



Акционерное общество
«ГипроРИВС»

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Инв. №

ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 8. Приложения Б1-Д1. Графическая часть

05.2025-007-ООС8

Том 8.8

2025



Акционерное общество
«ГипроРИВС»

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 8. Приложения Б1-Д1. Графическая часть

05.2025-007-ООС8

Том 8.8

Зам. технического директора –
Директор департамента проектных работ

К.И. Шестаков

Главный инженер проекта

А.А. Виноградов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано

2025

Обозначение	Наименование	Примечание
05.2025-007-ООС8-С	Содержание тома 8.8	
05.2025-007-ООС8.ТЧ	Текстовая часть	
05.2025-007-ООС8.ГЧ	Графическая часть	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано

Отдел экологического сопровождения проектов

Руководитель отдела

Н.С Дмитриева

Главный специалист

Н.А. Юрлова

Ведущий инженер

Е.О. Девятых

Нормоконтроль

А.Ю. Кравцова

Содержание

Приложение Б1 Договор №1 на поставку технической воды.....	4
Приложение В1 ТУ на сырье из металлов черных вторичных.....	9
Приложение Г1 Договор №3 на оказание услуг по организации питания сотрудников	30
Приложение Д1 Протоколы лабораторных исследований проб подземных вод.....	36
Приложение Е1 Программа производственного экологического контроля.....	44

Приложение Б1
Договор №1 на поставку технической воды

**Договор № 1
на поставку технической воды**

п.Новоангарск

«01» мая 2022 г.

Акционерное Общество «Горевский горно-обогатительный комбинат», именуемое в дальнейшем **Поставщик, в лице Сацка Алексея Сергеевича, действующего на основании доверенности № 209-Г от 21.07.2021г., с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Новоангарский обогатительный комбинат**, именуемое в дальнейшем **Покупатель**, в лице Микова Романа Валерьевича, действующего на основании доверенности № 5-Н от 10.01.2022г., с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:**

1. Предмет Договора

1.1 Поставщик обязуется поставлять в течение срока действия договора Покупателю для производственно-хозяйственных нужд путем забора воды из скважины 4ВС/2 до находящейся при выходе из водозабора нецентрализованной системы водоснабжения Покупателя, а Покупатель обязуется принимать и оплачивать техническую воду – подземная вода (далее по тексту договора – «Вода») в количестве и по цене, определяемой настоящим договором.

1.2 Объем поставки Воды Покупателю определяется Сторонами исходя из технических возможностей Поставщика и составляет в 2022 году 306,25 тыс.м³, но не более 1,25 тыс. м³/сутки (Приложение № 1 «Объем поставки технической воды на 2022 год с помесячной разбивкой согласно расчету потребности в водных ресурсах»).

Ежегодный объем поставляемой технической воды на период с 2023 года осуществляется на основании письменной заявки Покупателя на очередной год путем подписания сторонами соответствующего приложения к настоящему договору, содержащего сведения об объеме поставки технической воды с помесячной разбивкой согласно расчету потребности в водных ресурсах, аналогичных по форме Приложения № 1 к настоящему договору.

1.3 Стоимость 1 м³ Воды составляет 6,09 рублей, в том числе НДС 20%.

1.4 Количество, цена и условия поставки Воды могут быть изменены Сторонами посредством заключения дополнительного Соглашения, являющегося неотъемлемой частью договора, подтверждающим взаимное согласие Сторон с новыми условиями поставки.

2. Цена и порядок расчетов

2.1 Оплата за потребленную Воду производится ежемесячно на основании показаний прибора учета, установленного на водозаборной скважине 4ВС/2, зарегистрированного и прошедшего государственную поверку.

Сведения о приборе учета на момент заключения договора: водомерный счетчик СТВХ-100 №346500249;

Показания прибора учета на момент заключения договора: 467782.

2.2 Оплата поставляемой Воды осуществляется по согласованной сторонами стоимости (п.1.3. настоящего договора).

2.3 Расчеты между Поставщиком и Покупателем осуществляются по количеству фактически поставленной Покупателю Воды за истекший календарный месяц, являющимся расчетным.

2.4 Покупатель, по окончании расчетного месяца, не позднее третьего числа месяца следующего за расчетным месяцем, сообщает Поставщику о количестве потребленной за прошедший месяц воды.

2.5 Поставщик по окончании расчетного месяца, не позднее 3-х дней после получения сообщения Покупателя о фактическом количестве израсходованной Воды, направляет ему счет-фактуру и акт оказанных услуг или Универсальный передаточный документ (УИД).

Поставщик _____

Покупатель _____

1

2.6 Покупатель в течение 10 (десяти) банковских дней с момента получения счет-фактуры (УПД), перечисляет на расчетный счет Поставщика сумму, указанную в счет-фактуре (УПД).

2.7 Датой оплаты Воды считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

3. Условия и сроки исполнения обязательств

3.1 Покупатель не позднее месяца до конца календарного года письменно направляет заявку Поставщику о необходимом количестве потребляемой Воды на следующий календарный год.

3.2 Фактическое количество поставленной Покупателю Воды Поставщик вправе в любой момент проверить по показаниям приборов учета, предварительно уведомив об этом Покупателя не менее чем за сутки.

3.3 При проверке показаний приборов учета, поставляемой Воды, присутствие представителя Покупателя обязательно.

В случае отказа Покупателя от участия в проверке показаний приборов учета поставляемой Воды, Поставщик вправе осуществить данную проверку в одностороннем порядке.

3.4 Результаты проверки оформляются актом, который подписывается представителями сторон, участвующими в проверке показаний приборов учета.

В случае отказа Покупателя от участия в проверке, акт подписывается представителем Поставщика. Один экземпляр акта, составленный в порядке, предусмотренном п.3.3. п.3.4. настоящего договора, передается Поставщику, другой - Покупателю. Акт проверки показаний приборов учета является юридическим документом, служащим основанием для проведения расчетов между Сторонами.

3.5 В случае расхождения показаний приборов учета о фактическом количестве потребленной за отчетный период Воды, с количеством указанным в сообщении Покупателя (п.2.4. настоящего договора), Поставщик вправе направить Покупателю требование об уплате штрафных санкций предусмотренных п. 4.2. настоящего договора.

3.6 Границы обслуживания систем водоснабжения устанавливаются Сторонами на основании акта разграничения балансовой принадлежности.

3.7 Поставщик обязан осуществлять поверку и проверку работы приборов учета Воды, находящихся на его балансе в установленном ГОСТом порядке.

3.8 В случае неисправности прибора учета сторонами составляется двухсторонний акт, на основе которого ведутся расчеты объемов потребляемой Воды в этом случае.

Для расчета потребленных объемов воды используется данные приложения к договору об объеме поставки технической воды с помесячной разбивкой согласно расчету потребности в водных ресурсах на конкретный год.

3.9 Покупатель обязан немедленно прекратить потребление технической Воды в аварийных случаях. При этом Поставщик не несет материальной ответственности за последствия ограничения и прекращения подачи технической Воды.

3.10 Для решения текущих вопросов, связанных с исполнением условий настоящего договора, Стороны назначают своих ответственных представителей, с указанием должности и рабочего телефона:

- со стороны Поставщика Пантиухина Н.Г., гидрогеолог карьера открытых горных работ, тел. 968;

- со стороны Покупателя Бокаленко В.Л., начальник участка эксплуатации котельных и тепловых сетей, тел. 869.

4. Ответственность сторон

4.1 Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему Договору, обязана возместить другой стороне причиненные таким неисполнением убытки.

4.2 За просрочку оплаты стоимости поставленной Воды Покупатель уплачивает Поставщику пени в размере 0,1% от неуплаченной стоимости поставляемой Воды за каждый Поставщик _____ Покупатель _____

день просрочки, но не более суммы задолженности.

4.3 В случае нарушения поставки ежемесячного объема Воды более чем на 30 %, Поставщик по требованию Покупателя уплачивает ему пени в размере 0,1 % стоимости объема недопоставленной Воды за конкретный месяц за каждый день просрочки, но не более стоимости недопоставленного объема Воды.

4.3 Поставщик вправе ограничить или прекратить поставку Воды Покупателю, допустившему просрочку по ее оплате и не погасившим данную задолженность, в срок установленный Поставщиком. При этом Поставщик не несет ответственности за ограничение или прекращение в подаче Воды Покупателю.

4.4 Покупатель вправе ограничить или временно прекратить прием Воды Поставщика, в случае невозможности приема Воды по техническим причинам, возникновения аварии, иного повреждения или проведения технических работ по обслуживанию нецентрализованных систем водоснабжения, с уведомлением об этом Продавца в течение 24 часов.

4.5 К отношениям сторон по настоящему договору положения ст. 317 ГК РФ не применяются.

5. Обстоятельства непреодолимой силы

5.1 Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если их исполнению препятствует чрезвычайное и непредотвратимое при данных условиях обстоятельство (непреодолимая сила).

5.2 При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему Договору одной из сторон, она обязана письменно оповестить другую сторону, но не позднее 3 дней с момента возникновения таких обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по настоящему Договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

5.3 Стороны ссылаются на факт наступления обстоятельств непреодолимой силы при условии подтверждения их наступления компетентными органами. При отсутствии такого подтверждения сторона по договору лишается права ссылаться на наступление форс-мажорных обстоятельств оправдывающих неисполнение обязательств по настоящему договору.

6. Срок действия настоящего Договора

6.1 Настоящий Договор действует с 01.05.2022г. до 31.12.2025г., а в части взаиморасчетов – до полного исполнения обязательств.

6.2 Настоящий Договор может быть расторгнут по взаимному согласованию сторон, совершенному в письменной форме за подписью уполномоченных лиц сторон.

6.3 Действие договора продлевается на каждый последующий календарный год, если ни одна из сторон не заявит о его прекращении за 30 дней до его окончания.

7. Разрешение споров

7.1 Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного Договора, будут разрешаться путем переговоров на основе действующего законодательства, в течение 10-ти дневного срока с момента письменного обращения одной из сторон.

7.2 При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов споры разрешаются в Арбитражном суде Красноярского края в порядке, установленном действующим законодательством.

8. Дополнительные условия и заключительные положения

8.1 Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме, и подписаны сторонами (или надлежаще Поставщик _____ Покупатель _____)

уполномоченными на то представителями сторон.).

8.2 Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Копии документов, переданные посредством электронной почты, имеют полную юридическую силу до момента получения оригинала.

8.3 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством.

8.4 Договор составлен в двух одинаковых экземплярах, имеющих равную юридическую силу, из которых один находится у Поставщика, второй - у Покупателя.

8.5. Приложения:

8.5.1. Приложение № 1 «Объем поставки технической воды на 2022 год с помесячной разбивкой согласно расчету потребности в водных ресурсах».

