по формуле [2]:

$$M_{\text{т.к.}} = N_{\text{техн.}}^i \times n_{\text{т.к.}}^i \times m_{\text{т.к.}}^i \times K_{\text{изн}} \times L_{\text{т.к.}}^i / H_{\text{т.к.}}^i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: $N_{\text{техн.}}^i$ – количество техники i-той марки, шт;

$n_{\text{т.к.}}^i$ – количество тормозных колодок i-той марки на единицу техники, шт;

$m_{\text{т.к.}}^i$ – масса одной колодки i-той марки (по техническим характеристикам), для грузовой техники и

автобусов $m_{\text{т.к.}}^i = 2,3$ кг, для большегрузной техники $m_{\text{т.к.}}^i = 3,9$ кг;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий истирание колодок в процессе эксплуатации транспорта, доли от 1,
 $K_{изн}=0,3÷0,4$;
 $L_{т.к.}^i$ – средний годовой пробег (наработка) техники с тормозными колодками i -той марки, тыс.км/год
(час/год);
 $H_{т.к.}^i$ – нормативный пробег или наработка для замены колодок i -той марки, тыс. км (час), для грузовой
техники $H_{т.к.}^i = 12÷16$ тыс. км, для ДСТ $H_{т.к.}^i = 1000$ час.

Результат расчета норматива образования тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых, представлен в таблице 13.

Таблица 13 – Расчет норматива образования отхода

Марка техники (оборудования)	Расчетные параметры и коэффициенты				
	$N_{техн.}^i$ шт	$n_{т.к.}^i$ шт	$L_{т.к.}^i$ (час/год)	$m_{т.к.}^i$ кг	$M_{т.к.}^i$ т/год
А/грейдер Komatsu GD825	1	8	1870	2,3	0,014
А/с Komatsu HD785-7	4	12	7,7736	2,3	0,022
АТЗ НефАЗ-66062	1	8	1224	2,3	0,010
Вахтовка КамАЗ 41-118	1	12	9,792	2,3	0,007
ДМК КО-829Б1 (КамАЗ-65115)	1	12	1284	2,3	0,015
Трактор МТЗ-82	1	4	1890	2,3	0,007
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,068
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,007
Всего за период рекультивации	9				0,075

Суммарное количество образования тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых составит:
 $0,068 + 0,007 = 0,075$ т/год (т/период).

Норматив образования тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых, составляет - 0,075 т/год

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Код по ФККО 7 33 100 01 72 4

Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), выполняется с учетом нормы накопления ТКО на территории Республики Саха (Якутия) [7]. Нормативное количество мусора, образующегося от бытовых помещений предприятия, определяется по формуле [1]:

$$V = N \times Q, \text{ м}^3/\text{год},$$

$$M = V \times \rho, \text{ т/год},$$

где: N – количество работающих в учреждении, чел.;

Q – удельная норма накопления ТКО на 1 работающего в год, $Q = 0,37$ м³/год или 55,5 кг/год;

ρ – плотность твердых коммунальных отходов, $\rho = 0,15$ т/м³.

Результат расчета норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), представлен в таблице 14.

Таблица 14 – Расчет норматива образования отхода

Название объекта образования отходов	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N , чел.	Q , м ³ /год	ρ , т/м ³	V , м ³ /год	M , т/год
ООО «ТАБОРНОЕ»	14	0,37	0,15	5,18	0,777
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,777
Название объекта образования отходов	Расчетные параметры и коэффициенты				
	N , чел.	Q , м ³ /год	ρ , т/м ³	V , м ³ /год	M , т/год
ООО «ТАБОРНОЕ»	3	0,37	0,15	1,11	0,167
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,167
Итого за 2028 год					0,056
Итого за 2029 год					0,056
Всего за период рекультивации					1,056

Суммарное количество образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составит:

$$0,777 + 0,167 = 0,944 \text{ т/год.}$$

$$0,777 + 0,279 = 1,056 \text{ т/период.}$$

Норматив образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), принят на год максимального образования и составляет - 0,944 т/год, за весь период РНЗ - 1,056 т/период.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Код по ФККО 4 02 110 01 62 4

Расчет норматива образования спецодежды, утратившей потребительские свойства, выполняется по формуле [2]:

$$O_{\text{с/од}} = \sum M_{\text{с/од}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: $O_{\text{с/од}}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{\text{с/од}}^i$ – масса единицы изделия спецодежды i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество вышедших из употребления изделий i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, составляет:

– для брезента, сукна, войлока, фетра – $K_{\text{изн}}^i = 0,65 \div 0,8$,

– для льна, шерсти и полушерсти, хлопка – $K_{\text{изн}}^i = 0,8$.

$K_{\text{загр}}^i$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i -того вида, доли от 1,

$K_{\text{загр}}^i = 1,10 \div 1,15$;

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i, \text{ шт./год,}$$

$P_{\text{ф}}^i$ – количество изделий i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ – нормативный срок носки изделий i -того вида, лет.

Результат расчета норматива образования спецодежды, утратившей потребительские свойства, представлен в таблице 15.

Таблица 15 – Расчет норматива образования отхода

Наименование списываемой спецодежды	Расчетные параметры и коэффициенты				
	$M_{\text{с/од}}^i$, кг	$P_{\text{ф}}^i$, шт.	$T_{\text{н}}^i$, лет	N^i , шт.	$O_{\text{с/од}}^i$, т/год
Брюки на утепленной подкладке	0,8	14	1	14	0,011
Брюки хлопчатобумажные	0,5	14	1	14	0,007
Жилет сигнальный "Эконом" цв. Ф-оранжевый	0,3	14	1,5	10	0,003
Костюм хлопчатобумажный	1,3	14	1	14	0,017
Куртка на утепленной подкладке	1,2	14	1,5	10	0,012
Перчатки хлопчатобумажные	0,05	14	0,25	56	0,003
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,053
Наименование списываемой спецодежды	Расчетные параметры и коэффициенты				
	$M_{\text{с/од}}^i$, кг	$P_{\text{ф}}^i$, шт.	$T_{\text{н}}^i$, лет	N^i , шт.	$O_{\text{с/од}}^i$, т/год
Брюки на утепленной подкладке	0,8	3	1	3	0,003
Брюки хлопчатобумажные	0,5	3	1	3	0,002
Жилет сигнальный "Эконом" цв. Ф-оранжевый	0,3	3	1,5	2	0,001
Костюм хлопчатобумажный	1,3	3	1	3	0,004
Куртка на утепленной подкладке	1,2	3	1,5	2	0,003
Перчатки хлопчатобумажные	0,05	3	0,25	12	0,001
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,014
Итого за 2028 год					0,005
Итого за 2029 год					0,005
Всего за период рекультивации					0,077

Суммарное количество образования спецодежды, утратившей потребительские свойства, составит:

$$0,053 + 0,014 = 0,067 \text{ т/год.}$$

$$0,053 + 0,024 = 0,077 \text{ т/период.}$$

Норматив образования спецодежды, утратившей потребительские свойства, принят на год максимального образования и составляет - 0,067 т/год, за весь период РНЗ - 0,077 т/период.

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Код по ФККО 4 03 101 00 52 4

Расчет норматива образования обуви, утратившей потребительские свойства, выполняется по формуле [2]:

$$M_{\text{с/об}} = \sum m_{\text{с/об}}^i \times N^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: $O_{\text{с/об}}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{\text{с/об}}^i$ – масса одной пары обуви i -того вида в исходном состоянии, кг;

N^i – количество пар вышедших из употребления обуви i -того вида, шт/год;

$K_{\text{изн}}^i$ – коэффициент, учитывающий потери массы обуви, i -того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, составляет:

- для резины – $K_{\text{изн}}^i = 0,85 \div 0,9$,
- для мягкой кожи – $K_{\text{изн}}^i = 0,9 \div 0,95$,
- для жесткой кожи – $K_{\text{изн}}^i = 0,85 \div 0,9$;
- для войлока – $K_{\text{изн}}^i = 0,75 \div 0,85$.

$K_{\text{загр}}^i$ – коэффициент, учитывающий загрязненность обуви i -того вида, доли от 1,

$K_{\text{загр}}^i = 1,03 \div 1,10$;

$$N^i = P_{\text{ф}}^i / T_{\text{н}}^i, \text{ шт./год,}$$

$P_{\text{ф}}^i$ – количество пар изделий обуви i -того вида, находящихся в носке, шт.;

$T_{\text{н}}^i$ – нормативный срок носки обуви i -того вида, лет.

Результат расчета норматива образования обуви, утратившей потребительские свойства, представлен в таблице 16.

Таблица 16 – Расчет норматива образования отхода

Наименование списываемой обуви	Расчетные параметры и коэффициенты				
	$m_{\text{с/об}}^i$, кг	$P_{\text{ф}}^i$, шт.	$T_{\text{н}}^i$, лет	N^i , шт.	$M_{\text{с/об}}^i$, т/год
Ботинки кожаные летние	0,5	14	1	14	0,007
Ботинки кожаные утепленные	1,5	14	1	14	0,021
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,028
Наименование списываемой обуви	Расчетные параметры и коэффициенты				
	$m_{\text{с/об}}^i$, кг	$P_{\text{ф}}^i$, шт.	$T_{\text{н}}^i$, лет	N^i , шт.	$M_{\text{с/об}}^i$, т/год
Ботинки кожаные летние	0,5	3	1	3	0,002
Ботинки кожаные утепленные	1,5	3	1	3	0,005
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,007
Итого за 2028 год					0,003
Итого за 2029 год					0,003
Всего за период рекультивации					0,041

Суммарное количество образования обуви, утратившей потребительские свойства, составит:

$$0,028 + 0,007 = 0,035 \text{ т/год.}$$

$$0,028 + 0,013 = 0,041 \text{ т/период.}$$

Норматив образования обуви, утратившей потребительские свойства, принят на год максимального образования и составляет - 0,035 т/год, за весь период РНЗ - 0,041 т/период.

Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО 4 91 105 11 52 4

Расчет норматива образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства, выполняется по формуле [2]:

$$M_{\text{пр.л}} = \sum m^i \times N_{\text{пр.л}}^i \times T_{\text{ф}}^i / N^i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: $M_{\text{пр.л}}$ – масса средств индивидуальной защиты (СИЗ) глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших

m^i – норматив образования i -того вида отходов при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ (масса

$N_{\text{пр.л}}^i$ – количество материалов или изделий, переходящих в категорию отходов при выполнении ремонтно-

$T_{\text{ф}}^i$ и N^i – фактическое и нормативное время эксплуатации изделий i -того вида, лет.

Результат расчета норматива образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси,
Таблица 17 – Расчет норматива образования отхода

Наименование списываемых СИЗ	Расчетные параметры и коэффициенты				
	m^i , кг	$N_{пр.п}^i$, шт.	$T_{ф}^i$, лет	N^i , лет.	$M_{пр.п}^i$, т/год
Вкладыши противошумные «ЗМ»	0,14	14	1	1	0,002
Наушники противошумные «РОКОМ 3»	0,14	14	1	1	0,002
Очки защитные	0,05	14	1	1	0,001
Респиратор фильтрующий «Юлия-100»	0,012	14	1	1	0,001
Респиратор ШБ-1 «Лепесток-200»	0,012	14	1	1	0,001
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,007
Наименование списываемых СИЗ	Расчетные параметры и коэффициенты				
	m^i , кг	$N_{пр.п}^i$, шт.	$T_{ф}^i$, лет	N^i , лет.	$M_{пр.п}^i$, т/год
Вкладыши противошумные «ЗМ»	0,14	3	1	1	0,001
Наушники противошумные «РОКОМ 3»	0,14	3	1	1	0,001
Очки защитные	0,05	3	1	1	0,001
Респиратор фильтрующий «Юлия-100»	0,012	3	1	1	0,001
Респиратор ШБ-1 «Лепесток-200»	0,012	3	1	1	0,001
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,005
Итого за 2028 год					0,002
Итого за 2029 год					0,002
Всего за период рекультивации					0,016

Суммарное количество образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства, составит:

$$0,007 + 0,005 = 0,012 \text{ т/год.}$$

$$0,007 + 0,009 = 0,016 \text{ т/период.}$$

Норматив образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства, принят на год максимального образования и составляет - 0,012 т/год, за весь период РНЗ - 0,016 т/период.

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО 4 91 101 01 52 5

Расчет норматива образования касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства, выполняется аналогично расчету обуви.

Результат расчета норматива образования касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства, представлен в таблице 18.

Таблица 18 – Расчет норматива образования отхода

Наименование списываемых изделий	Расчетные параметры и коэффициенты				
	m^i , кг	$P_{ф}^i$, шт.	$T_{ф}^i$, лет	N^i , шт.	$M_{кас.}^i$, т/год
Каски пластмассовые	0,5	14	2	7	0,004
Технический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,004
Наименование списываемых изделий	Расчетные параметры и коэффициенты				
	m^i , кг	$P_{ф}^i$, шт.	$T_{ф}^i$, лет	N^i , шт.	$M_{кас.}^i$, т/год
Каски пластмассовые	0,50	3	2	2	0,002
Биологический этап рекультивации					
Итого за 2027 год					0,002
Итого за 2028 год					0,001
Итого за 2029 год					0,001
Всего за период рекультивации					0,008

Суммарное количество образования касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства, составит:

$$0,004 + 0,002 = 0,006 \text{ т/год.}$$

$$0,004 + 0,004 = 0,008 \text{ т/период.}$$

Норматив образования касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства, принят на год максимального образования и составляет - 0,006 т/год, за весь период РНЗ - 0,008 т/период.

Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями

Код по ФККО 4 38 122 03 51 4

Расчет норматива образования упаковки выполняется по формуле [1] (аналогично таре от ЛКМ):

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

где: Q_i – годовой расход сырья i -того вида, кг/год;

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

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

Результат расчета норматива образования упаковки, утратившей потребительские свойства, представлен в таблице 18.

Таблица 18 – Расчет норматива образования отхода

Биологический этап рекультивации	Расчетные параметры и коэффициенты			
	Q_i , кг/год	M_i , кг	m_i , кг	P , т/год
Полипропиленовая тара				
<i>Известняковая мука</i>				
Итого 2027 г.	114755	1000	1,2	0,138
<i>Удобрения</i>				
Итого 2028 г.	7172	1000	1,2	0,009
Итого за период РНЗ (известняковая мука)				0,138
Итого за период РНЗ (удобрение)				0,009
Всего за РНЗ:				0,147

Суммарное количество образования тары полипропиленовой, загрязненной минеральными удобрениями, составит:

$$0,138 + 0,009 = 0,147 \text{ т/период.}$$

Норматив образования тары полипропиленовой, загрязненной минеральными удобрениями, принят на год максимального образования и составляет - 0,138 т/год, за весь период РНЗ - 0,147 т/период.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Код по ФККО 4 82 427 11 52 4

Расчет нормативного количества образования светильников, утративших потребительские свойства производится по формулам [1]:

$$N = \sum n_i \times t_i / k_i, \text{ шт./год;}$$

$$M = \sum n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-3} / k_i, \text{ т/год,}$$

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

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

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

m_i – вес одного светильника, кг.

Результат расчета норматива образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, представлен в таблице 19.

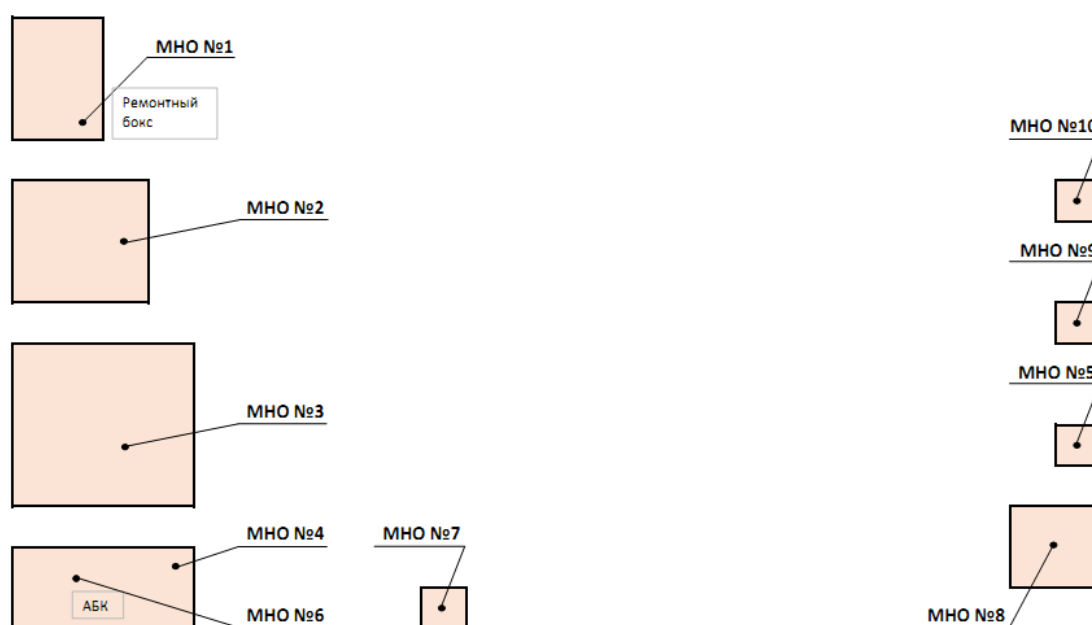
Таблица 19 – Расчет норматива образования отхода

Марка лампы	Расчетные параметры и коэффициенты			
	n_i , шт	k_i , час	m_i , кг	N , шт/год
Технический этап рекультивации				
Осветительная мачта Kedasa Astrid MINE 6×320	18	100 000	32,40	1
Итого:	18			1
Всего за РНЗ (2027 г.):				0,013

Норматив образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства составляет - 0,013 т/год (т/период).

Приложение 50 (обязательное) Карта-схема мест накопления отходов

МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ



1.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
2.	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
2.	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены
	Отходы минеральных масел трансмиссионных
3.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и
	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых
4.	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства
	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства
5.	Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями
6.	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства
7.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
8.	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные
9.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
10.	Лом и отходы алюминия несортированные

Приложение 51 (обязательное)

Договоры на передачу отходов сторонним специализированным организациям

Утвержден
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 24 октября 2019 г. № 1363

ДОГОВОР № 86461
на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

29.08.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника отдела технического контроля объектов обращения с ОПВК Кириллова Павла Александровича, действующего на основании доверенности № 214/207/2023-ДОВ от 15.06.2023 с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУДНИК ТАБОРНЫЙ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице инженера по охране окружающей среды (эколога) Алыкова Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности № 8493-КОД-2022 от 01.04.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору заказчик обязуется передать отходы I и (или) II классов опасности (далее - отходы) федеральному оператору, а федеральный оператор обязуется принять отходы и оказать услуги по обращению с отходами - сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - услуги).

2. Виды (согласно федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, дата и адрес места передачи (погрузки) и иные условия передачи отходов определяются сторонами в заявке согласно приложению № 1.

II. Цена договора и порядок расчетов

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой на основе тарифов в области обращения с отходами, установленных в порядке, определенном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления». Цена по настоящему договору составляет 355941 рублей 76 копеек, в том числе НДС – 59323 рублей 63 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены настоящего договора по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора. Оплата производится в течение 5 рабочих дней со дня подписания настоящего договора путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

5. Оплата за оказанные услуги по настоящему договору производится заказчиком в течение 10 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности согласно приложению № 2 (далее - акт об оказании услуг) за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в настоящем договоре.

6. Расчеты по настоящему договору производятся в российских рублях.

7. Федеральный оператор обязуется представить заказчику счета-фактуры в порядке и в сроки, которые установлены статьей 169 Налогового кодекса Российской Федерации.

8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Заказчик обязан представлять федеральному оператору подписанные акты сверки взаиморасчетов согласно приложению № 3 (далее - акт сверки), составленные в 2 экземплярах.

Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает акт сверки и возвращает один экземпляр заказчику либо при наличии разногласий направляет в адрес заказчика подписанный протокол разногласий.

9. Датой оказания услуг по настоящему договору и исполнения обязательств федерального оператора считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг. Датой оплаты услуг по настоящему договору считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.

III. Права и обязанности сторон

10. Федеральный оператор обязан:

а) обеспечить соответствие результатов оказания услуг требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к соответствующим услугам;

б) не позднее чем за 10 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;

в) принять отходы, соответствующие условиям заявки и имеющие надлежаще оформленные паспорта отходов и транспортные накладные на грузовые места с отходами;

г) обеспечивать обращение с принятыми отходами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Федеральный оператор имеет право:

а) требовать оплаты оказываемых услуг на условиях, установленных настоящим договором;

б) направлять заказчику письменные запросы и получать от него сведения и документы, необходимые для исполнения обязательств по настоящему договору, а также разъяснения и уточнения по вопросам оказания услуг в рамках настоящего договора;

в) выполнить проверку принимаемых отходов;

г) отказать в приеме отходов в случае нарушения заказчиком условий приема-передачи отходов, согласованных сторонами в заявке, непредставления документов, указанных в пункте 17 настоящего договора, либо несоответствия представленных документов настоящему договору.

12. Заказчик обязан:

а) указать в заявке все необходимые и достоверные данные;

б) представить федеральному оператору документацию для транспортирования отходов, предусмотренную Федеральным законом "Об отходах производства и потребления";

в) произвести передачу отходов в соответствии с заявкой в сроки, определенные федеральным оператором;

г) принять и оплатить оказанные услуги по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые установлены настоящим договором;

д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в упаковке,

соответствующей требованиям, регулирующим перевозку опасных грузов;

е) осуществить погрузку отходов в транспортное средство федерального оператора для их транспортирования;

ж) не препятствовать федеральному оператору при выполнении им услуг, предусмотренных настоящим договором;

з) обеспечить доступ работников федерального оператора и (или) привлекаемых федеральным оператором к выполнению своих обязательств по настоящему договору третьих лиц при оказании услуг к месту передачи (погрузки) отходов;

и) обеспечить присутствие своего представителя при приеме-передаче отходов.

13. Заказчик имеет право требовать от федерального оператора:

а) надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором;

б) своевременного устранения выявленных недостатков оказываемых услуг.

14. По согласованию с заказчиком передача отходов может быть осуществлена в срок менее чем 10 рабочих дней со дня уведомления федеральным оператором заказчика о дате передачи отходов.

15. Каждая из сторон гарантирует другой стороне, что:

а) сторона вправе заключить и исполнить настоящий договор;

б) заключение и (или) исполнение стороной настоящего договора не противоречит прямо или косвенно нормативным правовым актам Российской Федерации, локальным нормативным актам стороны и судебным решениям;

в) стороной получены все и любые решения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и (или) исполнения настоящего договора, в том числе в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны, включая одобрение сделки с заинтересованностью, одобрение крупной сделки.

IV. Порядок оказания услуг

16. Согласованная и подписанная сторонами заявка является приложением № 1 к настоящему договору. Внесение изменений в заявку подлежит согласованию сторонами и оформляется дополнительным соглашением к настоящему договору.

17. Заказчик вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи согласно приложению № 4 (далее - акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика в 2 экземплярах;

в) акт об оказании услуг, подписанный со стороны заказчика и оформленный в 2 экземплярах.

18. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор оформляет акт возврата отходов согласно приложению № 5 и не позднее 3 рабочих дней после оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов осуществляется за счет заказчика на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора.

19. При установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор осуществляет приемку переданных отходов и в течение 10 рабочих дней

направляет заказчику:

- а) акт приема-передачи в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;
- б) акт об оказании услуг в одном экземпляре, подписанный со стороны федерального оператора;
- в) счет-фактуру.

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пункте 19 настоящего договора актов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.

V. Ответственность сторон

21. Стороны обязуются выполнять свои обязательства в полном объеме в соответствии с условиями настоящего договора.

22. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая предусмотренные настоящим договором обязательства, несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

23. Заказчик несет ответственность:

- а) за несвоевременную оплату услуг федерального оператора в порядке и на условиях, которые установлены настоящим договором;
- б) за недостоверность сведений о передаваемых отходах;
- в) за передачу отходов в объемах и (или) в сроки, которые не соответствуют условиям настоящего договора.

24. Федеральный оператор несет ответственность за отказ от приема отходов, имеющих оформленные в надлежащем порядке сопроводительные документы, в объемах и в сроки, которые установлены в соответствии с условиями настоящего договора.

25. За нарушение сроков исполнения обязанностей по оплате аванса и оказанных услуг федеральный оператор имеет право взыскать с заказчика пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты неустойки ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки заказчиком предусмотренных настоящим договором обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим договором срока исполнения обязательств.

VI. Обстоятельства непреодолимой силы

26. Стороны освобождаются от ответственности за невыполнение или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему договору в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы.

27. Сторона, для которой наступили обстоятельства непреодолимой силы, должна письменно уведомить об этом другую сторону не позднее 5 рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств. Сторона, не уведомившая другую сторону о возникновении обстоятельства непреодолимой силы в установленный срок, лишается права ссылаться на такое обстоятельство в дальнейшем. Сторона должна не позднее 24 часов со дня прекращения обстоятельств непреодолимой силы известить об этом другую сторону.

28. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы исполнение обязательств по настоящему договору откладывается на весь период действия этих обстоятельств. Если такие обстоятельства длятся более 6 месяцев, стороны должны провести переговоры для выработки единой позиции о возможности продолжения действия настоящего договора.

29. Если после прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, по мнению сторон, исполнение настоящего договора может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

VII. Условия конфиденциальности

30. Стороны в своих отношениях по настоящему договору обязуются соблюдать требования Закона Российской Федерации «О государственной тайне», Федерального закона «О коммерческой тайне», Федерального закона «О персональных данных», постановления Правительства Российской Федерации от 3 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности» и иных нормативных правовых актов, регулирующих указанные отношения.

VIII. Срок действия договора. Порядок изменения и расторжения договора

31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему договору.

32. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, по решению суда, а также по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

33. По взаимному согласию и в соответствии с законодательством Российской Федерации стороны могут вносить в настоящий договор необходимые изменения, которые оформляются дополнительным соглашением и подписываются уполномоченными на то представителями сторон, если иное не установлено настоящим договором. Дополнительные соглашения являются неотъемлемой частью настоящего договора.

34. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные договоренности, переговоры и переписка между сторонами, относящиеся к настоящему договору, теряют силу.

IX. Рассмотрение и разрешение споров

35. Стороны разрешают все спорные вопросы, возникшие в связи с выполнением настоящего договора, путем направления претензий, рассматриваемых в течение 30 дней со дня их получения.

36. В случае если стороны не могут прийти к соглашению, все споры и разногласия по выполнению настоящего договора, а также споры, связанные с его изменением, подлежат разрешению в соответствии с законодательством Российской Федерации.

X. Прочие условия договора

37. Во всем остальном, что не отражено в настоящем договоре, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

38. При исполнении настоящего договора стороны обязуются соблюдать все применимые законы и нормативные акты, включая законы о противодействии коррупции.

Стороны и любые лица, действующие от их имени или в их интересах, не будут прямо или косвенно в рамках деловых отношений в сфере предпринимательской деятельности или в рамках деловых отношений с государственным сектором предлагать, вручать или осуществлять платеж, подарок, иную привилегию, а также соглашаться на предложение, вручение или осуществление (самостоятельно или в согласии с другими лицами) какого-либо платежа, подарка или иной привилегии с целью исполнения (воздержания от исполнения) каких-либо

условий настоящего договора, если указанные действия нарушают применимые законы или нормативные акты о противодействии коррупции.

39. Если в процессе исполнения обязательств по настоящему договору обнаружатся препятствия к надлежащему исполнению настоящего договора, одна из сторон обязана известить об этом другую сторону и принять все зависящие от нее разумные меры по устранению таких препятствий.

40. В случае изменения у стороны наименования, адреса или банковских реквизитов сторона письменно уведомляет об этом другую сторону в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом. Со дня получения другой стороной уведомления о смене адреса и (или) об изменении банковских реквизитов исполнение другой стороной своих обязательств по настоящему договору по прежнему адресу и (или) прежним банковским реквизитам считается ненадлежащим и влечет за собой предусмотренную настоящим договором ответственность.

41. Уведомления направляются адресату заказным письмом с уведомлением о вручении посредством почтовой связи либо с использованием иных средств связи, обеспечивающих фиксирование отправления, либо вручаются под расписку представителю стороны. При этом риски, вытекающие из неполучения уведомления или получения представителем, не имеющим соответствующих полномочий, несет сторона, направившая уведомление.

42. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

43. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

XI. Реквизиты сторон

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное
государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город
Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУДНИК
ТАБОРНЫЙ"
Юридический адрес: 678100,
РЕСПУБЛИКА САХА /ЯКУТИЯ/, У.
ОЛЕКМИНСКИЙ, Г. ОЛЕКМИНСК, УЛ.
БРОВИНА, Д. 4А

Адрес электронной почты:
aleksei.alykov@nordgold.com

ОГРН/ОГРНИП 1171447016608

ИНН 1421004041

КПП 142101001

Р/с: 40702810200001005635

в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО

К/с: 30101810500000000222

БИК: 044525222

ОКПО: 20789053

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Начальник
отдела

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной подписью

Кириллов Павел
Александрович

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 04644DD40034B04E9C4D9B9071BCBB52FA
Срок действия сертификата: с 2023-07-03 по 2024-10-03
Дата и время подписания: 2023-08-29 16:05:20
Подписант: ФГУП "ФЭО"
Должность: Начальник отдела
ФИО: Кириллов Павел Александрович

ЗАКАЗЧИК:

Инженер по
охране
окружающей
среды (эколог)

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной подписью

Алыков Алексей
Юрьевич

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 0358139F000BAF0BB5401BD9CD2458ADD
Срок действия сертификата: с 2022-09-09 по 2023-09-09
Дата и время подписания: 2023-08-29 09:01:25
Подписант: ООО "РУДНИК ТАБОРНЫЙ"
Должность: Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ФИО: Алыков Алексей Юрьевич

Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

ЗАЯВКА

1. Адрес места передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

2. Дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности:

3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе)

4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификацио нному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности

(время)

(дни недели)

Подписи сторон:

Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ
об оказании услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности № ____

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "___" _____ г. N ____ (далее - договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Оператор в рамках договора оказал следующие услуги (этап услуги): _____.
2. Услуги оказаны оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.
3. Оказанные услуги приняты федеральным оператором в полном объеме.
4. Федеральный оператор к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.
5. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.
6. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Приложение № 3
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ
сверки взаиморасчетов № ____

г. Москва

«__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, в дальнейшем именуемые сторонами, составили настоящий акт сверки взаиморасчетов о нижеследующем:

Сторонами проверено состояние взаиморасчетов по состоянию на «__» _____ г. и по результатам сверки установлено:

№ п/п	Реквизиты договора с указанием реквизитов дополнительных соглашений (при их наличии)	Сальдо расчетов на _____ (дата)		Информация о расхождении с указанием причины расхождений
		задолженность заказчика перед федеральным оператором, рублей	задолженность федерального оператора перед заказчиком, рублей	
1	2	3	4	5
Итого по всем договорам				

По данным заказчика
на _____
(дата)

По данным федерального оператора
на _____
(дата)

Задолженность в пользу

(_____)
(сумма прописью)

Задолженность в пользу

(_____)
(сумма прописью)

Подписи сторон:

От федерального оператора:

От заказчика:

(должность)

(подпись, фамилия и инициалы)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Приложение № 4
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ
приема-передачи № ____

г. _____

«__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от «__» _____ г. № _____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие грузовые места с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

Подписи сторон:

Приложение № 5
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____

«__» _____ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от «__» _____ г. № ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие грузовые места с отходами, полученные по акту приема-передачи от "____" _____ г. № ____:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, кг (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код отхода по Федеральному классификационному каталогу отходов, размещенного в грузовом месте	Примечание
			длина	ширина	высота		
1	2	3	4	5	6	7	8

2. Настоящий акт составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых направляется заказчику.

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г.

М.П. (при наличии печати)

М.П. (при наличии печати)

Дополнительное соглашение № 1
к договору № 86461 от 29.08.2023 на оказание услуг по обращению с отходами
I и II классов опасности

г. Москва

29.08.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника отдела технического контроля объектов обращения с ОПВК Кириллова Павла Александровича, действующего на основании доверенности № 214/207/2023-ДОВ от 15.06.2023 с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУДНИК ТАБОРНЫЙ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице инженера по охране окружающей среды (эколога) Алыкова Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности № 8493-КОД-2022 от 01.04.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, подписали настоящее дополнительное соглашение к договору о нижеследующем:

Стороны согласовали внесение в Договор № 86461 от 29.08.2023 (далее – «Договор») нижеследующих изменений:

1. Пункт 1 дополнить абзацем следующего содержания:

«Сведения о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), массе и периодичности передачи отходов, предоставляются заказчиком федеральному оператору согласно приложению № 6 к настоящему договору».

2. Пункты 2-5 изложить в следующей редакции:

«2. Код и наименование (согласно Федеральному классификационному каталогу отходов), масса и объем передаваемых отходов, адрес места накопления отходов, сведения об отнесении отходов к опасному грузу согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам опасных грузов соответствующими видами транспорта, и о его таре и (или) упаковке определяются в соответствующей заявке по форме, представленной в приложении № 1 к настоящему договору (далее – заявка).

3. Исполнение настоящего договора оплачивается по цене, определяемой в соответствии с предельными (максимальными) тарифами по обращению с отходами, установленными согласно Правилам регулирования тарифов по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 211, и массы отходов, указанной в приложении № 6 к настоящему договору. Цена по настоящему договору составляет 355941 рублей 76 копеек, в том числе НДС - 59323 рублей 63 копеек.

4. Заказчик производит оплату авансового платежа в размере 30 процентов цены, оказываемых по соответствующей заявке услуг путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора, в течение 5 рабочих дней со дня согласования федеральным оператором соответствующей заявки.

5. Окончательный расчет по соответствующей заявке и оплата за оказанные по такой заявке услуги по настоящему договору производятся заказчиком в течение 7 рабочих дней со дня подписания сторонами акта об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности по форме, представленной в приложении № 2 к настоящему договору (далее – акт об оказании услуг), за вычетом ранее оплаченного аванса путем безналичного перечисления денежных средств по реквизитам федерального оператора, указанным в разделе XI настоящего договора.».

3. Пункты 8 и 9 изложить в следующей редакции:

«8. Стороны обязаны по окончании срока действия настоящего договора или в случае его

досрочного расторжения производить сверку взаимных расчетов по обязательствам, возникшим из настоящего договора.

Федеральный оператор предоставляет Заказчику подписанные акты сверки взаиморасчетов по форме, представленной в приложении № 3 к настоящему договору (далее – акт сверки) в течение 10 рабочих дней с даты расторжения или окончания срока действия настоящего договора.

По итогам календарного года сверка расчетов производится по состоянию на 31 декабря отчетного года.

Заказчик в течение 10 рабочих дней со дня получения акта сверки подписывает его либо при наличии разногласий направляет федеральному оператору подписанный протокол разногласий.

При неполучении подписанного акта сверки в течение срока, указанного в абзаце 3 настоящего пункта и при неполучении в данный срок подписанного протокола разногласий, акт сверки считается принятым и подписанным.

В случае составления акта сверки на бумажном носителе он оформляется в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Датой оказания услуг по соответствующей заявке считается дата подписания сторонами акта об оказании услуг по такой заявке. Датой оплаты услуг по соответствующей заявке считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет федерального оператора по реквизитам, указанным в разделе XI настоящего договора.»

4. Подпункт б) пункта 10 изложить в следующей редакции:

«б) не позднее чем за 5 рабочих дней до даты передачи отходов заказчиком уведомить его о предстоящей передаче;».

5. В пункте 12:

подпункт «б» изложить в следующей редакции:

«б) представить федеральному оператору паспорт отходов для транспортирования, по форме предусмотренной законодательством Российской Федерации;»;

подпункт «д» изложить в следующей редакции:

«д) подготовить отходы для транспортирования федеральным оператором в таре и (или) упаковке, согласно законодательству Российской Федерации, устанавливающему требования к перевозкам соответствующих грузов отдельными видами транспорта, а также в соответствии с методическими указаниями по транспортированию отходов I и II классов опасности;».

дополнить подпунктом «к» следующего содержания:

«к) возместить федеральному оператору фактически понесенные им в рамках исполнения настоящего договора документально подтвержденные расходы, возникшие по вине заказчика, в том числе оплаченные федеральным оператором штрафы, пени, неустойки.».

6. В пункте 14 указанное количество «10 рабочих дней» заменить на «5 рабочих дней».

7. Пункты 16-20 изложить в следующей редакции:

«16. Оказание услуг осуществляется на основании согласованной федеральным оператором заявки.

Федеральный оператор согласовывает представленную заказчиком заявку при отсутствии замечаний к ней в течение 10 рабочих дней с даты ее получения.

При наличии замечаний к заявке федеральный оператор отклоняет ее с приложением указанных замечаний в течение 10 рабочих дней с даты получения заявки.

После устранения замечаний к заявке заказчик вправе повторно направить доработанную заявку на согласование федеральному оператору, который согласовывает ее в соответствии с абзацами вторым и третьим настоящего пункта.

16.1. Федеральный оператор обеспечивает:

16.1.1. прием отходов для целей транспортирования в сроки, указанные в заявке. Указанный в заявке срок не может составлять:

а) менее 90 дней с момента согласования заявки федеральным оператором и оплаты заказчиком аванса в случае необходимости вывоза отходов из закрытого административно-территориального образования (ЗАТО), а также для следующих кодов видов отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов:

47110101521, 47131111491, 47192000521, 47199111521, 48221102532, 92013001532, 92012001532, 48220151532, 47112111531, 48221211532, 92011001532, 47112112531, 48220101532, 48221121532, 48221111532, 48220131532, 48220111532, 48220121532, 48223111522, 48220145532.

б) менее 30 дней с момента согласования заявки для видов отходов, не указанных в подп. «а» п. 16.1.1 Договора. В случае необходимости вывоза отходов из ЗАТО сроки, установленные настоящим пунктом, увеличиваются на время необходимое для получения разрешения на въезд;

16.1.2. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 30 дней с момента приема отходов на транспортирование.

16.1.3. обезвреживание и (или) утилизацию и (или) размещение отходов, указанных в заявке, в срок не более 240 дней с момента приема отходов на транспортирование в случае нахождения источника образования отходов Заказчика на территории Калининградской области, на территории субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, при отсутствии на территории указанных субъектов операторов по обращению с соответствующими отходами I и (или) II классов опасности либо при наличии сезонных или иных ограничений по транспортированию отходов I и (или) II классов опасности.

Стороны вправе для отдельных видов отходов изменить сроки оказания услуг путем подписания дополнительного соглашения к настоящему договору.

17. При передаче отходов заказчик подписывает транспортную накладную и вместе с отходами передает федеральному оператору:

а) копию паспорта отходов;

б) акт приема-передачи по форме согласно приложению № 4 (далее – акт приема-передачи), подписанный со стороны заказчика.