8.5.2. Приложение № 2 «Акт разграничения балансовой принадлежности»

10. Адреса и платежные реквизиты сторон:

«Поставщик»:

АО «Горевский ГОК»
ИНН 2426000250 КПП 242601001
ОКПО 05785170
663412, Красноярский край,
П. Новоангарск, ул. 1 квартал, д.1 каб.8
р/с № 40702810903000001746
в ФИЛИАЛЕ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА
ВТБ (ПАО) В Г. МОСКВЕ
к/с 30101810145250000411
БИК 044525444
тел. +7 (391) 234-09-59



М.П.

А.С. Садук

«Покупатель»:

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»
ИНН 2426003607 КПП 424950001
ОКПО 70541358
663412, Красноярский край,
П. Новоангарск, ул. 1 квартал, д.1 каб.7
р/с № 40702810331280116570
в Красноярское отделение №8646 ПАО
Сбербанк г.Красноярск
к/с 30101810800000000627
БИК 040407627
тел. +7 (391) 222-01-81



Е.В. Миков

Поставщик _____

Покупатель _____

4

Приложение № 1
к договору на поставку технической воды
№ 1 от «01» мая 2022 г.

**Объем поставки технической воды на 2022 год
с помесячной разбивкой согласно расчету потребности в водных ресурсах**

Период	Объем потребления технической воды, тыс. куб. м.
Май	38.75
Июнь	37.5
Июль	38.75
Август	38.75
Сентябрь	37.5
Октябрь	38.75
Ноябрь	37.5
Декабрь	38.75
Итого	306.25



Поставщик _____

Покупатель _____

Приложение В1
ТУ на сырье из металлов черных вторичных

ОБЩЕСТВО С ОРГАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Новоангарский обогатительный комбинат»
(ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»)

ОКПД2 38.32.29.300

ОКС 77.080



СЫРЬЕ ИЗ МЕТАЛЛОВ ЧЕРНЫХ ВТОРИЧНЫХ
Технические условия
ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024
(вводятся впервые)

Дата введения в действие –
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»
« _____ » / / 2024 г.

Красноярский край,
Мотыгинский район, поселок Новоангарск
2024

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Вводная часть

Настоящие технические условия (далее - ТУ) распространяются на сырье из металлов черных вторичных (далее по тексту - металлы черные вторичные, продукция), предназначенное для переработки на промышленных предприятиях.

При выборе иных (дополнительных) областей применения металлов черных вторичных, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться требованиями настоящих ТУ.

Условное обозначение металлов черных вторичных в документах должно включать:

- обозначение металлов черных вторичных;
- материал металлов черных вторичных (при необходимости);
- обозначение класса металлов черных вторичных (при необходимости);
- обозначение категории металлов черных вторичных (при необходимости);
- номер настоящих ТУ.

Примечания:

1. Допускается в условном обозначении указание дополнительных характеристик металлов черных вторичных в соответствии с настоящими ТУ и технологической документацией.

2. Металлы черные вторичные, соответствующие по требованиям классификации ГОСТ 2787, допускается обозначать по данному стандарту.

Пример условного обозначения при заказе металлов черных вторичных:

- брикеты стальной стружки N 2, нелегированные, общего обозначения 7А, класса С, общего кода 11-19:

пример 1: Сырье вторичное стальное 7А ТУ 38.32.29-004-70541358 -202;

пример 2: Брикеты стальной стружки N 2 7A-C/11-19

пример 3: Сырье вторичное стальное 7A-C/11-19

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024.

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ Р 1.3.

В термины и определения - по ГОСТ Р 55104 и ГОСТ 2787.

Перечень ссылочных документов приведен в Приложении А.

1 Технические требования

1.1 Общие положения

1.1.1 Металлы черные вторичные должны соответствовать требованиям настоящих ТУ и изготавливаться по технологической документации (регламенту), утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Металлы черные вторичные должны быть распределены по классам, видам, категориям и группам (категории Б) в соответствии с требованиями настоящих ТУ.

1.1.3 Допускается поставлять металлы черные вторичные с характеристиками, отличающимися от требований настоящих ТУ, по согласованию с потребителем по договорам (контрактам) на поставку.

Металлы черные вторичные с повышенной засоренностью, смешанные и/или не рассортированные, поставляют по согласованию между поставщиком и заказчиком (далее - по согласованию).

1.1.4 Металлы черные вторичные, не соответствующие требованиям настоящих ТУ, поставляют по согласованию.

1.1.5 Изготовление металлов черных вторичных должно осуществляться средствами, обеспечивающими качественное проведение работ; контроль и испытания производятся в соответствии с технологической документацией и настоящими техническими условиями.

1.2 Классификация по ГОСТ 2787

1.2.1 Металлы черные вторичные подразделяют:

а) на классы:

- С - лом и отходы стальные (код 1);
- Ч - лом и отходы чугунные (код 2);
- П - лом и отходы прочие (код 3);

б) на виды по ГОСТ 2787 - лом и отходы, распределенные по составу, размерам, массе (плотности) и засоренности;

в) на категории:

- А - нелегированные лом и отходы;
- Б - легированные лом и отходы, включая лом и отходы сплавов;
- АБ - смешанные (не разделенные по категориям) лом и отходы;

г) на группы:

- Б0 - смешанные (не разделенные по группам) легированные лом и отходы (код 000);

- Б1-Б67 - разделенные по составу, основным маркам и массовой доле легирующих элементов металлы черные вторичные легированной стали (сплавов, чугуна), включая металлы черные вторичные двухслойной стали (коды 001-067);

д) на марки стали (сплавов, чугуна, двухслойной стали) легированного лома и отходов, поставляемых помарочно (коды 068-210).

1.2.2 Классы и виды металлов черных вторичных, их обозначения и коды приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Классы и виды металлов черных вторичных

Класс	Вид	Обозначение вида	Код вида
Лом и отходы стальные	Лом и отходы стальные N 1	1	11
	Лом и отходы стальные N 2	2	12
	Лом и отходы стальные N 3	3	13
	Лом и отходы стальные N 3-1	3-1	13-1
	Лом и отходы стальные N 3-2	3-2	13-2
	Лом и отходы стальные N 4	4	14
	Лом стальной шредерный N 4-1	4-1	14-1
	Лом и отходы стальные негабаритные (для переработки)	5	15
	Брикеты стальной стружки N 1	6	18
	Брикеты стальной стружки с повышенной засоренностью N 1-1	6-1	18-1
	Брикеты стальной стружки N 2	7	19
	Брикеты стальной стружки с повышенной засоренностью N 2-1	7-1	19-1
	Брикеты стальной смешанной стружки N 2-2	7-2	19-2
	Пакеты стальных лома и отходов N 1	8	21
	Пакеты стальных лома и отходов N 2	9	22
	Пакеты стальных лома и отходов N 3	10	23
	Пакеты стальных лома и отходов N 3-1	10-1	23-1
	Лом и отходы стальные (для пакетирования) N 1	11	24
	Лом и отходы стальные (для пакетирования) N 2	12	25
Лом и отходы чугунные	Канаты и проволока стальные с повышенной засоренностью	13	26
	Канаты и проволока стальные негабаритные с повышенной засоренностью	13-1	26-1
	Стружка стальная N 1	14	31
	Стружка стальная N 2	15	32
	Стружка стальная с повышенной засоренностью N 2-1	15-1	32-1
	Стружка стальная (для переработки) N 3	16	33
	Стружка стальная негабаритная (для переработки) с повышенной засоренностью N 3-1	16-1	33-1
	Лом и отходы чугунные N 1	17	11
	Лом и отходы чугунные N 2	18	12
	Лом и отходы чугунные N 3	19	13
	Лом и отходы чугунные негабаритные (для переработки) N 1	20	15
	Лом и отходы чугунные негабаритные (для переработки) N 2	21	16
	Лом и отходы чугунные негабаритные (для переработки) N 3	22	17
	Брикеты чугунной стружки N 1	23	18
	Брикеты чугунной стружки с повышенной засоренностью N 1-1	23-1	18-1
	Брикеты чугунной смешанной стружки с повышенной засоренностью N 1-2	23-2	18-2
	Стружка чугунная негабаритная N 1	24	31

Класс	Вид	Обозначение вида	Код вида
	Стружка чугунная негабаритная с повышенной засоренностью N 1-1	24-1	31-1
Лом и отходы прочие	Окалина	27	43
	Шлак сварочный	28	44
	Шлак и шлам сепарированные	29	45
	Отходы шлифования	30	46
	Лом и отходы нерассортированные	31	47
	Лом и отходы нерассортированные смешанные	32	48
	Стружка нерассортированная	33	49
	Стружка нерассортированная смешанная	34	50

Примечание – Допускается присваивать группу металлов черным вторичным по ГОСТ 2787, если продукция соответствует по характеристикам требованиям данной группы.

1.2.3 Состав, обозначение и коды групп легированных металлов черных вторичных категорий Б по ГОСТ 2787.

1.2.4 Сопоставление металлов черных вторичных, установленных настоящими ТУ, и видов стального лома приведено в ГОСТ 2787.

Таблица 2 - Группы металлов черных вторичных категорий Б

Состав группы	Обозначение группы	Код группы
Лом и отходы легированных сталей смешанные (не разделенные по группам)	Б0	000
Лом и отходы низколегированной конструкционной и инструментальной стали, легированной хромом и хромом в сочетании с другими элементами, кроме никеля, молибдена и вольфрама	Б1	001
Лом и отходы конструкционной и инструментальной стали, легированной хромом	Б2	002
Лом и отходы подшипниковой и инструментальной стали, легированной хромом	Б3	003
Лом и отходы конструкционной стали, легированной никелем	Б4	004
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом и никелем	Б5	005
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем, молибденом	Б6	006
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем, вольфрамом и молибденом (в которых одна часть молибдена заменяет три части вольфрама)	Б6-1	006-1
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем и молибденом	Б7	007
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем, вольфрамом, молибденом	Б7-1	007-1
Лом и отходы конструкционной стали, легированной никелем и молибденом и никелем и молибденом в сочетании с хромом, кремнием, марганцем и другими элементами, кроме вольфрама	Б8	008

Состав группы	Обозначение группы	Код группы
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаростойкой стали, легированной хромом, никелем и хромом и никелем в сочетании с кремнием, марганцем, титаном, алюминием и другими элементами, кроме молибдена, вольфрама, ниобия и бора	Б27	027
Лом и отходы жаростойкой и жаропрочной стали, легированной хромом и никелем с высоким содержанием этих элементов	Б28	028
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом, никелем, молибденом и этими элементами в сочетании с титаном, алюминием и другими элементами, кроме вольфрама и бора	Б29	029
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаропрочной стали, легированной хромом, никелем и бором	Б30	030
Лом и отходы инструментальной стали, легированной вольфрамом, хромом и вольфрамом и хромом и вольфрамом в сочетании с кремнием, ванадием и другими элементами, кроме никеля	Б31	031
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом и никелем с низким содержанием никеля	Б32	032
Лом и отходы стали с особыми физическими свойствами, легированной марганцем и алюминием	Б33	033
Лом и отходы быстрорежущей стали, легированной хромом, вольфрамом и ванадием	Б34	034
Лом и отходы быстрорежущей стали, легированной хромом, вольфрамом и ванадием с повышенным содержанием вольфрама	Б35	035
Лом и отходы быстрорежущей стали, легированной хромом, вольфрамом, кобальтом и ванадием с массовой долей кобальта до 6,0%	Б36	036
Лом и отходы быстрорежущей стали, легированной хромом, вольфрамом, ванадием с высоким содержанием вольфрама	Б37	037
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем, молибденом и ванадием	Б38	038
Лом и отходы конструкционной и инструментальной стали, легированной хромом, никелем и вольфрамом	Б39	039
Лом и отходы низкофосфористой конструкционной стали, легированной хромом, никелем, вольфрамом и этими элементами в сочетании с кремнием и ванадием	Б40	040
Лом и отходы инструментальной стали, легированной вольфрамом, хромом и вольфрамом и хромом в сочетании с кремнием и другими элементами, кроме никеля	Б41	041
Лом и отходы инструментальной и магнитотвердой стали, легированной хромом и вольфрамом	Б42	042
Лом и отходы безникелевой конструкционной стали, легированной хромом, молибденом и вольфрамом	Б43	043
Лом и отходы безникелевой конструкционной и инструментальной стали, легированной хромом, вольфрамом, молибденом и хромом, вольфрамом, молибденом в сочетании с кремнием и ванадием	Б44	044
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем, молибденом, вольфрамом и этими элементами в сочетании с марганцем, кремнием и ванадием	Б45	045
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаропрочной стали, легированной хромом, никелем, молибденом и ниобием	Б46	046

Состав группы	Обозначение группы	Код группы
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом, никелем и титаном	Б47	047
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаропрочной стали, легированной хромом, никелем и ниобием	Б48	048
Лом и отходы жаропрочной стали, легированной хромом, никелем, вольфрамом, ниобием и бором (в которых одна часть молибдена заменяет две части вольфрама)	Б49	049
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом, никелем и марганцем, азотсодержащей	Б50	050
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом, никелем, марганцем, ванадием и ниобием, азотсодержащей	Б51	051
Лом и отходы стали, легированной хромом, никелем, молибденом, ванадием и медью	Б52	052
Лом и отходы низколегированной стали, легированной хромом, никелем и медью	Б53	053
Лом и отходы стали, легированной никелем, медью и никелем и медью в сочетании с марганцем и ванадием, а также двухслойной стали, в которой среднее содержание легирующих элементов соответствует установленным пределам	Б54	054
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом, никелем и молибденом и этими элементами в сочетании с титаном и другими элементами, кроме вольфрама и бора	Б55	055
Лом и отходы низкофосфористой конструкционной стали, легированной хромом, никелем, молибденом, вольфрамом, кремнием и ванадием	Б56	056
Лом и отходы жаропрочной стали, легированной хромом, никелем, молибденом, вольфрамом и ванадием	Б57	057
Лом и отходы быстрорежущей стали, легированной хромом, вольфрамом, молибденом, кобальтом и ванадием с массовой долей кобальта до 10,5%	Б58	058
Лом и отходы жаропрочной стали, легированной хромом, никелем, молибденом, вольфрамом и этими элементами в сочетании с кремнием	Б59	059
Лом и отходы безникелевой инструментальной стали, легированной хромом, молибденом, ванадием и кремнием	Б60	060
Лом и отходы безникелевой инструментальной стали, легированной хромом, вольфрамом, молибденом, ванадием и марганцем	Б61	061
Лом и отходы электротехнической анизотропной (трансформаторной) и изотропной (динамной) стали, легированной кремнием	Б62	062
Лом и отходы стали повышенной обрабатываемости резанием, легированной хромом, никелем и свинцом	Б63	063
Лом и отходы стали повышенной обрабатываемости резанием, легированной хромом, молибденом и свинцом и этими элементами в сочетании с никелем и марганцем	Б64	064
Лом и отходы низкофосфористого мягкого железа, легированного никелем	Б67	067

1.3 Распределение металлов черных вторичных

1.3.1 Металлы черные вторичные должны быть распределены по классам и видам в соответствии с ГОСТ 2787, приведенным в таблице 3.

Таблица 3 - Распределение металлов черных вторичных по классам и видам

Класс	Вид	Состав	Показатели		Общее обозначение для категории	Общий код для категории
			Размеры	Масса и/или плотность		
Лом и отходы стальные	Лом и отходы N 1	Кусковые лом и отходы. Лом и отходы из стали более марок 08kp, 08, 05kp, 08Ю, мм, толщина - не 08ps и 08Фkp с массовой долей хрома не более 0,1% не должны смешивать с другими ломом и отходами	Размеры куска не более 300х200х1500,5-40,0 кг	Масса куска не более	2	1А 1Б 11-11 12-11
	Лом и отходы N 2	Кусковые лом и отходы. шихтовые слитки. Трубы диаметром свыше 480 мм должны быть сплющены или разрезаны по образующей. Массовая доля серы и фосфора не более 0,05% каждого элемента -	Размеры куска не более 600х350х250 не менее 2 кг. Трубы диаметром свыше 480 мм, толщина - не менее 8 мм. Куски размером более указаных - по согласованию	Масса куска - по согласованию	1 2А 2Б	11-12 12-12

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Общее обозначение для категории	Общий код для категории	
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом и лом и отходы стальные N 3	Кусковые лом и отходы. Трубы диаметром свыше 480 мм должны быть сплющены или разрезаны на 1000 мм - по образующей. Скреп не допускается	Размеры куска не более 800x500x500 мм, длина не более 1000 мм - согласованию, толщина - не менее 6 мм.	Масса куска не менее 1 кг.	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более 1,5	3А 1 по Максимальная согласование масса куска - 6 мм. По согласованию сторон допускаются куски толщиной 4-6 мм - не более 20% массы партии. Изогнутость кусков не более 250 мм	3Б 1 по Максимальная согласование масса куска - 4 мм. По согласованию сторон допускаются куски толщиной 2-4 мм - не более 20% массы партии	11-13 12-13
Лом и отходы стальные N 3-1	Кусковые лом и отходы. Проволока и изделия из проволоки согласованию	Размеры куска из более 1500x500x500 мм, толщина - не менее 4 мм.	Масса куска не менее 1 кг.	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более 1,5	3А-1 1 по Максимальная согласование масса куска - 4 мм. По согласованию сторон допускаются куски толщиной 2-4 мм - не более 20% массы партии	3Б-1 1 по Максимальная согласование масса куска - 4 мм. По согласованию сторон допускаются куски толщиной 2-4 мм - не более 20% массы партии	11-13-1 12-13-1

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Общее обозначение для категорий	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность		
Лом и отходы стальные	Кусковые лом и отходы, переработанные ножничной резкой		Размеры куска не более 800x500x500 мм, толщина - по согласованию	-	2 1 - по согласованию	3Б-2 3А-2
Лом и отходы стальные N 4	Кусковые лом и отходы, в том числе производства		Размеры куска не более 200x150x100 мм, толщина - не менее 6 мм	Масса куска 0,025-20 кг	1	4А 4Б
Лом стальной N 4-1	Кусковой лом, переработанный помоинью шредерного типа, дробления.		Размеры куска не более 300x300x300 лома не менее 500x500x500 кг/м	Плотность ММ - не более 5%	0,5	4А-1 4Б-1
Лом и отходы стальные негабаритные (для переработки)	Кусковые лом и отходы		Массовая доля меди в ломе массы партии - не более 0,25%, олова - 0,02% - по согласованию	Максимальная Толщина куска не менее 6 мм, не масса куска - менее 4 мм - по согласованию. Размеры куска - по согласованию	3 5А 5Б	11-15 12-15

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	Общее обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом отходы стальные	Брикеты стальной стружки N 1	Прессованная стружка	-	Масса брикета 2-50 кг. Плотность брикета не менее 5000 кг/м ³	1	6A	6Б 11-18 12-18
	Брикеты стальной стружки с повышенной засоренностью N 1-1	Прессованная стружка	-	Масса брикета 2-50 кг. Плотность брикета не менее 5000 кг/м ³	5	6A-1	6Б-1 11-18-1 12-18-1
	Брикеты стальной стружки N 2	Прессованная стружка	-	Масса брикета 2-50 кг. Плотность брикета не менее 4500 кг/м ³	3	7A	7Б 11-19 12-19
	Брикеты стальной стружки с повышенной засоренностью N 2-1	Прессованная стружка	-	Масса брикета 2-50 кг. Плотность брикета не менее 4500 кг/м ³	5	7A-1	7Б-1 11-19-1 12-19-1

Состав группы	Обозначение группы	Код группы
Лом и отходы конструкционной стали, легированной никелем и молибденом и никелем и молибденом в сочетании с хромом, кремнием, марганцем и другими элементами, кроме вольфрама, с повышенным содержанием никеля	Б8-1	008-1
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаропрочной стали, легированной хромом и хромом в сочетании с другими элементами, кроме никеля, молибдена, вольфрама, бора	Б9	009
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаростойкой стали, легированной хромом	Б10	010
Лом и отходы конструкционной стали, легированной молибденом в сочетании с хромом, ванадием, кремнием и другими элементами, кроме никеля и вольфрама	Б11	011
Лом и отходы жаростойкой стали, легированной хромом и хромом в сочетании с титаном	Б12	012
Лом и отходы конструкционной стали, легированной никелем и хромом и никелем и хромом в сочетании с другими элементами, кроме молибдена и вольфрама	Б13	013
Лом и отходы конструкционной стали, легированной никелем и хромом и никелем и хромом в сочетании с другими элементами, кроме молибдена и вольфрама, с повышенным содержанием никеля	Б13-1	013-1
Лом и отходы конструкционной стали, легированной хромом, никелем и молибденом	Б14	014
Лом и отходы сплавов высокого омического сопротивления, легированных хромом и алюминием	Б15	015
Лом и отходы жаростойкой стали, сплавов высокого омического сопротивления, легированных хромом, алюминием, кремнием	Б16	016
Лом и отходы инструментальной штамповой стали, легированной хромом, никелем, вольфрамом, ванадием, молибденом и кремнием	Б17	017
Лом и отходы коррозионно-стойкой и жаростойкой стали, легированной хромом с массовой долей хрома не более 14%	Б18	018
Лом и отходы жаростойкой стали, легированной хромом и никелем	Б19	019
Лом и отходы теплоустойчивой стали, легированной хромом и молибденом	Б20	020
Лом и отходы конструкционной и инструментальной стали, легированной вольфрамом в сочетании с хромом, кремнием, марганцем, ванадием, кроме никеля	Б21	021
Лом и отходы износостойкой марганцовистой стали с высоким содержанием марганца	Б22	022
Лом и отходы конструкционной и инструментальной стали, легированной хромом, молибденом и ванадием и их сочетанием с другими элементами, кроме никеля и вольфрама	Б23	023
Лом и отходы жаростойкой и жаропрочной стали, легированной хромом, молибденом и кремнием	Б24	024
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом, никелем и марганцем	Б25	025
Лом и отходы коррозионно-стойкой стали, легированной хромом и никелем и хромом и никелем в сочетании с кремнием, марганцем и титаном, кроме молибдена, вольфрама, ниobia и бора	Б26	026