18. Федеральный оператор в течение 10 рабочих дней с даты передачи отходов и документов, предусмотренных пунктом 17 настоящего договора, на объект обезвреживания и (или) утилизации и (или) размещения отходов I и II классов опасности оценивает соответствие передаваемых отходов условиям настоящего договора и при установлении соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора осуществляет их приемку.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем приемки переданных отходов, федеральный оператор направляет заказчику подписанный федеральным оператором акт приема-передачи.

В течение 5 рабочих дней, следующих за днем оказания услуг по соответствующей заявке, федеральный оператор направляет заказчику:

- а) подписанный федеральным оператором акт об оказании услуг;
- б) подписанный федеральным оператором счет-фактуру.

Заказчик, в течение 5 рабочих дней с даты получения от федерального оператора подписанного им акта об оказании услуг в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта, подписывает и направляет федеральному оператору акт оказания услуг или замечания к нему.

В случае неполучения федеральным оператором от заказчика акта об оказании услуг или замечаний к нему в течение срока, установленного абзацем шестым настоящего пункта, акт об оказании услуг считается подписанным заказчиком, а услуги по данному акту выполненными надлежащим образом и в полном объеме.

19. При выявлении несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора федеральный оператор в течение 1 рабочего дня после завершения оценки соответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, предусмотренной абзацем первым пункта 18 настоящего договора, оформляет акт возврата отходов по форме, предусмотренной приложением № 5 к настоящему договору, и не позднее 3 рабочих дней после его оформления направляет его заказчику с указанием даты возврата отходов.

Возврат не принятых федеральным оператором отходов, в случае выявления несоответствия передаваемых отходов условиям настоящего договора, осуществляется за счет заказчика, на основании документально подтвержденных расходов федерального оператора, при условии заключения дополнительного соглашения в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – Система).

20. Полномочия лиц на подписание указанных в пунктах 17 - 19 настоящего договора документов удостоверяются доверенностью или иными документами, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации подтверждают полномочия указанных лиц.».

8. Пункт 31 изложить в следующей редакции:

«31. Настоящий договор вступает в силу со дня его заключения сторонами и действует до «31» декабря 2023, либо до исполнения Федеральным оператором обязательств по договору на сумму, равную цене в соответствии с пунктом 3 настоящего договора, а в части неисполненных обязательств настоящий договор действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.».

9. Пункт 38 дополнить пунктом 38.1:

«38.1. На основании статьи 4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», главы 14 Гражданского кодекса Российской Федерации стороны определили, что в случае если федеральный оператор самостоятельно оказывает услуги по настоящему договору, право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему договору, возникает у федерального оператора, если иное не установлено соглашением сторон.

В случае если для исполнения настоящего договора федеральный оператор привлекает на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности (далее – «операторы»), заказчик уполномочивает настоящим договором федерального оператора предусмотреть в договоре с операторами условие о переходе права собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию), и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг по настоящему Договору и договору федерального оператора с операторами от заказчика указанным операторам. В этом случае право собственности на вторичные ресурсы (сырье, продукцию) и отходы, образовавшиеся в результате оказания услуг, возникает у операторов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов

I и II классов опасности в момент образования вторичных ресурсов (сырья, продукции) и отходов, образовавшиеся в результате оказания услуг, если иное не установлено соглашением

сторон.

В указанных случаях, ответственность перед надзорными органами за организацию оказания услуг, включая сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I и II классов опасности, а также за действия привлеченных к оказанию услуг в рамках настоящего договора операторов, в полном объеме несет федеральный оператор, с момента приема отходов для целей транспортирования, к настоящему договору, за исключением случаев, когда экологические и другие последствия, в том числе связанные с ненадлежащей упаковкой отходов в тару и (или) упаковку (утечка и просыпание груза в процессе транспортирования), возникли по вине заказчика. "

10. Пункт 41 изложить в следующей редакции:

«41. Настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, подписываются сторонами и передаются другой стороне посредством Системы в виде электронных документов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и (или) соглашением сторон, а также при отсутствии по обстоятельствам, не зависящим от воли сторон, возможности использования Системы.

Под электронным документом в целях настоящего договора понимается документ, созданный в электронной форме без предварительного документирования на бумажном носителе, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – УКЭП) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Передача электронных документов через Систему фиксируется протоколом передачи, автоматически формируемым Системой, в котором отражается каждое действие с электронным документом на этапах его согласования и подписания УКЭП. Стороны признают, что протокол передачи является достаточным доказательством факта получения стороной электронных документов.

Стороны признают, что подписание УКЭП электронных документов, предусмотренных настоящим договором, является достаточным условием, позволяющим установить, что соответствующий электронный документ исходит от отправившей его стороны. Риск неправомерного подписания электронного документа УКЭП несет подписавшая его сторона.

В предусмотренных абзацем первым настоящего пункта случаях, когда настоящий договор, все приложения и дополнительные соглашения к нему, а также иные документы, связанные с заключением и исполнением настоящего договора, не могут быть подписаны сторонами посредством Системы, они оформляются на бумажных носителях в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны, подписанных собственноручной подписью уполномоченных лиц и заверенных печатью (при наличии).».

11. Пункт 42 изложить в следующей редакции:

«42. В случае, когда настоящий договор составлен в форме электронного документа с использованием Системы, настоящий договор составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 настоящего договора, настоящий договор составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.».

12. Приложения № 1, № 2, № 4, № 5 изложить в редакции согласно приложениям № 1, № 2, № 3, № 4 к настоящему дополнительному соглашению.

13. Дополнить договор Приложением № 6 в редакции согласно приложению № 5 к настоящему дополнительному соглашению.

14. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

15. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами Договора будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного Договора.

16. В случае, когда договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием Системы, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в Системе с возможностью доступа к нему обеих сторон.

В случаях, предусмотренных абзацем пятым пункта 41 договора, как и договор, настоящее дополнительное соглашение составляется на бумажном носителе на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

17. Реквизиты и подписи сторон:

Федеральный оператор:

Наименование: Федеральное
государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город
Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Заказчик:

Наименование: ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУДНИК
ТАБОРНЫЙ"
Юридический адрес: 678100,
РЕСПУБЛИКА САХА /ЯКУТИЯ/, У.
ОЛЕКМИНСКИЙ, Г. ОЛЕКМИНСК, УЛ.
БРОВИНА, Д. 4А

Адрес электронной почты:
aleksei.alykov@nordgold.com

ОГРН/ОГРНИП 1171447016608

ИНН 1421004041

КПП 142101001

Р/с: 40702810200001005635

в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО

К/с: 30101810500000000222

БИК: 044525222

ОКПО: 20789053

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Начальник
отдела

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной подписью

Кириллов Павел
Александрович

ЗАКАЗЧИК:

Инженер по
охране
окружающей
среды (эколог)

Договор подписан
усиленной
квалифицированной
электронной подписью

Алыков Алексей
Юрьевич

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП

Сертификат: 04644DD40034B04E9C4D9B9071BCBB52FA
Срок действия сертификата: с 2023-07-03 по 2024-10-03
Дата и время подписания: 2023-08-29 16:05:20
Подписант: ФГУП "ФЭО"
Должность: Начальник отдела
ФИО: Кириллов Павел Александрович

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП

Сертификат: 0358139F000BAF0BB5401BD9CD2458ADDC
Срок действия сертификата: с 2022-09-09 по 2023-09-09
Дата и время подписания: 2023-08-29 09:01:25
Подписант: ООО "РУДНИК ТАБОРНЫЙ"
Должность: Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ФИО: Альков Алексей Юрьевич

Приложение № 1
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 86461

"Приложение № 1
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

ЗАЯВКА

1. Адрес места накопления отходов I и (или) II классов опасности: _____
2. Планируемая дата передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности: _____
3. Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе) в месте накопления отходов I и (или) II классов опасности: _____
4. Сведения о грузовых местах с отходами I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Габариты грузового места, м			Масса грузового места, т (объем грузового места, м³) брутто, т	Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание	Корректировка массы отходов *	
		длина	ширина	высота					нетто, т	брутто, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5. Режим доступа в место передачи (погрузки) отходов I и (или) II классов опасности _____
(время) (дни недели)
6. Сведения об отнесении к опасному грузу и о его таре и (или) упаковке (если относится к опасному грузу) _____
(обоснование)
7. Сведения о необходимости или об отсутствии необходимости возврата тары и (или) упаковки заказчику (возврат тары и (или) упаковки заказчику осуществляется за счет заказчика) _____

Подписи сторон:

* Подлежит заполнению в случае расхождения массы отходов указанной в графе 8 пункте 4 настоящей заявки, при отклонении фактической массы переданных отходов от массы отходов в первоначально поданной заявке.

Приложение № 2
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 86461

Приложение № 2
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ

об оказании услуг по обращению с отходами I и II классов опасности

№ _____

г. _____

"__" _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от "__" _____ 20__ г. № _____ (далее – договор) оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. Федеральный оператор в рамках договора оказал следующие услуги: _____.

Адрес объекта обращения с отходами (утилизация/обезвреживание/размещение): _____.

2. Услуги оказаны федеральным оператором полностью в соответствии с договором и подлежат оплате.

3. Оказанные услуги приняты заказчиком в полном объеме.

4. Заказчик к качеству и объему оказанных услуг претензий не имеет.

5. Цена оказанных услуг составляет _____ рублей, в том числе НДС _____ процентов.

Подписи сторон:

Приложение № 3
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 86461

"Приложение № 4
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ
приема-передачи № ____

г. _____

"__" _____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами производства и потребления I и II классов опасности от "__" _____ 20__ г. № _____ оформили настоящий акт о том, что заказчик передал, а федеральный оператор принял следующие отходы I и (или) II классов опасности:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, т (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Приложение № 4
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 86461

Приложение № 5
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

АКТ
возврата отходов № ____

г. _____ " ____ 20__ г.

_____, именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности от " ____ " _____ 20__ г. № ____ оформило настоящий акт о нижеследующем:

В соответствии с пунктом ____ указанного договора федеральный оператор возвращает заказчику следующие отходы, полученные по акту приема-передачи от " ____ " _____ 20__ г. № ____:

№ п/п	Описание грузового места	Масса грузового места, т (объем грузового места, м³)	Габариты грузового места, м			Код и наименование отхода, размещенного в грузовом месте, по Федеральному классификационному каталогу отходов	Масса отходов нетто, т	Примечание
			длина	ширина	высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

(должность)

(должность (при наличии))

(подпись, фамилия и инициалы)

(подпись, фамилия и инициалы)

" ____ " _____ 20__ г.

" ____ " _____ 20__ г.

Приложение № 5
к дополнительному соглашению № 1
к договору № 86461

"Приложение № 6
к договору на оказание услуг
по обращению с отходами
I и II классов опасности
№ 86461

СВЕДЕНИЯ

о месте накопления отходов, коде и наименовании отходов, массе и периодичности передачи отходов

№ п/п	Место накопления отхода	Код и наименование отхода по Федеральному классификационному у каталогу отходов	Масса отхода, нетто, т	Периодичность передачи отхода
1	Место накопления отходов 1 и 2 класса опасности Республика Саха (Якутия), Олекминский район, 125 км к северу от ст. Икабья	92011001532, аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	4.602	1 раз в 11 месяцев
2	Место накопления отходов 1 и 2 класса опасности Республика Саха (Якутия), Олекминский район, 125 км к северу от ст. Икабья	47110101521, лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.041	1 раз в 11 месяцев

Подписи сторон:

Дополнительное соглашение № 2
к договору № 86461 от 29.08.2023 на оказание услуг по обращению с отходами I и II классов опасности

г. Москва

29.08.2023

Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор», именуемое в дальнейшем федеральным оператором, в лице начальника отдела технического контроля объектов обращения с ОПВК Кириллова Павла Александровича, действующего на основании доверенности № 214/207/2023-ДОВ от 15.06.2023 с одной стороны, и ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУДНИК ТАБОРНЫЙ", именуемое в дальнейшем заказчиком, в лице инженера по охране окружающей среды (эколога) Алыкова Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности № 8493-КОД-2022 от 01.04.2022, с другой стороны, именуемые в дальнейшем стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение к договору на оказание услуг по обращению с отходами I и II класса опасности № 86461 от 29.08.2023 о нижеследующем:

1. Стороны подтверждают взаимное согласие на выставление и получение следующих электронных документов:

счетов-фактур (корректировочных счетов-фактур), документов об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг), передаче имущественных прав, в том числе включающих в себя счет-фактуру (корректировочный счет-фактуру), составленных в электронной форме по форматам, утвержденным действующими приказами ФНС России (за исключением электронных документов, составленных по форматам, утвержденным приказами ФНС России от 30.11.2015 № ММВ-7-10/551@ и № ММВ-7-10/552@);

приложений к электронным документам об отгрузке товаров (выполнении работ, оказании услуг), передаче имущественных прав, в том числе включающих в себя счет-фактуру (корректировочный счет-фактуру).

2. Стороны дополнительного соглашения подтверждают, что будут использовать необходимые технические средства, позволяющие принимать и обрабатывать электронные документы, подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью, с учетом выполнения требований по безопасности информации.

3. Обмен документами между сторонами предполагает соблюдение всех требований, установленных законодательством Российской Федерации.

4. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания.

5. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью договора, и все вопросы, связанные с ним, сторонами будут разрешаться во исполнение и в соответствии с нормами и положениями измененного договора.