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	Обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом отходы стальные	Брикеты стальной смешанной стружки с повышенной засоренностью N 2-2	Прессованная стружка, не распределенная по категориям или группам	-	Масса брикета 2-50 кг. Плотность брикета не менее 4500 кг/м ³	5	7АБ-2	11(12)-19-2
Пакеты стальных лома и отходов N 1	Прессованные легковесные лом и отходы более высокой плотности.	Для категории допускается стружка	Размеры пакета не более 2000x1050x750 мм, не Б 500x500x600 или 600x600x800 мм	Масса пакета не менее 40 кг. Плотность пакета не более пакета не 2000 мм менее 2000 кг/м ³	1	8А	8Б
Пакеты стальных лома и отходов N 2	Прессованные легковесные лом и отходы более высокой плотности. Допускается стружка. Без стружки - по согласованию	Для категории допускается стружка	Размеры пакета не более 2000x1050x750 мм	Масса пакета не менее 40 кг. Плотность пакета не менее 1800 кг/м ³	2	9А	9Б

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Общее обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность		
Лом и отходы стальных лома и отходов N 3	Пакеты стальных Прессованные легковесные лом и отходы более низкой плотности.	Размеры пакета не более 2000x1050x750 мм	Масса пакета не менее 40 кг. Плотность пакета не менее 1200 кг/м	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более 2	A Б	10A 10B 11-23
	Допускается стружка					12-23
Лом и отходы стальных лома и отходов N 3-1	Пакеты стальных Прессованные лом и отходы низкой плотности	Размеры пакета не более 800x500x500 мм	Плотность пакета не менее 1000 кг/м	1,5	10A-1 10B-1	11-23-1 12-23-1
Лом и отходы стальных (для производства фасонного, полосового, листового проката и труб) пакетирования) N 1	Кусковой лом и отходы сортового, более 3500x2500x1000 мм	Размеры куска не более	-	1	11A	11B 11-24
Лом и отходы стальных (для производства фасонного, полосового, листового проката, труб, проволоки и изделий из нее; легковесный лом) пакетирования) N 2	Кусковой лом и отходы сортового, более 3500x2500x1000 мм	Размеры куска не более	-	2	12A	12B 11-25
						12-25

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	Общее обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом отходы стальных канатов	и Канаты проволока повышенной засоренностью	и Канаты и проволока, смотанные в мотки, спрятанные проволокой не менее чем в пяти местах	диаметр мотка не более 1000 мм, высота мотка - не более 500 мм.	Масса мотка не более 20 кг	6	13А	13Б
стальные канаты	и Куски канатов, спутанная проволока	по окружности мотка, канатов	диаметр куска - не менее 20 мм, длина куска - не более 800 мм			11-26	12-26

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Общее обозначение для категорий	Общий код для категории				
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность						
Лом и отходы стальных стальных	Стружка стальная Стружка и высечка N 2	Стружка и высечка	Витки куски длиной не более 100 мм. Допускаются витки кг стружки и куски высечки длиной до 200 мм - не более 3% массы партии	Масса витка и высечки стружки и куска высечки не более 0,05 мм. Витки кг стружки и куски высечки длиной до 200 мм - не более 3% массы партии	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	3	15A	15Б	11-32	12-32
	Стружка стальная с повышенной засоренностью N 2-1	Стружка и высечка	Витки куски длиной не более 100 мм. Витки кг стружки и куски высечки длиной до 200 мм - не более 3% массы партии	Масса витка и высечки стружки и куска высечки не более 0,05 мм. Витки кг стружки и куски высечки длиной до 200 мм - не более 3% массы партии	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	5	15-A1	15-Б1	11-32-1	12-32-1
	Стружка стальная негабаритная (для переработки) N 3 Стружка стальная негабаритная (для переработки) помощью N 3-1	Вынонообразная стружка	-	-	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	3	16A	16Б	11-33	12-33
		Вынонообразная стружка	-	-	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	5	16A-1	16Б-1	11-33-1	12-33-1

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	Обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом и отходы чугунные	Лом и отходы чугунные N 1	Кусковой лом отливок, чушек и отходы. Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии	Один из размеров куска не более 3000,5-20 кг. ММ	Масса куска	2	17A	17B
	Лом и отходы чугунные N 2	Куски изложниц поддонов. Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии	Один из размеров куска не более 3000,5-40 кг. ММ.	Допускаются куски массой менее 0,5 кг - не более 2% массы партии		18A	18B

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Общее обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность		
Лом и отходы чугунные	Чугунные отходы N 3	Куски отливок (печных, посудных, художественных) повышенным и высоким содержанием фосфора, куски ковкого чугуна, чугунные трубы.	Один из размеров куска не более 300 с мм	Масса куска	Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	A Б
		Допускаются куски ковкого чугуна, чугунные трубы. Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии	0,5-20 кг.	2	19A 19B	21-13 22-13
Лом и отходы чугунные	Чугунные негабаритные (для переработки) N 1	Куски отливок и отходы. Куски отливок и отходы. Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии	-	-	3	20A 20B
	Чугунные негабаритные (для переработки) N 2	Изложницы и поддоны. Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии	-	-	3	21A 21B
						21-16 22-16

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Общее обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность		
Лом и отходы чугунные	Куски отливок (печных, посудных, для художественных) с повышенным и высоким содержанием фосфора, куски ковкого чугуна, трубы.	-	-	-	3	22A 22B 21-17
чугунные негабаритные (переработки) N 3	Допускаются трудноотделяемые стальные примеси не более 5% массы партии	-	-	-	2,0-40 кг. Плотность брикета не менее 5000 кг/м	23A 23B 21-18 22-18
Брикеты чугунной стружки N 1	Прессованная стружка	-	-	Масса брикета	2	21-18 22-18

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	Обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом отходы чугунные повышенной засоренностью 1-1	Брикеты чугунной стружки с повышенной засоренностью N	Прессованная стружка	-	Масса брикета 2,0-40 кг. Плотность брикета не менее 5000 кг/м ³	5	23А-1 23Б-1	21-18-1 22-18-1
Брикеты чугунной смешанной стружки повышенной засоренностью 1-2	Прессованная стружка, не распределенная по категориям или группам	-	-	-	5	23АБ-2 23Б-2	21(22)-18-2 - 22-18-2
Стружка чугунная негасаритная N 1	Стружка и высечка	-	-	2	24А	24Б	21-31 - 22-31
Стружка чугунная негасаритная повышенной засоренностью 1-1	Стружка и высечка с повышенной засоренностью N	-	-	5	24А-1	24Б-1	21-31-1 22-31-1
Лом отходы прочие	Окалина, образующаяся при обработке	-	-	5	27А	27Б	31-43 32-43

ТУ 38.32.29-004-70541358 -2024

Класс	Вид	Показатели			Засоренность безвредными примесями*, % массы, не более	Обозначение для категории	Общий код для категории
		Состав	Размеры	Масса и/или плотность			
Лом и отходы прочие	Шлак сварочный	Шлак, образующийся при дуговой сварке	-	-	5	28А	28Б
	Шлак и шлам сепарированные	Шлак и шлам металургического производства, подвергнутые магнитной сепарации	-	-	-	29А	29Б
Отходы шлифования	Лом и отходы нерассортированные	Отходы, образующиеся при шлифовании	-	-	-	30А	30Б
	Лом и отходы легковесный промышленный и бытовой	Кусковые лом и отходы, лом и отходы, канаты, проволока и изделия из нее, не распределенные по классам и/или видам	-	-	5	31А	31Б
Лом и отходы нерассортированные смешанные	Кусковые лом и отходы, легковесный промышленный и бытовой лом и отходы, канаты, проволока и изделия из нее, не распределенные по классам и/или видам	-	-	-	-	32АБ	31(32)-48
					-	32Б	-

Приложение Г1
Договор №3 на оказание услуг по организации питания сотрудников

ДОГОВОР № 3

на оказание услуг по организации питания сотрудников

г. Красноярск

"03" сентября 2018 г.

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице заместителя исполнительного директора по общим вопросам Цыбулько Геннадия Анатольевича, действующего на основании доверенности № 81 от 25.12.2017, с одной стороны, и

Индивидуальный предприниматель Албегова Людмила Русланбековна, именуемая в дальнейшем "Исполнитель", с другой стороны, совместно именуемые "Стороны", заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по организации питания сотрудников Заказчика, а Заказчик обязуется принять и оплатить эти услуги в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Исполнитель оказывает Заказчику следующие услуги:

1.2.1. Организация деятельности столовой, обеспечивающей высокое качество приготовления пищи и высокую культуру обслуживания сотрудников Заказчика.

1.2.2. Своевременное обеспечение столовой продовольственными товарами, необходимыми для ведения производственного и торгово-обслуживающего процесса.

1.2.3. Внедрение новой техники и технологии, прогрессивных форм обслуживания и организации труда.

1.2.4. Соблюдение требований, предъявляемых к деятельности организаций общественного питания.

1.2.5. Использование при приготовлении пищи качественных продуктов.

1.2.6. Обеспечение питания работников Заказчика в периоды времени, указанные в Приложении N 1 к настоящему Договору.

1.2.7. Обеспечение соблюдения работниками Исполнителя правил личной гигиены при оказании услуг по настоящему Договору.

1.2.8. Обеспечение работникам Заказчика комфортных условий питания.

1.3. Услуги по настоящему Договору оказываются Исполнителем по месту нахождения Заказчика, указанному в разделе 8 настоящего Договора.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказать Заказчику услуги, предусмотренные п. 1.2 настоящего Договора, с надлежащим качеством.

2.1.2. При оказании услуг руководствоваться указаниями и распоряжениями Заказчика, а также соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации, регулирующего деятельность организаций общественного питания.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Предоставить Исполнителю помещение для организации столовой с оборудованием для приготовления пищи.

2.2.2. Оплачивать услуги Исполнителя в порядке, сроки и на условиях, которые предусмотрены настоящим Договором.

2.3. Исполнитель имеет право:

2.3.1. Отказаться от исполнения обязательств по настоящему Договору, предупредив об этом Заказчика не менее чем за 10 (десять) календарных дней, при условии возмещения Заказчику убытков.

2.4. Заказчик имеет право:

Л.Р. Албегова

Г.А. Цыбулько

2.4.1. Осуществлять контроль за ходом исполнения настоящего Договора, не вмешиваясь в деятельность Исполнителя.

2.4.2. Отказаться от исполнения настоящего Договора, предупредив об этом Исполнителя не менее чем за 10 (десять) календарных дней, при условии оплаты Исполнителю цены фактически оказанных им услуг.

2.5. Стороны обязуются хранить в тайне коммерческую, финансовую и иную конфиденциальную информацию, полученную от другой Стороны при исполнении настоящего Договора.

3. ПОРЯДОК ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА

3.1. Не позднее 5 числа месяца, следующего за отчетным, Исполнитель составляет и представляет Заказчику акт об оказании услуг (Приложение N 2 к настоящему Договору), содержащий сведения об объеме и цене оказанных услуг.

3.2. Заказчик рассматривает и подписывает акт об оказании услуг в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его получения от Исполнителя.

При наличии недостатков в оказанных Исполнителем услугах Заказчик указывает об этом в акте. В случае если допущенные Исполнителем недостатки не будут указаны в акте, услуги считаются оказанными Исполнителем надлежащим образом и подлежащими оплате в соответствии с условиями настоящего Договора.

3.3. При уклонении Заказчика от подписания акта об оказании услуг либо при необоснованном отказе Заказчика от подписания акта об оказании услуг такой акт считается подписанным Заказчиком в последний день срока, установленного п. 3.2 настоящего Договора, а услуги оказанными Исполнителем надлежащим образом.

3.4. В случае если услуги оказаны Исполнителем с отступлениями от настоящего Договора либо с иными недостатками, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя:

3.4.1. Безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

3.4.2. Уменьшения установленной настоящим Договором цены услуг.

3.5. В случае если недостатки не будут устранены Исполнителем в установленный Заказчиком разумный срок (пп. 3.4.1 настоящего Договора), Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора и потребовать возмещения убытков.

4. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Цена Договора включает в себя стоимость услуг, оказываемых Исполнителем на протяжении всего срока действия настоящего Договора и составляет по фактически оказанным услугам на конец текущего месяца.

4.2. Стоимость услуг оплачивается Заказчиком Исполнителю ежемесячно в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с момента получения Заказчиком счета на оплату услуг, после подписания Сторонами акта об оказании услуг в соответствии с п. п. 3.2, 3.3 настоящего Договора. Стоимость услуг за месяц высчитывается Исполнителем исходя из стоимости услуг, указанной в п. 4.1 настоящего Договора на одного работника Заказчика, количества работников и количества дней в календарном месяце, указывается в акте об оказанных услугах.

4.3. Стоимость услуг оплачивается путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя по реквизитам, указанным в разделе 8 настоящего Договора.

4.4. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.5. Расходы, связанные с исполнением настоящего Договора, в том числе расходы на приобретение продуктов питания, несет Исполнитель за счет причитающейся ему цены услуг.

Л.Р. Албегова

Г.А. Цыбулько

4.6. В случае невозможности исполнения, возникшей по вине Заказчика, услуги подлежат оплате в полном объеме.

4.7. В случае, когда невозможность исполнения возникла по обстоятельствам, за которые ни одна из сторон не отвечает, Заказчик возмещает Исполнителю фактически понесенные им расходы.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае нарушения срока оплаты, установленного п. 4.2 настоящего Договора, Исполнитель вправе предъявить Заказчику требование об уплате неустойки в размере 0,1% от не уплаченной в срок суммы за каждый день просрочки.

5.2. В случае нарушения Исполнителем какой-либо из обязанностей, перечисленных в п. 1.2 настоящего Договора, Заказчик вправе предъявить Исполнителю требование об уплате штрафа в размере 15 000 (пятнадцать тысяч) рублей за каждое нарушение.

5.3. За неисполнение или ненадлежащее исполнение иных обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

6.1. Все споры и разногласия между Сторонами по настоящему Договору будут разрешаться путем переговоров.

6.2. Заинтересованная Сторона направляет претензию в письменной форме, подписанную уполномоченным лицом. Претензия должна быть направлена с использованием средств связи, обеспечивающих фиксирование ее отправления (заказной почтой, телеграфом и т.д.) и получения, либо вручена другой Стороне под расписку.

6.3. К претензии должны быть приложены документы, обосновывающие предъявленные заинтересованной Стороной требования (в случае их отсутствия у другой Стороны), и документы, подтверждающие полномочия лица, подписавшего претензию. Указанные документы представляются в форме надлежащим образом заверенных копий. Претензия, направленная без документов, подтверждающих полномочия лица, ее подписавшего, считается непредъявленной и рассмотрению не подлежит.

6.4. Сторона, которой направлена претензия, обязана рассмотреть полученную претензию и о результатах уведомить в письменной форме заинтересованную Сторону в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения претензии.

6.5. В случае неурегулирования разногласий в претензионном порядке, а также в случае неполучения ответа на претензию в течение срока, указанного в п. 6.4 настоящего Договора, спор передается на рассмотрение в суд в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. Срок действия настоящего Договора - с "27" августа 2018 г. по "31" декабря 2019 г.

7.2. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно по соглашению Сторон, а также в иных случаях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.

7.3. Если ни одна из Сторон не заявит о своем желании расторгнуть настоящий Договор за 15 (пятнадцать) календарных дней до окончания срока его действия, настоящий Договор считается пролонгированным на каждый последующий календарный год на тех же условиях.

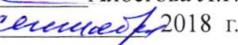
7.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору считаются действительными при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями обеих Сторон.

Л.Р. Албегова

Г.А. Цыбулько

Приложение № 1 к договору № 3 от 03.09.2018 г.

Утверждаю:
Руководитель И.П. Албегова

Албегова Л.Р.
"3"  2018 г.

Режим работы столовой

Завтрак
с 6-30 до 9-00

Обед
с 11-00 до 14-00

Ужин
с 18-00 до 21-00

Ночной обед
с 24-00 до 02-00

Приложение № 2 к договору № 3 от 03.09.2018 г.

Акт № от 20 ____ г.

ИП Албегова Л. Р., ИНН 151606367525, 660020, Красноярский край, Красноярск г, 6-я Полярная ул, дом № 19, тел.: +7 (928) 066-20-15, р/с 40802810331000020115, в банке КРАСНОЯРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8646 ПАО СБЕРБАНК, БИК 040407627, к/с 30101810800000000627

Заказчик: ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», ИНН 2426003607
663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. Просвещения, д. № 19

Основание: Договор № 3 от 03.09.2018 г.

№	Наименование работ, услуг	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Услуги по питанию		руб		

Итого:
Без налога (НДС)

Всего оказано услуг 1, на сумму руб.

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ИП Албегова Л. Р.

ЗАКАЗЧИК

ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Албегова Л.Р.

Приложение Д1
Протоколы лабораторных исследований проб подземных вод

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических разработок и аудита"
 (ООО "ЦЭР и аудита")

Аккредитованная испытательная лаборатория

Юридический адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 72а, пом. 115, тел/факс 291-34-44, E-mail: ceria@list.ru
 Испытательная лаборатория: 660061, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Калинина, 84/Д, пом. 9, пом. 10; тел.(391)218-08-28, доб. 3, E-mail: cer.lab@list.ru
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AT40, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 29.11.2016

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

 О.С. Романова
 16 июля 2025 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 01 -1147 от 16 июля 2025 г.

Наименование заявителя: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Юридический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Фактический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Наименование организации/предприятия, где проведен отбор: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Адрес: Мотыгинский район, 2,5 км в от п. Новоангарск

Наименование объекта (образца): подземные воды

Количество образца: 12 л

Дата и время отбора: 17.06.25 10:30

Отбор произведен Вильницкая Д.А., главный специалист, акт отбора № 15/25 от 17.06.25

НД на методы отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Основание для отбора: договор № ИЛ ЦЭРиА/51-2025

При отборе присутствовал: -

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами **Доставлен в ИЛ** 17.06.25 15:00

Дополнительные сведения: Проба № 1. Фоновая скважина № 2.

Указанная выше информация представлена заказчиком.

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик. Результаты выданы на представленный образец.

Нормативные документы, регламентирующие значения показателей: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Код образца: 01 -1147-25

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Начало проведения испытаний 17.06.25 15:10. Окончание испытаний 9.07.25			
Интенсивность запаха при температуре 20°C, баллы	0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
pH (водородный показатель), единицы pH	6,9 ±0,2	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом (изд. 2018 г.) (Δ, при Р=0,95) ²
Мутность по формазину, ЕМФ	16,4 ±2,3	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом (калину и по формазину) (изд. 2018 г.) (Δ, при Р=0,95) ³
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,007 ±0,003	0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (изд. 2012 г.) (U, при k=2, P=0,95)
Свинец **, мг/дм ³	<0,0002	0,01	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98 Методика измерений массовых концентраций берилия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией (изд. 2013 г.)
Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,73 ±0,15	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод (изд. 2012 г.) (Δ, при Р=0,95)
Фенолы летучие/фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (издание 2010 г.)
Сухой остаток, мг/дм ³	993 ±89	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прощелоченного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (изд. 2015 г.) (Δ, при Р=0,95)
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	0,53 ±0,19	1,5	ПНД Ф 14.1.2:4.276-2013 Методика измерений массовой концентрации аммиака и аммоний-ионов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с реагентом Несслера (изд. 2022 г.) (Δ, при Р=0,95)

¹ растворенная форма

² результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при Р=0,95 или расширенной неопределенностью (U) при k=2, Р=0,95

³ результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 1

Протокол лабораторных испытаний
№ 01 -1147 от 16 июля 2025 г.

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Кадмий **, мг/дм ³	<0,0010	0,001	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Марганец **, мг/дм ³	0,43 ±0,10	0,1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (U, при k=2, P=0,95)
Медь **, мг/дм ³	<0,0010	1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Никель **, мг/дм ³	0,014 ±0,006	0,02	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (U, при k=2, P=0,95)
Цинк **, мг/дм ³	<0,0050	5	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Протокол подготовил

Романова

А.И.Романова

Протокол составлен в 2 экземплярах

Окончание протокола

** растворенная форма
результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при $P=0,95$ или расширенной неопределенностью (U) при $k=2$, $P=0,95$
ИЛ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации предоставленной заказчиком или третьей стороной по поручению заказчика

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 2

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических разработок и аудита"
 (ООО "ЦЭР и аудита")

Акредитованная испытательная лаборатория

Юридический адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 72а, пом. 115, тел/факс 291-34-44, E-mail: ceria@list.ru
 Испытательная лаборатория: 660061, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Калинина, 84 "Д", пом. 9, пом. 10; тел.(391)218-08-28, доб. 3, E-mail: cer.lab@list.ru
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AT40, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 29.11.2016

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Фоу

16 июля 2025 г.

О.С. Романова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 01 -1149 от 16 июля 2025 г.