6. В случае, когда Договор и настоящее дополнительное соглашение составлено в форме электронного документа с использованием системы контроля и учета, настоящее дополнительное соглашение составляется на русском языке в виде одного электронного документа и размещается в системе учета и контроля с возможностью доступа к нему обеих сторон.

7. Реквизиты и подписи сторон:

Федеральный оператор:

Заказчик:

Наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»
Юридический адрес: 119017, город Москва, улица Ордынка Б., дом 24

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РУДНИК ТАБОРНЫЙ"
Юридический адрес: 678100, РЕСПУБЛИКА САХА /ЯКУТИЯ/, У. ОЛЕКМИНСКИЙ, Г. ОЛЕКМИНСК, УЛ. БРОВИНА, Д. 4А

Адрес электронной почты:
info@rosfeo.ru

ОГРН: 1024701761534

ИНН: 4714004270

КПП: 660850001

Р/с 40502810338090000044

в ПАО Сбербанк

К/с: 30101810400000000225

БИК: 044525225

ОКПО: 32802451

Адрес электронной почты:
aleksei.alykov@nordgold.com

ОГРН/ОГРНИП 1171447016608

ИНН 1421004041

КПП 142101001

Р/с: 40702810200001005635

в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО

К/с: 30101810500000000222

БИК: 044525222

ОКПО: 20789053

ПОДПИСИ СТОРОН

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР:

Начальник отдела	Договор подписан усиленной квалифицированной электронной подписью	Кириллов Павел Александрович
---------------------	--	---------------------------------

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 04644DD40034B04E9C4D9B9071BCBB52FA
Срок действия сертификата: с 2023-07-03 по 2024-10-03
Дата и время подписания: 2023-08-29 16:05:20
Подписант: ФГУП "ФЭО"
Должность: Начальник отдела
ФИО: Кириллов Павел Александрович

ЗАКАЗЧИК:

Инженер по охране окружающей среды (эколог)	Договор подписан усиленной квалифицированной электронной подписью	Альков Алексей Юрьевич
--	--	---------------------------

СВЕДЕНИЯ ОБ УКЭП
Сертификат: 0358139F000BAF0BB5401BD9CD2458ADDC
Срок действия сертификата: с 2022-09-09 по 2023-09-09
Дата и время подписания: 2023-08-29 09:01:25
Подписант: ООО "РУДНИК ТАБОРНЫЙ"
Должность: Инженер по охране окружающей среды (эколог)
ФИО: Альков Алексей Юрьевич

ДОГОВОР № 491/05/2024-О
на обращение с отходами

08.05.2024

г. Чита

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТАБОРНОЕ", в лице Исполнительного директора Насрулаева Рамазана Яралиевича, действующего на основании доверенности № 5052-КОД-2024 от 08.04.2024г, именуемое в дальнейшем «Заказчик», и Общество с ограниченной ответственностью "Экология Плюс", в лице Генерального директора Насоловца Николая Валерьевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили между собой договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. «Заказчик» сдает отходы III-V класса опасности (далее - отходы), за исключением радиоактивных, а «Исполнитель» принимает отходы в собственность для дальнейшего сбора, транспортирования, переработки (утилизации, использования) на основании Лицензии на деятельность по обращению с опасными отходами № (75)-750002-СТОУ/П.

Прием отходов производится, согласно поданной заявки «Заказчиком», как на территории «Заказчика», так и на территории производственного участка «Исполнителя».

1.2. Наименование, количество и способ приема отходов указывается «Заказчиком» в письменной заявке.

1.3. «Заказчик» оплачивает оказываемые ему услуги в соответствии с условиями, указанными в п. 4 настоящего договора и по окончании работ получает акт выполненных работ.

1.4 Документом, подтверждающим факт сдачи отходов «Заказчиком» и принятия их «Исполнителем» является подписанный сторонами Акт утилизации.

2. Обязанности «Заказчика»

2.1. «Заказчик» сдает отходы согласно утвержденным паспортам отходов.

2.2. «Заказчик» обязан соблюдать предъявляемые к сдаваемым отходам требования по сортировке.

2.3. «Заказчик» уведомляет «Исполнителя» о необходимости приема, сдачи отходов за 10 дней до начала работ при приеме отходов на территории производственного участка «Исполнителя».

2.4. При приеме отходов на территории производственного участка «Заказчика», транспортирование отходов осуществляется транспортными средствами «Заказчика» и/или привлеченными им сторонними организациями.

2.5. При приеме отходов на территории «Заказчика», он собственными силами производит погрузку отходов на транспортные средства, предоставляемые «Исполнителем».

2.6. «Заказчик» обязан оплачивать услуги, оказываемые по настоящему договору.

2.7. В течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Акта оказанных услуг, вернуть подписанный Акт оказанных услуг в адрес «Исполнителя». В случае непредставления «Заказчиком» подписанного Акта в течение указанного в настоящем пункте времени или не получения в эти же сроки мотивированного отказа от подписания Акта, Акт считается принятым и согласованным «Заказчиком».

2.8. Обеспечивать соблюдение требований экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства и других нормативных актов в области охраны окружающей среды и природопользования.

3. Обязанности «Исполнителя»

3.1. «Исполнитель» обеспечивает прием, сбор, транспортирование, обработку и утилизацию отходов согласно графику работы предприятия (понедельник-пятница) с 9.00 до 17.00.

3.2. Предоставлять «Заказчику» Акты оказанных услуг.

4. Размер и порядок оплаты

4.1. Стоимость услуг определяется согласно спецификации. Приложение №1 к договору. НДС не облагается, в связи с применением исполнителем упрощенной системы налогообложения (Гл.6.2, ст.346.1 НК РФ).

4.2. Расчет – по факту вывоза.

4.3. В случае принятия федеральными, региональными или местными органами власти нормативных актов, устанавливающих индексацию, повышение или понижение тарифа оплаты, а также изменения цен в прайс-листе, утверждаемом «Исполнителем», последний вправе в одностороннем порядке внести соответствующие изменения в расчеты за предоставляемые услуги, письменно уведомив «Заказчика» в течение последующих 10 (десяти) дней.

4.4. Стоимость оплаченных «Заказчиком» услуг, изменению не подлежит.

5. Срок действия договора

5.1. Настоящий договор заключен на срок с 08.05.2024 по 07.05.2025 г.

6. Особые условия

6.1. В случае обнаружения при приеме отходов, не оговоренных в заявке, либо передаваемых в большем/меньшем количестве, «Исполнитель» вправе изменить стоимость услуг, с составлением акта, подписываемого представителями «Исполнителя» и «Заказчика».

6.2. Ответственность сторон определяется в соответствии с законодательством, действующим на территории РФ.

6.3. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием природных явлений, действия внешних объективных факторов и прочих обстоятельств непреодолимой силы на время действия этих обстоятельств, если таковые непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

6.4. Споры, возникающие по настоящему договору и из него, стороны будут разрешать путем переговоров с соблюдением претензионного порядка. При не достижении соглашений, споры передаются в Арбитражный суд.

7. Прочие условия

7.1. Настоящий договор составлен и подписан в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

7.2. Стороны обязаны сообщать друг другу об изменении своих юридических адресов, банковских реквизитов, номеров телефонов, факсов в двухдневный срок.

7.3. Договор может быть изменен и дополнен по соглашению сторон и оформлен дополнительным соглашением с соблюдением требований, предъявляемым к настоящему договору.

7.4. После заключения настоящего договора, все предварительные переговоры по нему, переписка, все предварительные соглашения и протоколы намерений по вопросам, которые касаются настоящего договора, остаются в силе в частях, непротиворечащих настоящему договору.

7.5. Стороны признают юридическую силу документов, переданных с помощью электронных средств связи (факсимильные сообщения и сообщения по электронной почте) до получения оригинала, при этом оригиналы документов на бумажном носителе направляются сторонами не позднее 30 (тридцати) рабочих дней после из составления.

7.6. Стороны подтверждают, что лица, подписавшие настоящий договор, обладают полномочиями для заключения настоящего договора и отсутствие каких-либо ограничений, вытекающих из устава, законодательства РФ и иных оснований.

8. Юридические адреса сторон

«Исполнитель» - ООО «Экология Плюс» Юридический адрес: 672000, Россия, Забайкальский край, г. Чита, ул. Амурская 103, оф.3. Почтовый адрес: 672000, Россия, Забайкальский край, г. Чита, ул. Нечаева, 17В, пом.4., т. 8(3022) 218-200, сот.8-914-462-22-42. E-mail: ekologiyaplus@bk.ru, nik87-05@mail.ru
ИНН 7536158779, КПП 753601001, ОГРН 1167536053013.
Банковские реквизиты: Филиал «Центральный» Банка ВТБ ПАО г. Москва, р/сч. 40702810500810002516, к/сч. 30101810145250000411, бик 044525411.

«Заказчик» - ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТАБОРНОЕ"
ИНН: 1400029800 КПП: 140001001 ОГРН: 1231400012832 Юр. адрес: 678100, РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ), ОЛЕКМИНСКИЙ М.Р-Н, Г ОЛЕКМИНСК, Г.П. ГОРОД ОЛЕКМИНСК, БРОВИНА УЛ, Д. 4, К. А Р/сч 40702810503800090544 в Банк ВТБ (ПАО) БИК: 044525187 кор.счет: 30101810700000000187

«Исполнитель»
ООО «Экология Плюс»
М.П. 
Н.В. Насоловец

«Заказчик»
ООО «ТАБОРНОЕ»
М.П. 
Насрулаев Р.Я.

Приложение №1
к договору на обращение с отходами №491/05/2024-О от 08.05.2024

Спецификация №1 от 08.05.2024

№	Наименование услуги, отхода и код по ФККО	Объем	Ед.изм.	Цена, руб. (без НДС)
1	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства – 4 81 211 02 53 2.		шт	650
2	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) – 9 19 205 01 3 93.		м3	10 545
3	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные – 9 21 120 01 5 04.		шт	424
4	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные – 9 21 130 02 50 4.		тонн	11 000
5	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные – 4 81 203 02 52 4.		шт	2 006
6	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства – 4 81 204 01 52 4.		шт	7 568
7	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% - 3 61 221 02 42 4.		м3	4 274
8	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства – 4 82 415 01 52 4.		шт	928
9	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный – 7 33 220 01 72 4.		м3	1 832
10	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный – 8 12 901 01 72 4.		м3	1 815
11	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 8 90 000 01 72 4.		м3	1 832
12	Принтеры, сканеры МФУ, утратившие потребительские свойства – 4 81 202 01 52 4.		шт	550
13	Средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства – 4 91 104 11 52 4.		тонн	8 325
14	Системный блок компьютеров, утративший потребительские свойства – 4 81 201 01 52 4.		шт	605
15	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства – 4 81 205 02 52 4.		шт	605
16	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства – 4 91 105 11 52 4.		тонн	8 325
17	Тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых – 9 20 310 01 52 5.		тонн	4 274
18	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме – 8 22 201 01 21 5.		м3	1 832
19	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства – 4 91 101 01 52 5.		тонн	8 325

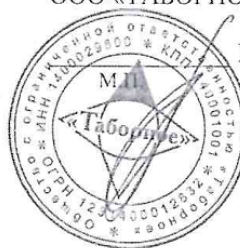
	Материальные ресурсы с истекшим сроком годности			
20	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 11 52 4.		шт	550
21	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства – 4 89 221 21 52 4.		шт	550
	Транспортирование отходов (г. Нерюнгри-пгт. Новая Чара):			
22	- самосвал		Попутный машино-	55 500
23	- шаланда		рейс	99 900

«Исполнитель»
ООО «Экология Плюс»



Н.В. Насоловец

«Заказчик»
ООО «ТАБОРНОЕ»



Насрулаев Р.Я.

ДОГОВОР ОБ ОКАЗАНИИ КОМПЛЕКСА УСЛУГ

ДОГОВОР заключен 01.08.18 года между:

- (1) Обществом с ограниченной ответственностью «Нерюнгри-Металлик», обществом с ограниченной ответственностью, созданным в соответствии с законодательством Российской Федерации (ОГРН 1021401004877, ИНН/КПП 1434024359/143401001), с местом нахождения: Россия, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, п. Хани, ул. 70 лет Октября, д. 3, кв. 55, и
- (2) Обществом с ограниченной ответственностью «Рудник Таборный», обществом с ограниченной ответственностью, созданным в соответствии с законодательством Российской Федерации (ОГРН 1171447016608, ИНН/КПП 1421004041/ 142101001), с местом нахождения: Россия, 678100 Республика Саха (Якутия), Олекминский улус (район), г. Олекминск, ул. Бровина, 4а.

1. Термины и определения

АКТ ПРИЕМКИ – Документ, подписываемый СТОРОНАМИ и подтверждающий сдачу ИСПОЛНИТЕЛЕМ и приемку КЛИЕНТОМ УСЛУГ, оказанных в течение ОТЧЕТНОГО МЕСЯЦА, по форме, предусмотренной в Приложении № 2 к ДОГОВОРУ.

ДОГОВОР – настоящий договор об оказании услуг от 01.08.18 заключенный между Обществом с ограниченной ответственностью «Нерюнгри-Металлик» и Обществом с ограниченной ответственностью «Рудник Таборный».