Наименование заявителя: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Юридический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Фактический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Наименование организации/предприятия, где проведен отбор: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Адрес: Мотыгинский район, 2,5 км в п. Новоангарск

Наименование объекта (образца): подземные воды

Количество образца: 12 л

Дата и время отбора: 17.06.25 10:30

Отбор произвел Вильницкая Д.А., главный специалист, акт отбора № 15/25 от 17.06.25

НД на методы отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Основание для отбора: договор № ИЛ ЦЭРиА/51-2025

При отборе присутствовал: —

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами Доставлен в ИЛ 17.06.25 15:00

Дополнительные сведения: Проба № 3. Наблюдательная скважина №2.

Указанная выше информация предоставлена заказчиком.

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик. Результаты выданы на представленный образец.

Нормативные документы, регламентирующие значения показателей: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Код образца: 01-1149-25

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Начало проведения испытаний 17.06.25 15:10. Окончание испытаний 9.07.25			
Интенсивность запаха при температуре 20°C, балл	0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
pH (водородный показатель), единицы pH	7,0 ±0,2	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом (изд. 2018 г.) (Δ, при P=0,95) ²
Мутность по формазину, ЕМФ	11,0 ±2,2	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (изд. 2018 г.) (Δ, при P=0,95) ²
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,006 ±0,003	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (изд. 2012 г.) (U, при k=2, P=0,95)
Свинец **, мг/дм ³	<0,0002	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией (изд. 2013 г.)
Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,41 ±0,08	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод (изд. 2012 г.) (Δ, при P=0,95)
Фенолы летучие/фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (издание 2010 г.)
Сухой остаток, мг/дм ³	835 ±75	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прожженного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (изд. 2015 г.) (Δ, при P=0,95)
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	0,37 ±0,13	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 Методика измерений массовой концентрации аммиака и аммоний-ионов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с реагентом Несслера (изд. 2022 г.) (Δ, при P=0,95)

** растворенная форма

¹ результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при P=0,95 или расширенной неопределенностью (U) при k=2, P=0,95

² результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Протокол не может быть частично воспроизведен
 без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 1

Протокол лабораторных испытаний
№ 01 -1149 от 16 июля 2025 г.

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Кадмий **, мг/дм ³	<0,0010	0,001	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой
Марганец **, мг/дм ³	0,30 ±0,07	0,1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой (U, при k=2, P=0,95)
Медь **, мг/дм ³	<0,0010	1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой
Никель **, мг/дм ³	0,010 ±0,004	0,02	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой
Цинк **, мг/дм ³	<0,0050	5	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой

Протокол подготовил

Романов

А.И.Романова

Протокол составлен в 2 экземплярах

Окончание протокола

** растворенная форма

¹ результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при $P=0,95$ или расширенной неопределенностью (U) при $k=2$, $P=0,95$

ИЛ несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением информации предоставленной заказчиком или третьей стороной по поручению заказчика

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 2

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических разработок и аудита"
 (ООО "ЦЭР и аудита")

Аккредитованная испытательная лаборатория

Юридический адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 72а, пом. 115, тел/факс 291-34-44, E-mail: ceria@list.ru
 Испытательная лаборатория: 660061, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Калинина, 84^аД, пом. 9, пом. 10; тел.(391)218-08-28, доб. 3, E-mail: cer.lab@list.ru
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AT40, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 29.11.2016

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

Моч
16 июля 2025 г.

О.С. Романова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 01 -1148 от 16 июля 2025 г.

Наименование заявителя: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Юридический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Фактический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Наименование организации/предприятия, где проведен отбор: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Адрес: Мотыгинский район, 2,5 км в от п. Новоангарск

Наименование объекта (образца): подземные воды

Количество образца: 12 л

Дата и время отбора: 17.06.25 10:30

Отбор произвел Вильница Д.А., главный специалист, акт отбора № 15/25 от 17.06.25

НД на методы отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Основание для отбора: договор № ИЛ ЦЭРиА/51-2025

При отборе присутствовал: -

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами

Доставлен в ИЛ 17.06.25 15:00

Дополнительные сведения: Проба № 2. Фоновая скважина №3,

Указанная выше информация предоставлена заказчиком.

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик. Результаты выданы на представленный образец.

Нормативные документы, регламентирующие значения показателей: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Код образца: 01-1148-25

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Начало проведения испытаний 17.06.25 15:10. Окончание испытаний 9.07.25			
Интенсивность запаха при температуре 20°C, балл	0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
pH (водородный показатель), единицы pH	6,9 ±0,2	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом (изд. 2018 г.) (Δ, при P=0,95) ²
Мутность по формазину, ЕМФ	17,6 ±2,5	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (изд. 2018 г.) (Δ, при P=0,95) ²
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,007 ±0,003	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (изд. 2012 г.) (U, при k=2, P=0,95)
Свинец **, мг/дм ³	<0,0002	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Методика измерений массовых концентраций бария, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией (изд. 2013 г.)
Оксисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,41 ±0,08	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод (изд. 2012 г.) (Δ, при P=0,95)
Фенолы летучие/фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (издание 2010 г.)
Сухой остаток, мг/дм ³	973 ±88	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прожженного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (изд. 2015 г.) (Δ, при P=0,95)
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	0,97 ±0,34	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 Методика измерений массовой концентрации аммиака и аммоний-ионов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с реагентом Несслера (изд. 2022 г.) (Δ, при P=0,95)

** растворенная форма

¹ результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при P=0,95 или расширенной неопределенностью (U) при k=2, P=0,95
² результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Протокол не может быть частично воспроизведен
 без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 1

Протокол лабораторных испытаний
№ 01 -1148 от 16 июля 2025 г.

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Кадмий **, мг/дм ³	<0,0010	0,001	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Марганец **, мг/дм ³	0,44 ±0,11	0,1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (U, при k=2, P=0,95)
Медь **, мг/дм ³	<0,0010	1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Никель **, мг/дм ³	0,014 ±0,006	0,02	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
Цинк **, мг/дм ³	<0,0050	5	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

Протокол подготовил

А.И.Романова

Протокол составлен в 2 экземплярах

Окончание протокола

** растворенная форма

¹ результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при $P=0,95$ или расширенной неопределенностью (U) при $k=2, P=0,95$. ИЛ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации предоставленной заказчиком или третьей стороной по поручению заказчика

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 2

Общество с ограниченной ответственностью "Центр экологических разработок и аудита"
 (ООО "ЦЭР и аудита")
 Аккредитованная испытательная лаборатория

Юридический адрес: 660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 72а, пом. 115, тел/факс 291-34-44, E-mail: ceria@list.ru
 Испытательная лаборатория: 660061, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Калинина, 84^а"Д", пом. 9, пом. 10; тел.(391)218-08-28, лоб. 3, E-mail: cer.lab@list.ru
 Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AT40, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 29.11.2016

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ИЛ

 О.С. Романова
 16 июля 2025 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 01 -1150 от 16 июля 2025 г.

Наименование заявителя: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Юридический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Фактический адрес: Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7

Наименование организации/предприятия, где проведен отбор: ООО "Новоангарский обогатительный комбинат"

Адрес: Мотыгинский район, 2,5 км в от п. Новоангарск

Наименование объекта (образца): подземные воды

Количество образца: 12 л

Дата и время отбора: 17.06.25 10:30

Отбор произвел Вильница Д.А., главный специалист, **акт отбора № 15/25 от 17.06.25**

НД на методы отбора: ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Основание для отбора: договор № ИЛ ЦЭРиА/51-2025

При отборе присутствовал: __

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами Доставлен в ИЛ 17.06.25 15:00

Дополнительные сведения: Проба № 4. Наблюдательная скважина №3.

Указанная выше информация представлена заказчиком.

Ответственность за отбор и доставку проб несет заказчик. Результаты выданы на представленный образец.

Нормативные документы, регламентирующие значения показателей: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Код образца: 01 -1150-25

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по НД, не более	НД на методы испытаний (вид представления показателя точности ¹)
Начало проведения испытаний 17.06.25 15:10. Окончание испытаний 9.07.25			
Интенсивность запаха при температуре 20°C, балл	0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
pH (водородный показатель), единицы pH	7,0 ±0,2	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом (изд. 2018 г.) (Δ, при P=0,95) ²
Мутность по формазину, ЕМФ	9,6 ±1,9	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по калину и по формазину (изд. 2018 г.) (Δ, при P=0,95) ³
Нефтепродукты, мг/дм ³	0,006 ±0,003	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод на анализаторе жидкости "Флюор-02" (изд. 2012 г.) (U, при k=2, P=0,95)
Свинец **, мг/дм ³	<0,0002	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98 Методика измерений массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электропротермической атомизацией (изд. 2013 г.)
Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	0,59 ±0,12	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод (изд. 2012 г.) (Δ, при P=0,95)
Фенолы летучие/фенольный индекс, мг/дм ³	<0,0005	0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюор-02" (издание 2010 г.)
Сухой остаток, мг/дм ³	672 ±60	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (изд. 2015 г.) (Δ, при P=0,95)
Аммиак и аммоний-ион, мг/дм ³	0,59 ±0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013 Методика измерений массовой концентрации аммиака и аммоний-ионов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с реагентом Несслера (изд. 2022 г.) (Δ, при P=0,95)

¹ растворенная форма

² результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при P=0,95 или расширенной неопределенностью (U) при k=2, P=0,95

³ результат измерений выдан как среднее арифметическое значение двух параллельных определений

Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 1

Протокол лабораторных испытаний
№ 01 -1150 от 16 июля 2025 г.

Показатели, ед. измерения	Результаты испытаний	Нормы по ИД, не более	ИД на методы испытаний (вид представления показателя точности*)
Кадмий **, мг/дм ³	<0,0010	0,001	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой
Марганец **, мг/дм ³	0,30 ±0,07	0,1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой (U, при k=2, P=0,95)
Медь **, мг/дм ³	<0,0010	1	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой
Никель **, мг/дм ³	0,0079 ±0,0033	0,02	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой
Цинк **, мг/дм ³	<0,0050	5	ЦВ 3.19.08-2008 Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанный плазмой

Протокол подготовил

А.И.Романова

Протокол составлен в 2 экземплярах

Окончание протокола

** растворенная форма

1 результаты испытаний представлены с абсолютной погрешностью (Δ) при $P=0,95$ или расширенной неопределенностью (U) при $k=2, P=0,95$
ИЛ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением информации предоставленной заказчиком или третьей стороной по поручению заказчикаПротокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения начальника ИЛ

Общее количество страниц 2. Страница 2

Приложение Е1
Программа производственного экологического контроля



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НОВОАНГАРСКИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»
(ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»)**
ОГРН 1032401345547 • ИНН 2426003607 • КПП 424950001 • ОКПО 70541358 • ОКТМО 04635412101
663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7
Почтовый адрес: 660020, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Караульная, д. 78
тел.: (391) 234-09-59 • info@goknok.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

А.С. Русаков
«29» ноября 2024 год

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
объекта НВОС код 04-0124-000099-П
Промплощадка №1 - Обогатительная фабрика
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»**

Дата введения «01» января 2025 г.

Корректировка № 3 от 20.11.2024 г.

п. Новоангарск

2024

Содержание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	4
3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ	20
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ.....	20
5. СВЕДЕНИЯ О ПОВОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА.....	27
6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	29
7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ....	
8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ.....	35
9. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И О РЕЗУЛЬТАТАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	
Приложение 1 Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» II очередь» и в пределах его воздействия регистрационный номер в ГРОРО 24-00145-Х-00294-020818	
Приложение 2. Информация об области аккредитации испытательных лабораторий	
Приложение 3.	
Сертификаты на металлом	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие сведения о предприятии

Общие сведения о юридическом лице представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Общие сведения об ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Полное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «Новоангарский обогатительный комбинат»
Сокращенное наименование предприятия	ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Адрес юридический/почтовый	663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал д.1 каб.7
ИНН / КПП/ ОГРН	2426003607 / 424950001/1032401345547
Телефон/	+7 (391) 234-09-59
Электронная почта	info@goknok.ru
Руководитель	Генеральный директор ООО «УК «НОК ГРУПП» (ИНН 2466283238) Сацук Алексей Сергеевич, действующий на основании Устава ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», Устава ООО «УК «НОК ГРУПП» и договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа общества с ограниченной ответственностью управляющей компании и оказании услуг по управлению № 01/20-Н от 01.08.2020 г. Директор – Русаков Антон Сергеевич

1.2. Наименование, категория, код и адрес места нахождения объекта НВОС согласно свидетельству о постановке на государственный учет объекта,

Наименование объекта НВОС: Промплощадка № 1 – Обогатительная фабрика

Категория объекта НВОС: I категория негативного воздействия на окружающую среду, включен в федеральный государственный реестр объектов

Код: код объекта НВОС 04-0124-000099-П

Адрес места нахождения объекта НВОС: 663412, Красноярский край Мотыгинский район 4,5 км в западном направлении от п. Новоангарск

1.3. Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об осуществлении экологического контроля, сведения об ответственном за подготовку отчета должностном лице

Отчет об осуществлении экологического контроля направляется в Енисейское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора)

Адрес: ул. Карла Маркса, д.62, г. Красноярск, Россия, 660049

Телефон: т.(391) 229-17-18, E-mail: rpn24@rpn.gov.ru

Ответственный за подготовку отчета об осуществлении экологического контроля – главный специалист в области защиты окружающей среды ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».

1.4. Дата утверждения Программы производственного экологического контроля

Программа ПЭК вступила в силу с 01.10.2018 г. без ограничения срока действия. Корректировка № 3 выполнена в 4 квартале 2024 г. При изменении исходных данных, Программа ПЭК подлежит корректировке в течение 60 рабочих дней.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ИХ ИСТОЧНИКОВ

2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников, ее последней корректировке

Инвентаризация источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена в сентябре 2024 года.

Согласно «Отчету по инвентаризации источников выбросов и выбросов ...», на объекте НВОС зарегистрировано 57 стационарных источников загрязнения атмосферы, в том числе: 36 неорганизованных и 21 организованный источник.

В атмосферу от источника предприятия поступает 30 загрязняющих веществ, в том числе 14 газообразных и жидким, и 16 твердых.

2.2. Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте (далее - маркерные вещества)

Согласно разделу 5.3.2 «НДТ, направленные на снижение выбросов при производстве концентратов цветных металлов» ИТС 23-2017 «Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Добыча и обогащение руд цветных металлов», утвержденному Приказом Росстандарта от 15.12.2017 N 2839, таблица 5.3, маркерным веществом в выбросах при обогащении руд цветных металлов является пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (код 2908). В таблице 2.1 маркерное вещество «Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂» отмечено значком «МАРКЕР».

Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 диЖелезо триоксид (железа оксид; железо сесквиоксид) / в пересчете на железо/								
1	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0012	0,00184540	0,00388650	НДВ	0,00184540	0,00388650	НДВ
2	Плц:1 Цех:5 Ремонтно-механический цех	0026	0,01753170	0,12619520	НДВ	0,01753170	0,12619520	НДВ
3	Плц:1 Цех:4 Авто-транспортный цех	6056	0,04201920	1,17241900	НДВ	0,04201920	1,17241900	НДВ
4	Плц:1 Цех:5 Ремонтно-механический цех	6020	0,00560000	0,21260640	НДВ	0,00560000	0,21260640	НДВ
5	Плц:1 Цех:6 Лесоперерабатывающий участок	6061	0,00155400	0,00279720	НДВ	0,00155400	0,00279720	НДВ
Всего по ЗВ			0,06855030	1,51790430		0,06855030	1,51790430	
0128 Кальций оксид (Кальций окись)								
1	Плц:1 Цех:1 Обогатительная фабрика	0009	0,05922000	0,93378096	НДВ	0,05922000	0,93378096	НДВ
Всего по ЗВ			0,05922000	0,93378096		0,05922000	0,93378096	
0140 Медь и ее соединения; медь сульфат (медь сернокислая; медная соль серной кислоты)								

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
1	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0020	0,00710000	0,11195280	НДВ	0,00710000	0,11195280	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00710000	0,11195280		0,00710000	0,11195280	
143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/								
1	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0012	0,00032680	0,00068820	НДВ	0,00032680	0,00068820	НДВ
2	Плц:1 Цех:5 Ремонтно- механический цех	0026	0,00310440	0,02234570	НДВ	0,00310440	0,02234570	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00343120	0,02303390		0,00343120	0,02303390	
155 Карбонат натрия (динатрий карбонат; натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)								
1	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6057	0,00240000	0,01555200	НДВ	0,00240000	0,01555200	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00240000	0,01555200		0,00240000	0,01555200	
184 Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинцида /в пересчете на свинец/								
1	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6059	0,00000440	0,00000400	НДВ	0,00000440	0,00000400	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00000440	0,00000400		0,00000440	0,00000400	
205 Цинк сульфат /в пересчете на цинк/								
1	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0019	0,00157200	0,24787296	НДВ	0,00157200	0,24787296	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00157200	0,24787296		0,00157200	0,24787296	
301 Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)								
1	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	0028	0,00095060	0,00034200	НДВ	0,00095060	0,00034200	НДВ
2	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0011	0,61423030	13,00202699	НДВ	0,61423030	13,00202699	НДВ
3	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0012	0,00415560	0,00299200	НДВ	0,00415560	0,00299200	НДВ
4	Плц:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,74818680	18,43974876	НДВ	0,74818680	18,43974876	НДВ
5	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6003	0,02173280	0,00862100	НДВ	0,02173280	0,00862100	НДВ
6	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6004	0,00070000	0,00635000	НДВ	0,00070000	0,00635000	НДВ
7	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6007	0,08592580	0,03328900	НДВ	0,08592580	0,03328900	НДВ
8	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6009	0,01578220	0,03129300	НДВ	0,01578220	0,03129300	НДВ
9	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6052	0,01578220	0,01251700	НДВ	0,01578220	0,01251700	НДВ
10	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	6054	0,01578220	0,01251700	НДВ	0,01578220	0,01251700	НДВ
11	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6014	0,00253470	0,00002500	НДВ	0,00253470	0,00002500	НДВ
12	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6015	0,00012500	0,00011800	НДВ	0,00012500	0,00011800	НДВ
13	Плц:1 Цех:6 Лесопере- рабатывающий участок	6060	0,00027570	0,00012500	НДВ	0,00027570	0,00012500	НДВ
14	Плц:1 Цех:8 Флот	6023	0,14933330	0,51200000	НДВ	0,14933330	0,51200000	НДВ
	Всего по ЗВ		1,67549720	32,06196475		1,67549720	32,06196475	
0302 Азотная кислота (по молекуле HNO₃)								
1	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0007	0,00028980	0,00304638	НДВ	0,00028980	0,00304638	НДВ
2	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0022	0,00002880	0,00030275	НДВ	0,00002880	0,00030275	НДВ

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 5

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
3	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0023	0,00001892	0,00019883	НДВ	0,00001892	0,00019883	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00033751	0,00354796		0,00033751	0,00354796	
304 Азота оксид (азот (II) оксид; азот монооксид)								
1	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	0028	0,00015450	0,00005600	НДВ	0,00015450	0,00005600	НДВ
2	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	0011	0,09907000	2,09711376	НДВ	0,09907000	2,09711376	НДВ
3	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	0012	0,00067530	0,00048620	НДВ	0,00067530	0,00048620	НДВ
4	Плщ:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,12280000	3,03275664	НДВ	0,12280000	3,03275664	НДВ
5	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6003	0,00353160	0,00140100	НДВ	0,00353160	0,00140100	НДВ
6	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6004	0,00011380	0,00103200	НДВ	0,00011380	0,00103200	НДВ
7	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6007	0,01396290	0,00540900	НДВ	0,01396290	0,00540900	НДВ
8	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6009	0,00256460	0,00508500	НДВ	0,00256460	0,00508500	НДВ
9	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6052	0,00256460	0,00203400	НДВ	0,00256460	0,00203400	НДВ
10	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	6054	0,00256460	0,00203400	НДВ	0,00256460	0,00203400	НДВ
11	Плщ:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6014	0,00041190	0,00000400	НДВ	0,00041190	0,00000400	НДВ
12	Плщ:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6015	0,00002030	0,00001900	НДВ	0,00002030	0,00001900	НДВ
13	Плщ:1 Цех:6 Лесопере- рабатывающий участок	6060	0,00004480	0,00002000	НДВ	0,00004480	0,00002000	НДВ
14	Плщ:1 Цех:8 Флот	6023	0,02426670	0,08320000	НДВ	0,02426670	0,08320000	НДВ
	Всего по ЗВ		0,27274560	5,23065060		0,27274560	5,23065060	
316 Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид) /по молекуле HCl/								
1	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0022	0,00191800	0,02016202	НДВ	0,00191800	0,02016202	НДВ
2	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0023	0,00009360	0,00098392	НДВ	0,00009360	0,00098392	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00201160	0,02114594		0,00201160	0,02114594	
322 Серная кислота (по молекуле H₂SO₄)								
1	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0022	0,00017680	0,00185852	НДВ	0,00017680	0,00185852	НДВ
2	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0023	0,00008910	0,00093662	НДВ	0,00008910	0,00093662	НДВ
3	Плщ:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	0025	0,00005500	0,00001380	НДВ	0,00005500	0,00001380	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00032090	0,00280894		0,00032090	0,00280894	
328 Углерод (пигмент черный или углеродсодержащий аэрозоль (сажа))								
1	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	0028	0,00013900	0,00005000	НДВ	0,00013900	0,00005000	НДВ
2	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	0011	0,42104500	8,91268100	НДВ	0,42104500	8,91268100	НДВ
3	Плщ:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,19209970	3,77006923	НДВ	0,19209970	3,77006923	НДВ
4	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6003	0,01392720	0,00486300	НДВ	0,01392720	0,00486300	НДВ