ИСПОЛНИТЕЛЬ - Общество с ограниченной ответственностью «Нерюнгри-Металлик».

КЛИЕНТ – Общество с ограниченной ответственностью «Рудник Таборный».

ОТЧЕТНЫЙ МЕСЯЦ – календарный месяц, в течение которого ИСПОЛНИТЕЛЬ оказывал УСЛУГИ в адрес КЛИЕНТА.

СТОРОНА – в зависимости от контекста либо ИСПОЛНИТЕЛЬ, либо КЛИЕНТ.

СТОРОНЫ – совместное наименование ИСПОЛНИТЕЛЯ и КЛИЕНТА.

СЧЕТ – счет либо несколько счетов, выставляемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ КЛИЕНТУ за оказанные УСЛУГИ.

УСЛУГИ – деятельность ИСПОЛНИТЕЛЯ в интересах КЛИЕНТА, предусмотренная п. 2.1 ДОГОВОРА.

2. Предмет ДОГОВОРА

2.1 ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется оказать КЛИЕНТУ комплекс услуг, указанный в Приложении №1 к ДОГОВОРУ, являющемуся неотъемлемой его частью, в соответствии с условиями и положениями ДОГОВОРА, а КЛИЕНТ обязуется принять от ИСПОЛНИТЕЛЯ результат оказанных услуг и оплатить их в порядке, предусмотренном ДОГОВОРом.

2.2 Результаты фактически оказанных УСЛУГ в ОТЧЕТНОМ МЕСЯЦЕ фиксируются в АКТЕ ПРИЕМКИ, представляемым ИСПОЛНИТЕЛЕМ КЛИЕНТУ в порядке, указанном в статье 7 ДОГОВОРА.

2.3 КЛИЕНТ оказывает ИСПОЛНИТЕЛЮ любое содействие, необходимое для оказания УСЛУГ. В частности, КЛИЕНТ предоставляет ИСПОЛНИТЕЛЮ доступ к сведениям и документам, которые имеются у КЛИЕНТА и которые ИСПОЛНИТЕЛЬ считает необходимыми для исполнения своих обязательств по ДОГОВОРУ.

2.4 В качестве платы за оказываемые УСЛУГИ КЛИЕНТ уплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ вознаграждение в соответствии со статьями 5 и 6 ДОГОВОРА.

2.5. ИСПОЛНИТЕЛЬ, заключая ДОГОВОР, подтверждает, что он является специализированным высококвалифицированным ИСПОЛНИТЕЛЕМ (организатором исполнения) предусмотренных ДОГОВОРом УСЛУГ, что ему известны требования КЛИЕНТА к результату услуг и цель (назначение) результата УСЛУГ, а также подтверждает, что у него есть все необходимые разрешения для оказания услуг по ДОГОВОРУ.

2.6. ИСПОЛНИТЕЛЬ подтверждает, что обладает всеми документами, необходимыми для оказания УСЛУГ по ДОГОВОРУ (свидетельства, разрешения, и др.). В случае отсутствия у ИСПОЛНИТЕЛЯ документов, предусмотренных настоящим пунктом, ИСПОЛНИТЕЛЬ полностью возмещает КЛИЕНТУ все причиненные ему убытки.

3. Права и обязанности ИСПОЛНИТЕЛЯ

3.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе получать вознаграждение за оказываемые УСЛУГИ в порядке и на условиях, предусмотренных ДОГОВОРом.

3.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет иные права:

- 1) Привлекать для оказания УСЛУГ по ДОГОВОРУ третьих лиц по письменному соглашению СТОРОН. В этом случае ИСПОЛНИТЕЛЬ остается ответственным перед КЛИЕНТОМ за исполнение ДОГОВОРА.
- 2) Совместно с представителем КЛИЕНТА составлять документы, оформление которых предусмотрено условиями ДОГОВОРА.
- 3) Требовать своевременного рассмотрения представленных документов и/или мотивированных возражений, направленных ИСПОЛНИТЕЛЕМ в адрес КЛИЕНТА.

3.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан:

- 4) Оказывать УСЛУГИ своевременно и в объеме, предусмотренном условиями ДОГОВОРА.
- 5) Участвовать в составлении документов, совместное оформление которых с КЛИЕНТОМ предусмотрено условиями ДОГОВОРА и обычаями делового оборота.
- 6) Обеспечить персонал необходимой учетной и технической документацией.
- 7) Обеспечить бесперебойную эксплуатацию оборудования, производить полное сервисное обслуживание (возможно привлечение стороннего подрядчика по письменному согласованию СТОРОН).
- 8) Соблюдать правила (требования) техники безопасности, промышленной безопасности, пожарной безопасности, правил по охране окружающей среды. В случае нарушения ИСПОЛНИТЕЛЕМ каких-либо из вышеперечисленных требований, в результате чего к КЛИЕНТУ со стороны третьих лиц будут предъявлены какие-либо претензии/иски, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется участвовать в урегулировании претензий/исков на стороне КЛИЕНТА и безусловно компенсировать КЛИЕНТУ любые суммы, выплаченные КЛИЕНТОМ при урегулировании таких претензий/исков.
- 9) Соблюдать (обеспечить соблюдение своим персоналом) правила внутреннего трудового распорядка, действующие на территории КЛИЕНТА, в части порядка и маршрутов передвижения работников и техники, запрета для работников на употребление, владения, производства, реализации и приобретения наркотических веществ и алкогольных напитков, нахождения в состоянии алкогольного или иного токсического опьянения при выполнении работ.
- 10) Нести иные обязанности, возложенные на ИСПОЛНИТЕЛЯ условиями ДОГОВОРА и/или законодательством Российской Федерации.

4. Права и обязанности КЛИЕНТА

4.1. КЛИЕНТ вправе:

- 1) Требовать от ИСПОЛНИТЕЛЯ оказания услуг, предусмотренных ДОГОВОРом, в соответствии с его условиями и положениями действующего законодательства.
- 2) Проверять ход и качество оказываемых УСЛУГ, предусмотренных ДОГОВОРом, без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность ИСПОЛНИТЕЛЯ.
- 3) В случае, если ИСПОЛНИТЕЛЬ не выполняет своих обязанностей в установленные ДОГОВОРом сроки, приостановить исполнение своих обязательств по оплате УСЛУГ до момента выполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ всех своих обязательств по ДОГОВОРУ.

4.2. КЛИЕНТ обязан

- 1) выплачивать ИСПОЛНИТЕЛЮ вознаграждение за оказываемые УСЛУГИ в порядке и на условиях, предусмотренных ДОГОВОРом.
- 2) В порядке статьи 718 Гражданского кодекса РФ обязан содействовать ИСПОЛНИТЕЛЮ при оказании последним УСЛУГ.
- 3) Самостоятельно осуществлять взаимодействие с государственными и муниципальными органами и иными третьими лицами в связи с проводимой разработкой, в том числе получить необходимые лицензии, разрешения, допуски и т.п.
- 4) Выполнять иные обязанности, возложенные на КЛИЕНТА условиями ДОГОВОРА и/или законодательством Российской Федерации.

4.3. КЛИЕНТ несет перед ИСПОЛНИТЕЛЕМ иные обязанности, предусмотренные ДОГОВОРом и действующим законодательством.

5. Стоимость УСЛУГ

5.1. Размер вознаграждения ИСПОЛНИТЕЛЯ за оказанные по ДОГОВОРУ УСЛУГИ согласован СТОРОНАМИ в Приложении 1 к ДОГОВОРУ. Вознаграждение, указанное в Приложении 1 к ДОГОВОРУ, указано без учёта НДС, который дополнительно исчисляется в размере, установленным п.3 ст.164 Налогового кодекса Российской Федерации.

5.2. Вознаграждение ИСПОЛНИТЕЛЯ, указанное в п. 5.1 ДОГОВОРА, уплачивается в порядке, установленном статьей 6 ДОГОВОРА.

6. Порядок выставления и оплаты СЧЕТОВ

6.1. По окончании ОТЧЕТНОГО МЕСЯЦА ИСПОЛНИТЕЛЬ выставляет СЧЕТ за оказанные УСЛУГИ.

6.2. СЧЕТА за оказанные ИСПОЛНИТЕЛЕМ УСЛУГИ подлежат выставлению до 20 числа месяца, следующего за ОТЧЕТНЫМ МЕСЯЦЕМ.

6.3 Вознаграждение выплачивается ИСПОЛНИТЕЛЮ путем перечисления денежных средств на его расчетный счет, реквизиты которого указаны в разделе 15 «Реквизиты СТОРОН» ДОГОВОРА либо на иной банковский счет ИСПОЛНИТЕЛЯ, о котором КЛИЕНТУ может быть сообщено дополнительно. КЛИЕНТ имеет право перечислять авансовые платежи, а также производить оплату оказанных УСЛУГ частями. Сумма вознаграждения, указанная в СЧЕТЕ за ОТЧЕТНЫЙ МЕСЯЦ, должна быть перечислена ИСПОЛНИТЕЛЮ в полном объеме в течение 180 дней с даты выставления такого СЧЕТА.

6.4 СЧЕТ выставляется в российских рублях. Все платежи по ДОГОВОРУ осуществляются в российских рублях. Факт оплаты определяется датой списания денежных средств со счета КЛИЕНТА.

7. Порядок сдачи-приемки оказанных УСЛУГ

7.1 В последний рабочий день ОТЧЕТНОГО МЕСЯЦА СТОРОНЫ подписывают АКТ ПРИЕМКИ, являющийся подтверждением того, что в ОТЧЕТНОМ МЕСЯЦЕ УСЛУГИ оказаны ИСПОЛНИТЕЛЕМ и приняты КЛИЕНТОМ. АКТ ПРИЕМКИ составляется в российских рублях.

7.2 Не позднее 5 календарных дней со дня подписания СТОРОНАМИ АКТА ПРИЕМКИ ИСПОЛНИТЕЛЬ выставляет в адрес КЛИЕНТА счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями статьи 169 Налогового кодекса РФ.

8. Персонал ИСПОЛНИТЕЛЯ. Ответственность СТОРОН

8.1 Для выполнения своих обязательств, предусмотренных условиями ДОГОВОРА, ИСПОЛНИТЕЛЬ и КЛИЕНТ задействуют специалистов, квалификация, опыт и компетентность которых позволяет осуществлять надлежащее выполнение порученной им работы, а также квалифицированную рабочую силу, которая необходима для надлежащего и своевременного выполнения обязательств по ДОГОВОРУ.

8.2 ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность за несоблюдение своим персоналом требований техники безопасности и промышленной безопасности, законных и подзаконных актов Российской Федерации и иных технических правил и технической документации и обязуется в безусловном порядке компенсировать КЛИЕНТУ любые убытки, возникшие у последнего в результате несоблюдения персоналом ИСПОЛНИТЕЛЯ обозначенных выше требований.

8.3 ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность перед КЛИЕНТОМ за ущерб, причиненный КЛИЕНТУ, который явился следствием действий (бездействий) своих сотрудников, в том числе за ущерб, возникший в результате грубой неосторожности или умысла работников ИСПОЛНИТЕЛЯ при исполнении ДОГОВОРА.

8.4 Упущенная выгода и косвенные убытки КЛИЕНТА возмещению ИСПОЛНИТЕЛЕМ не подлежат. ИСПОЛНИТЕЛЬ не отвечает за ненадлежащее оказание УСЛУГ, явившееся следствием исполнения инструкций КЛИЕНТА, а также вызванное обстоятельствами, за которые отвечает КЛИЕНТ.

8.5 В случае предоставления ненадлежащим образом оформленных АКТОВ ПРИЕМКИ, счетов-фактур, иных подтверждающих документов либо предъявления неверной суммы НДС, в результате чего КЛИЕНТ понесет реальный ущерб, ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан возместить причиненный КЛИЕНТУ ущерб в полном объеме.

9. Срок действия ДОГОВОРА. Прекращение ДОГОВОРА и приостановление оказания УСЛУГ

9.1 ДОГОВОР вступает в силу с момента его подписания СТОРОНАМИ без ограничения срока

действия.

- 9.2 Если действие ДОГОВОРА прекращается одной из СТОРОН, любые неоплаченные СЧЕТА за УСЛУГИ оплачиваются КЛИЕНТОМ в течение 30 (тридцати) дней с момента прекращения ДОГОВОРА.

10. Заверения и уведомления

10.1 СТОРОНЫ гарантируют друг другу, что их представители, подписавшие ДОГОВОР и подписывающие иные документы в рамках ДОГОВОРА, обладают всеми полномочиями для заключения настоящего ДОГОВОРА и исполнения обязательств, принимаемых на себя по ДОГОВОРУ, что СТОРОНЫ предприняли все одобрения, корпоративные и иные действия, необходимые для заключения и исполнения ими ДОГОВОРА, и для обеспечения того, чтобы ДОГОВОР являлся законным и обязательным для исполнения.

10.2 СТОРОНЫ гарантируют друг другу, что вся информация, предоставленная ими друг другу в связи с ДОГОВОРом, соответствует действительности, является полной и точной во всех отношениях, и СТОРОНЫ не скрывают никаких фактов, которые, если бы они стали известны, могли бы оказать неблагоприятное влияние на решение другой СТОРОНЫ о заключении ДОГОВОРА.

10.3 СТОРОНЫ обеспечат, чтобы указанные выше заявления и заверения сохраняли свою силу в течение всего срока действия ДОГОВОРА. СТОРОНЫ обязуются немедленно уведомлять друг друга о фактах, в результате которых любые из их заявлений и заверений могут измениться или стать не соответствующими действительности или вводящими в заблуждение.

10.4 Любые уведомления, предупреждения, сообщения, извещения, требования, претензии, заявления, предусмотренные ДОГОВОРом, направленные или могущие повлиять на установление, изменение или прекращение правоотношений между СТОРОНАМИ в связи с ДОГОВОРом (включая направление или доведение до сведения другой СТОРОНЫ предусмотренной ДОГОВОРом информации или документов), если иное прямо не указано в ДОГОВОРУ, должны быть оформлены письменно, подписаны уполномоченным представителем СТОРОНЫ и направляться заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении или ценным письмом с описью вложения по почтовому адресу, указанному в ДОГОВОРЕ, либо вручаться под роспись уполномоченному представителю СТОРОНЫ – получателя. Все расходы, связанные с направлением (вручением) такой корреспонденции несет СТОРОНА – отправитель.

10.5 В случае изменения адреса местонахождения и/или почтового адреса, СТОРОНА обязана незамедлительно письменно известить об этом другую СТОРОНУ. Все неблагоприятные последствия и риски, связанные с не уведомлением или несвоевременным уведомлением, а равно связанные с доставкой по неправильному адресу сообщений, отправленных до получения другой СТОРОНОЙ уведомления об изменении адреса местонахождения и/или почтового адреса, несет СТОРОНА, чьи почтовые реквизиты изменились.

10.6 Вся информация и документация, получаемая ИСПОЛНИТЕЛЕМ в ходе и в связи с выполнением своих обязательств в рамках ДОГОВОРА, является исключительной собственностью Заказчика и признается конфиденциальной (далее «Конфиденциальная информация»). ИСПОЛНИТЕЛЬ не вправе использовать Конфиденциальную информацию иначе, как в целях и интересах Заказчика, с его ведома и письменного согласия.

10.7 ИСПОЛНИТЕЛЮ запрещается разглашать и/или предоставлять каким-либо третьим лицам в каком-либо порядке доступ к Конфиденциальной информации, если иное не предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации.

10.8 Положения о конфиденциальности информации, указанные в ДОГОВОРЕ, вступают в силу с момента подписания ДОГОВОРА и действуют до тех пор, пока Конфиденциальная информация не станет общедоступной.

10.9 В случае нарушения условий конфиденциальности споры между СТОРОНАМИ разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10.10 ДОГОВОР регулируется и подлежит толкованию в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Разрешение споров

11.1 Все споры, разногласия или требования, возникающие из ДОГОВОРА или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в арбитражном суде Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12. Изменения или дополнения

12.1 Изменения или дополнения к ДОГОВОРУ могут вноситься только по письменному соглашению СТОРОН. Любые изменения, дополнительные соглашения и приложения к ДОГОВОРУ являются неотъемлемой частью ДОГОВОРА.

13. Соблюдение антикоррупционных требований

13.1. Каждая СТОРОНА принимает на себя обязательство перед другой СТОРОНОЙ основываться на положениях лучших международных антикоррупционных практик во всех сферах своей деятельности, в том числе в отношении любых услуг, оказываемых от ее имени третьими лицами.

13.2. Каждая СТОРОНА гарантирует, что она имеет действующую антикоррупционную политику или иные внутренние нормативные документы, содержащие соответствующие контрольные процедуры и методики, реализует антикоррупционную политику и иные контрольные процедуры и методики, направленные на противодействие и предотвращение нарушения применимого антикоррупционного законодательства со своей стороны и со стороны своих Связанных Лиц, а также обязуется сохранять в силе такие внутренние нормативные документы и обязуется действовать соответствующим образом в течение всего срока действия ДОГОВОРА. Для целей настоящей статьи под Связанным Лицом подразумевается любое лицо (включая директоров, служащих, сотрудников, агентов, представителей или иных посредников), которое выполняет поручения или оказывает услуги для или от имени СТОРОНЫ (во время выполнения таких поручений, оказания таких услуг или осуществления иных действий в таком качестве).

13.3. Каждая СТОРОНА гарантирует, что до или на дату вступления в силу ДОГОВОРА ни она, ни ее Связанные Лица не предлагали, не обещали, не давали, не одобряли, не требовали и не принимали какие-либо незаконные материальные выплаты или иные выгоды (и не подразумевали, что любые подобные действия будут или могут быть совершены в будущем), связанные каким-либо образом с ДОГОВОРОМ. Каждая СТОРОНА также гарантирует, что предприняла разумные меры для предотвращения подобных действий со стороны своих Связанных Лиц, иных подрядчиков, агентов либо третьих лиц, контролируемых СТОРОНОЙ.

13.4. Каждая СТОРОНА гарантирует и обязуется обеспечивать, что в течение срока действия ДОГОВОРА данная СТОРОНА, а также ее директора, должностные лица, сотрудники, не будут нарушать (и, насколько это юридически возможно, обеспечит, чтобы ее Связанные Лица не нарушали) применимое антикоррупционное законодательство, а также не будут совершать каких-либо действий, указанных в п. 13.3. выше.

14. Прочие положения

14.1 ДОГОВОР представляет собой все договоренности СТОРОН в отношении его предмета и заменяет собой любые иные обязательства или заверения СТОРОН, оформленные письменно или сделанные

устно до подписания ДОГОВОРА.

14.2 ДОГОВОР составлен на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

14.3 Ни одна из СТОРОН не вправе передать свои права и обязанности по ДОГОВОРУ третьим лицам без согласия другой СТОРОНЫ, оформленного в письменной форме.

15 Реквизиты и подписи СТОРОН

ООО «НМ» Общество с ограниченной ответственностью «Нерюнгри-Металлик» Место нахождения: Россия, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, п. Хани, ул. 70 лет Октября, д. 3, кв. 55 ОГРН 1021401004877 ИНН/КПП 1434024359/143401001, Банковские реквизиты: р/сч 40702810600001003868 в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО, БИК 044525222, к/с 30101810500000000222	ООО «Рудник Таборный» Адрес: Российская Федерация 678100 Республика Саха (Якутия), Олекминский улус (район), г. Олекминск, ул. Бровина, 4а ОГРН 1171447016608 ИНН/КПП 1421004041/ 142101001 ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО к/с № 30101810500000000222 р/с № 40702810200001005635
Представитель по доверенности Пелевин О.В.	Генеральный директор Управляющего общества Гузев Д.В.



Приложение № 1
к Договору об оказании комплекса услуг
между ООО «Нерюнгри-Металлик»
и ООО «Рудник Таборный»
от 01.08.18 г.

Перечень и стоимость УСЛУГ

	Наименование услуги и ее описание	Стоимость (без НДС)
1	Медицинское обслуживание (включая оказание первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи, неотложной медицинской помощи, проведение медицинских осмотров (предрейсовых, послерейсовых, предсменных, послесменных), проведение медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического и иного токсического).	135 000 рублей в календарный месяц
2	Абонентское обслуживание по обслуживанию и поддержанию в рабочем состоянии системы водоснабжения и теплоэнергетического оборудования поселка Таборный, включая осуществление необходимых ремонтов, а также обеспечение водопользования	2 455 000 рублей в календарный месяц. Кроме того, ежеквартально не позднее 20 числа месяца, следующего за истекшим календарным кварталом, КЛИЕНТ компенсирует ИСПОЛНИТЕЛЮ расходы на осуществление платежей за водопользование исходя из объема водопотребления КЛИЕНТА.
3	Абонентское обслуживание релейного защитного и автоматического электрического оборудования 0,4-10 кВ РТ, включая измерение, испытание, настройку.	910 000 рублей в календарный месяц
4	Абонентское обслуживание по оказанию аналитических услуг по испытаниям: • проб руды и продуктов ее переработки; • технологических проб (технологические растворы, угли, шлаки); • готовой продукции (сплав Доре); • объектов экологического и производственного санитарно-гигиенического контроля (питьевая, природная и сточная воды, воздух рабочей зоны и атмосферный воздух).	910 000 рублей в календарный месяц
5	Предоставление доступа к объекту (участок Икабья – Олонгдо, начало участка от поворота на с.Чапо-Олого, протяженностью 59 км, и участок Олонгдо-Таборный протяженностью 88 км, отсчет километража от Олонгдо в сторону Таборного, общая протяженность Объекта 147 км)	2 340 000 рублей в календарный месяц
6	Складские услуги склада горюче-смазочных материалов (погрузка, разгрузка, приемка и отпуск, учет и хранение дизельного топлива)	885 000 рублей в календарный месяц

Приложение № 2
к Договору об оказании комплекса услуг
между ООО «Нерюнгри-Металлик»
и ООО «Рудник Таборный»
от 01.08.18

Форма АКТА ПРИЕМКИ

Акт Сдачи-Приемки

[дата]

Настоящий акт составлен в соответствии с Договором об оказании комплекса услуг между ООО «_____» ("ИСПОЛНИТЕЛЬ") и Обществом с ограниченной ответственностью «_____» ("КЛИЕНТ"), заключенному _____ ("ДОГОВОР"), в соответствии с которым ИСПОЛНИТЕЛЬ согласился оказать КЛИЕНТУ определенные в ДОГОВОРЕ УСЛУГИ. Все термины, используемые в настоящем АКТЕ ПРИЕМКИ, имеют то же значение, что и в ДОГОВОРЕ.

В течение периода с [●] по [●] в соответствии с условиями ДОГОВОРА ИСПОЛНИТЕЛЬ оказал, а КЛИЕНТ принял от ИСПОЛНИТЕЛЯ следующие УСЛУГИ:

1. Стоимость услуг составила _____ российских рублей, кроме того НДС в размере _____.

УСЛУГИ оказаны в срок и в полном объеме. Претензий к качеству УСЛУГ КЛИЕНТ не имеет.

От имени и по поручению ИСПОЛНИТЕЛЯ

Имя:

Должность:

[Печать]

От имени и по поручению КЛИЕНТА

Имя:

Должность:

[Печать]

Дополнительное соглашение к
Договору об оказании комплекса услуг от 01.08.2018г.

11.01.2022

Обществом с ограниченной ответственностью «Нерюнгри-Металлик», обществом с ограниченной ответственностью, созданным в соответствии с законодательством Российской Федерации (ОГРН 1021401004877, ИНН/КПП 1434024359/143401001), с местом нахождения: Россия, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, п. Хани, ул. 70 лет Октября, д. 3, кв.55, и

Обществом с ограниченной ответственностью «Рудник Таборный», обществом с ограниченной ответственностью, созданным в соответствии с законодательством Российской Федерации (ОГРН 1171447016608, ИНН/КПП 1421004041/142101001), с местом нахождения: Россия, 678100, Республика Саха (Якутия) Олекминский улус (район), г. Олекминск, ул. Бровина, 4а., заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Дополнить Приложение № 1 к Договору об оказании комплекса услуг между ООО «Нерюнгри-Металлик» и ООО «Рудник Таборный» от 01.08.2018г., пунктом 7 в следующей редакции:

	Наименование услуги и ее описание	Стоимость (без НДС)
7	Услуги по сбору, транспортированию, обезвреживанию и размещению отходов на полигоне ТБПО. Услуги по сбору, транспортированию и размещению отходов на полигоне ТБПО и на ОРО	10 000 руб./мес.

2. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты подписания Сторонами.

3. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой Стороны.

ООО «Нерюнгри-Металлик»
Общество с ограниченной ответственностью «Нерюнгри-Металлик»
Адрес: Россия, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, п. Хани, ул. 70 лет Октября, д. 3, кв. 55
ОГРН 1021401004877
ИНН/КПП 1434024259/143401001,
Банковские реквизиты:
р/сч 40702810600001003868 в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО,
БИК 044525222,
к/с 30101810500000000222
Представитель по доверенности

Пелевин О.В.



ООО «Рудник Таборный»
Общество с ограниченной ответственностью «Рудник Таборный»
Адрес: Россия, Республика Саха (Якутия), Олекминский улус (район), г. Олекминск, ул. Бровина, 4а
ОГРН 1171447016608
ИНН/КПП 1421004041/142101001
Банковские реквизиты:
р/сч 40702810200001005635 в ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) АО
БИК 044525222
к/с 30101810500000000222
Генеральный директор Управляющего общества
Смирнов Г.В.



Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования по Иркутской области и Байкальской природной
территории

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку
из реестра лицензий)

664025, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ИРКУТСК, УЛИЦА РОССИЙСКАЯ ДОМ 17,
kanc@rpnirk.ru, 8 (3952) 76-38-11

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального
органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 8 8 9 9 4 6 2



Выписка из реестра лицензий № 50021
по состоянию на 12:25:53 10.06.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-38/00046542

3. Дата предоставления лицензии: 08.06.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью «Гидротехнологии Сибири», ООО "ГТС", Общество с ограниченной ответственностью, 664009, 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Ширямова, д. 32, мансарда 4, пом. 1, 1033801051811

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

2

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

3808099451

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Красноярский край, район города Норильска, 14 км автодороги Норильск-Алыкель, 68Б

2. Иркутская область, г. Иркутск, ул. Дорожная, дом 1

3. Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, с северо-западной стороны ОАО ХФК, в 320 м от Прибайкальской автодороги, примыкает с юго-восточной стороны к территории ОАО «Строймеханизация»

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов III, IV классов опасности

Обработка отходов III, IV классов опасности

Сбор отходов III, IV классов опасности

Транспортирование отходов III, IV классов опасности

Утилизация отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

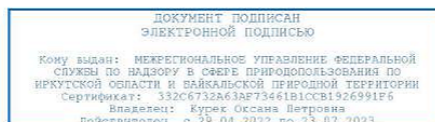
326-од от 08.06.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

3



Руководитель Межрегионального
Управления Росприроднадзора по
Иркутской области и Байкальской
природной территории

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

КУРЕК ОКСАНА ПЕТРОВНА

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение 52 (обязательное)

Расчет валовых выбросов при аварийных ситуациях

Определение расчетных параметров источника загрязнения (площади пролива, горения, высоты пламени)

Список литературы:

Приказ МЧС РФ от 26.06.2024 № 533 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах" (приложение 3, раздел V, VIII)

Расчет по определению площади пролива нефтепродуктов

Наименование	Данные	Результат
f_p - коэф-т разлития, м-1	спланированное грунтовое покрытие	20
Номинальный объем цистерны топливозаправщика, (м3)	По факту	11.2
$V_{ж}$ - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, (м3)	По факту (не более 95% от объема резервуара)	10.64
$F_{пр}$ - площадь пролива, м2	$F_{пр} = f_p \cdot V_{ж}$	212.8

Расчет по определению длины (высоты) пламени

Наименование	Данные	Результат
m' - удельная массовая скорость выгорания топлива (дизель), (кг/м2*с)	Таблица 5.2 (Расчет выбросов загрязняющих веществ от горения ГСМ выполнен в соответствии с "Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов" Самара 1996 г.	0.055
$F_{пр}$ - площадь пролива, м2	По расчетным данным или по площади обваловки	212.8
d - эффективный диаметр пролива, м	$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}}$	16.46
ρ_a - плотность окружающего воздуха, кг/м3	По справочным данным	1.2041
g - ускорение свободного падения, м/с	Постоянная величина	9.81
M - молярная масса, кг*кмоль-1	По дизтопливу	203.6
V_0 - молярный объем пара, м3*кмоль-1	Постоянная величина	22.413
t_p - температура кипения топлива	По дизтопливу	210
$\rho_{r,п}$ - плотность насыщенных паров при температуре кипения, кг/м3 (расчет проводится в соответствии с НПБ 105-03)	$\rho_{r,п} = \frac{M}{V_0(1 + 0,00367t_p)}$	5.1302
w_0 - скорость ветра, м/с	Принимается по справке о климатических характеристиках. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с (наихудший вариант с точки зрения интенсивности выделения ЗВ в воздух)	4.00
u^* - расчетный коэффициент	$u^* = \frac{w_0}{\sqrt{\frac{m' \cdot g \cdot d}{\rho_{r,п}}}}$	3.33
L - длина пламени, м (принимается как высота источника выброса для расчетов рассеивания)	при $u^* \geq 1$ $L = 55 \cdot d \cdot \left(\frac{m'}{\rho_a \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,67} \cdot u^{0,21}$	26.85

Расчет выбросов при проливах дизельного топлива

Приказ МЧС РФ от 26.06.2024 № 533 "Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах"

Пособие. По применению СП 12.13130.2009. «определение категорий помещений, зданий и наружных. Установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997)». СПб., 1999

Расчет выбросов при проливах дизельного топлива

Наименование	Данные	Результат
F_R -площадь разливающейся жидкости, m^2	По расчетным данным или по площади обваловки	212.8
M_i - молярная масса жидкости, кг/кмоль	По дизельному топливу	203.6
η , безразмерный коэффициент	При проливе вне помещений $\eta=1$	1
W - интенсивность испарения $kg/m^2 \cdot c$	$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot V_M \cdot P_H$	0.0000014
P_H - давление насыщенных паров i-го вещества, кПа		0.09631
A_i	Константы уравнения Антуана (принято по СП 12.13130.2009.приложение 2 для зимнего дизтоплива)	5.00109
B_i		1314.04
C_i		192.473
T - температура окружающего воздуха	Принимается по справке о климатических характеристиках. Абсолютная максимальная температура воздуха.	25.9
G_v - расход паров ЛВЖ, кг/с	$G_v = F_R \cdot W$	0.000292

Расчет максимально разовых выбросов ЗВ при проливах дизельного топлива

Наименование	Данные	Результат
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	Содержание i-го вещества в топливе, n_i (%) (Приложение 14 Дополнений к Методическим указаниям Новополоцк 1997.)	99.57
Сероводод		0.28

Максимально разовые выбросы г/с

Наименование	Данные	Результат
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	$M_{max} = 1000 \cdot G_v \cdot n_i$	0.291185
Сероводод		0.000819

Выброс загрязняющих веществ кг/ч

Наименование	Данные	Результат
Сероводод	$M = M_{max} \cdot 3600 / 1000$	0.002948
Алканы C12-C19 (в пересчете на C)		1.048265

Расчет выбросов при горении дизельного топлива

Список литературы:

Расчет выбросов загрязняющих веществ от горения ГСМ выполнен в соответствии с "Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов" Самара 1996 г.

Расчет горения на поверхности раздела жидкость - атмосфера

Площадь поверхности зеркала жидкости (площадь пролива), (м ²), S	По расчетным данным или по площади обваловки	212.8
Удельный выброс диоксида углерода, (кг/кг), K ₁	Таблица 5.1	1
Удельный выброс диоксидов азота, (кг/кг), K ₁		0.0261
Удельный выброс синильной кислоты (гидроцианид), (кг/кг), K ₁		0.001
Удельный выброс сажи (углерод), (кг/кг), K ₁		0.0129
Удельный выброс диоксида серы, (кг/кг), K ₁		0.0047
Удельный выброс сероводород (дигидросульфид), (кг/кг), K ₁		0.001
Удельный выброс углерода оксид, (кг/кг), K ₁		0.0071
Удельный выброс формальдегида, (кг/кг), K ₁		0.0011
Удельный выброс органических кислот (этановая кислота), (кг/кг), K ₁		0.0036
Скорость выгорания нефтепродукта, (кг/м ² *час), m _j	Таблица 5.2	198
Линейная скорость выгорания нефтепродукта, (мм/мин), l		4.18

Данные для расчета горения пропитанных нефтепродуктами инертных грунтов

Тип грунта	По техническому отчету изысканий	Щебенистый грунт
Влажность грунта	По техническому отчету изысканий	4.28
Нефтеемкость грунта, Кн	Таблица 5.3 (супесь, суглинок, влажность 7,1 %)	0.46
Плотность разлитого вещества (дизтоплива), (кг/м ³), ρ	ГОСТ 305-2013	863.4
Vж -объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, (м ³)	По факту (не более 95% от объема резервуара)	10.64
Толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, (м), b	$b = V_{\text{грунта}} / S$	0.109
Время горения нефтепродукта, (ч), t	Принимается за 1 час	1
Площадь пятна нефтепродукта на почве (площадь пролива), (м ²), S	По расчетным данным или по площади обваловки	212.8
Объем загрязненного грунта, м ³	$V_{\text{грунта}} = V_{\text{ж}} / K_{\text{н}}$	23.201

Выбросы ЗВ при горении пропитанных нефтепродуктами инертных грунтов, кг/час

Азота диоксид	$P_j = 0.6 \cdot K_1 \cdot K_n \cdot \rho \cdot b \cdot S / t$	115.089424
Азота оксид		18.702031
Гидроцианид		5.511946
Углерод		71.104098
Сера диоксид		25.906144
Дигидросульфид		5.511946
Углерода оксид		39.134814
Формальдегид		6.063140
Этановая кислота		19.843004

Приложение 53
(обязательное)

Письмо ГБУ Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» (ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП») от 02.03.2026 г. № 507/01-520

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИИ)

Государственное бюджетное
учреждение Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»
ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»



Саха Сириҥ государственной
бюджетнай тэрилтэтэ
«Биологический ресурсалар, ураты
харыстанар айылҕалаах сирдэр
уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»
СС ГБТ «БР УХАСД»

ул. Свердлова, 14, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел.: 22-57-49,
факс: (411-2) 22-58-03 E-mail: dbroopt@yandex.ru, <https://dbrsakh.ru/>
ИНН -1435253295; КПП -143501001; ОКАТО -98401000000

02.03.2026 г. № 507/01-520
На 165/010 от «04» февраля 2026 г.

Директору
ООО «СП-ЭКО»
Перепечину Ю.Н.

О численности, плотности и
о путях миграции охотничьих ресурсов на территории
Олекминского района

Для выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту: «**Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14**», по адресу: РФ, Республика Саха (Якутия), Олекминский муниципальный район, представляем следующую информацию:

1. Территория объекта относится к **общедоступным охотничьим угодьям №6**.
2. Данные о численности и плотности охотничье-промысловых видов животных получены по результатам зимнего маршрутного учета, проведенного на территории Олекминского района Республики Саха (Якутия) в 2025 году.

Зимний маршрутный учет на охотничьих угодьях общего пользования, на закрепленных за охотпользователями охотничьих угодьях и на территориях, относящихся к особо охраняемым природным территориям (ООПТ), организован и проведен согласно методики учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, утвержденного приказом Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр развития охотничьего хозяйства» (ФГБУ «ФНИЦ Охота») от 22.11.2023 г. № 49 «О методиках учета численности охотничьих ресурсов» с участием охотоведов, охотников-любителей, охотпользователей, специалистов Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я).

3. В связи с отсутствием данных на **общедоступных охотничьих угодьях №6** в земельно маршрутном учете за 2025 год, дополнительно представляем данные на прилегающую территорию закрепленных охотничьих угодьях **Ресурсный резерват "WWF-Саха (Чарыода)"**.

Ресурсный резерват "WWF-Саха (Чаруода)".

Площадь категорий – 1294,4 тыс. га.

Количество маршрутов – 36.

Длина учетных маршрутов (из ведомостей ЗМУ принятых к расчету) по категориям – 368 км.

Расчет

численности копытных животных и пушных животных, в отношении которых установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Лось	19	0,216848	281
Олень благородный	21	0,3424	443
Олень северный	18	0,1712	222
Косуля сибирская	3	0,04076	52
Соболь	43	0,56086957	725
Рысь	1	0,00543478	7
Кабарга	368	0,210326	272

Расчет

численности охотничьих животных, в отношении которых не установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.)	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Белка	10	1,22	1 583
Волк	12	0,03587	46
Горностай	0	0	0
Заяц беляк	23	0,725	938
Лисица	20	0,1576087	204
Росомаха	2	0,0059783	7
Колонок	12	0,25435	329

Численность и плотность охотничье-промысловых видов птиц, полученная по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Плотность населения зверей, особей на 1000 га		Численность, особей
	Лес	Поле	
Рябчик	0	0	0
Тетерев	0	0	0
Белая куропатка	0	0	0
Глухарь	0	0	0

Общедоступные охотничьи угодья №6.

Расчет

численности копытных животных и пушных животных, в отношении которых установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Лось	0	0	0
Олень благородный	0	0	0
Олень северный	0	0	0
Косуля сибирская	0	0	0
Соболь	0	0	0
Рысь	0	0	0
Кабарга	0	0	0

Расчет

численности охотничьих животных, в отношении которых не установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.)	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Белка	0	0	0
Волк	0	0	0
Горностай	0	0	0
Заяц беляк	0	0	0
Лисица	0	0	0
Росомаха	0	0	0
Колонок	0	0	0

Численность и плотность охотничье-промысловых видов птиц, полученная по результатам ЗМУ 2025 г.

Наименование вида	Плотность населения зверей, особей на 1000 га		Численность, особей
	Лес	Поле	
Рябчик	0	0	0
Тетерев	0	0	0
Белая куропатка	0	0	0
Глухарь	0	0	0

4. В Республике Саха (Якутия) сезонные миграции и перекочевки охотничьих ресурсов слабо изучены.

Сезонные миграции и перекочевки охотничьих ресурсов наблюдаются у северного оленя, лося, соболя, у боровой дичи – глухарей и тетеревов. На сроки начала перекочевки и миграций оказывают влияние следующие природные факторы: температурный режим и обилие осадков; обилие гнуса и оводов; наличие и доступность корма; благоприятные условия для выведения потомства; благоприятный режим снежного покрова; отсутствие фактора беспокойства (наводнения, пожары, хищники, человеческий фактор). При этом, в разные годы длительность и направление миграций могут иметь различную протяженность и варьировать по срокам.

Основные пути массовой сезонной миграции охотничьих ресурсов по территории объекта: *«Объекты размещения обезвреживания отходов золоторудного месторождения Таборное. Проект рекультивации нарушенных земель. Площадки кучного выщелачивания КВ 7-14»*, в Олекминском районе, Республики Саха (Якутия), не проходят.

Директор



Я.С. Сивцев

Сидинова А.В.
8(4112)42-12-18
guohota@mail.ru