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 6

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
5	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6004	0,00009720	0,00079400	НДВ	0,00009720	0,00079400	НДВ
6	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6007	0,02067800	0,01831800	НДВ	0,02067800	0,01831800	НДВ
7	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6009	0,01029310	0,01796600	НДВ	0,01029310	0,01796600	НДВ
8	Плш:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6052	0,01029310	0,00718600	НДВ	0,01029310	0,00718600	НДВ
9	Плш:1 Цех:3 Котельная №1	6054	0,01029310	0,00718600	НДВ	0,01029310	0,00718600	НДВ
10	Плш:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6014	0,00036040	0,00000300	НДВ	0,00036040	0,00000300	НДВ
11	Плш:1 Цех:8 Флот	6023	0,00695140	0,02284000	НДВ	0,00695140	0,02284000	НДВ
Всего по ЗВ			0,68617720	12,76195624		0,68617720	12,76195624	
0330 Серы диоксид								
1	Плш:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	0028	0,00001360	0,00000500	НДВ	0,00001360	0,00000500	НДВ
2	Плш:1 Цех:3 Котельная №1	0011	0,81732300	17,30109326	НДВ	0,81732300	17,30109326	НДВ
3	Плш:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,35500000	2,79882000	НДВ	0,35500000	2,79882000	НДВ
4	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6003	0,00443290	0,00174200	НДВ	0,00443290	0,00174200	НДВ
5	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6004	0,00018860	0,00154300	НДВ	0,00018860	0,00154300	НДВ
6	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6007	0,01080940	0,00650100	НДВ	0,01080940	0,00650100	НДВ
7	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6009	0,00319620	0,00628100	НДВ	0,00319620	0,00628100	НДВ
8	Плш:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6052	0,00319620	0,00251200	НДВ	0,00319620	0,00251200	НДВ
9	Плш:1 Цех:3 Котельная №1	6054	0,00319620	0,00251200	НДВ	0,00319620	0,00251200	НДВ
10	Плш:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6014	0,00032160	0,00000400	НДВ	0,00032160	0,00000400	НДВ
11	Плш:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6015	0,00005530	0,00005300	НДВ	0,00005530	0,00005300	НДВ
12	Плш:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6058	0,00000010	0,00000030	НДВ	0,00000010	0,00000030	НДВ
13	Плш:1 Цех:6 Лесопере- рабатывающий участок	6060	0,00011560	0,00005400	НДВ	0,00011560	0,00005400	НДВ
14	Плш:1 Цех:8 Флот	6023	0,05833330	0,20000000	НДВ	0,05833330	0,20000000	НДВ
Всего по ЗВ			1,25618200	20,32112056		1,25618200	20,32112056	
333 Сероводород (дигидросульфид; водород сернистый; гидросульфид)								
1	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0008	0,00292000	0,04604000	НДВ	0,00292000	0,04604000	НДВ
2	Плш:1 Цех:8 Флот	6024	0,00000630	0,00017400	НДВ	0,00000630	0,00017400	НДВ
Всего по ЗВ			0,00292630	0,04621400		0,00292630	0,04621400	
334 Сероуглерод (углерод сульфид; углерод двусернистый; дитиокарбоновый ангидрид; сульфокарбоновый ангидрид)								
1	Плш:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0024	0,00059170	0,00932992	НДВ	0,00059170	0,00932992	НДВ
Всего по ЗВ			0,00059170	0,00932992		0,00059170	0,00932992	
337 Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)								

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 7

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
1	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	0028	0,00458990	0,00165100	НДВ	0,00458990	0,00165100	НДВ
2	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0011	4,95347000	104,85505296	НДВ	4,95347000	104,85505296	НДВ
3	Плц:1 Цех:7 Котельная №2	0013	4,59960000	119,75158368	НДВ	4,59960000	119,75158368	НДВ
4	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6003	0,17666080	0,06464000	НДВ	0,17666080	0,06464000	НДВ
5	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6004	0,00180830	0,01480900	НДВ	0,00180830	0,01480900	НДВ
6	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6007	0,25620430	0,23548700	НДВ	0,25620430	0,23548700	НДВ
7	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6009	0,12792750	0,23404800	НДВ	0,12792750	0,23404800	НДВ
8	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6052	0,12792750	0,09361900	НДВ	0,12792750	0,09361900	НДВ
9	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	6054	0,12792750	0,09361900	НДВ	0,12792750	0,09361900	НДВ
10	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6014	0,00772120	0,00009500	НДВ	0,00772120	0,00009500	НДВ
11	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6015	0,02954620	0,02247900	НДВ	0,02954620	0,02247900	НДВ
12	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6058	0,00000002	0,00000010	НДВ	0,00000002	0,00000010	НДВ
13	Плц:1 Цех:6 Лесопере- рабатывавший участок	6060	0,05806520	0,02499400	НДВ	0,05806520	0,02499400	НДВ
14	Плц:1 Цех:8 Флот	6023	0,15069440	0,52000000	НДВ	0,15069440	0,52000000	НДВ
	Всего по ЗВ		10,62214282	225,91207774		10,62214282	225,91207774	
342 Фториды газообразные /в пересчете на фтор/: гидрофторид (водород фторид, фторводород); кремний тет- рафторид								
1	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0012	0,00009440	0,00019890	НДВ	0,00009440	0,00019890	НДВ
2	Плц:1 Цех:5 Ремонтно- механический цех	0026	0,00089720	0,00645830	НДВ	0,00089720	0,00645830	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00099160	0,00665720		0,00099160	0,00665720	
0703 Бенз(а)пирен								
1	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	0028	0,00000005	0,00000002	НДВ	0,00000005	0,00000002	НДВ
2	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0011	0,00000300	0,00006300	НДВ	0,00000300	0,00006300	НДВ
3	Плц:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,00001106	0,00024229	НДВ	0,00001106	0,00024229	НДВ
4	Плц:1 Цех:8 Флот	6023	0,00000020	0,00000060	НДВ	0,00000020	0,00000060	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00001431	0,00030591		0,00001431	0,00030591	
1325 Формальдегид (муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид)								
1	Плц:1 Цех:8 Флот	6023	0,00165280	0,00572000	НДВ	0,00165280	0,00572000	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00165280	0,00572000		0,00165280	0,00572000	
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/								
1	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6015	0,00235590	0,00198700	НДВ	0,00235590	0,00198700	НДВ
2	Плц:1 Цех:6 Лесопере- рабатывающий участок	6060	0,00455660	0,00200000	НДВ	0,00455660	0,00200000	НДВ
	Всего по ЗВ		0,00691250	0,00398700		0,00691250	0,00398700	
2732 Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)								

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 8

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
1	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6003	0,02868270	0,01034800	НДВ	0,02868270	0,01034800	НДВ
2	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6004	0,00025280	0,00210800	НДВ	0,00025280	0,00210800	НДВ
3	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6007	0,04167180	0,03796700	НДВ	0,04167180	0,03796700	НДВ
4	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6009	0,02077770	0,03748400	НДВ	0,02077770	0,03748400	НДВ
5	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6052	0,02077770	0,01499400	НДВ	0,02077770	0,01499400	НДВ
6	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	6054	0,02077770	0,01499400	НДВ	0,02077770	0,01499400	НДВ
7	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6014	0,00116080	0,00001300	НДВ	0,00116080	0,00001300	НДВ
8	Плц:1 Цех:8 Флот	6023	0,04029860	0,13716000	НДВ	0,04029860	0,13716000	НДВ
Всего по ЗВ			0,17439980	0,25506800		0,17439980	0,25506800	
2754 Углеводороды предельные С₁₂-С₁₉ (растворители РПК-240, РПК-280)								
1	Плц:1 Цех:0	6004	0,04304580	0,00072800	НДВ	0,04304580	0,00072800	НДВ
Всего по ЗВ			0,04304580	0,00072800		0,04304580	0,00072800	
2902 Взвешенные вещества								
1	Плц:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,111025	2,32139952	НДВ	0,111025	2,32139952	НДВ
2	Плц:1 Цех:6 Лесопере- рабатывающий участок	0027	0,11	0,298188	НДВ	0,11	0,298188	НДВ
3	Плц:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6059	0,0000031	0,0000028	НДВ	0,0000031	0,0000028	НДВ
4	Плц:1 Цех:6 Лесопере- рабатывающий участок	6060	0,0544444	0,1679328	НДВ	0,0544444	0,1679328	НДВ
5	Плц:1 Цех:7 Котельная №3	6064	0,0670164	0,0020671	НДВ	0,0670164	0,0020671	НДВ
Всего по ЗВ			0,3424889	2,78959022		0,3424889	2,78959022	
2907 Пыль неорганическая с содержанием кремния более 70 процентов								
1	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6010	0,00845990	0,00435790	НДВ	0,00845990	0,00435790	НДВ
2	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6011	0,00001210	0,00010580	НДВ	0,00001210	0,00010580	НДВ
3	Плц:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6012	0,29166690	0,12600000	НДВ	0,29166690	0,12600000	НДВ
Всего по ЗВ			0,30013890	0,13046370		0,30013890	0,13046370	
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов (МАРКЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО)								
1	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0001	0,19000000	4,26816000	НДВ	0,19000000	4,26816000	НДВ
2	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0002	0,06600000	1,48262400	НДВ	0,06600000	1,48262400	НДВ
3	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0003	0,07240000	1,62639400	НДВ	0,07240000	1,62639400	НДВ
4	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0004	0,07008000	1,57427700	НДВ	0,07008000	1,57427700	НДВ
5	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0005	0,08300000	1,86451200	НДВ	0,08300000	1,86451200	НДВ
6	Плц:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	0006	0,20000000	4,49280000	НДВ	0,20000000	4,49280000	НДВ
7	Плц:1 Цех:3 Котельная №1	0011	0,39628010	8,38845400	НДВ	0,39628010	8,38845400	НДВ
8	Плц:1 Цех:7 Котельная №2	0013	0,04551000	0,35880084	НДВ	0,04551000	0,35880084	НДВ

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 9

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)					
			На момент разработки НДВ 2024 год			2025 - 2031 гг.		
			г/с	т/г	НДВ/ ВРВ	г/с	т/г	НДВ/ ВРВ
9	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6001	0,14780370	2,35440340	НДВ	0,14780370	2,35440340	НДВ
10	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6002	0,06648730	1,07527950	НДВ	0,06648730	1,07527950	НДВ
11	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6005	0,42458690	8,79319040	НДВ	0,42458690	8,79319040	НДВ
12	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6006	0,10177330	1,60821000	НДВ	0,10177330	1,60821000	НДВ
13	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6008	0,22915130	3,81947260	НДВ	0,22915130	3,81947260	НДВ
14	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6050	0,00022400	0,05035400	НДВ	0,00022400	0,05035400	НДВ
15	Плщ:1 Цех:1 Обогати- тельная фабрика	6051	0,00156800	0,03732800	НДВ	0,00156800	0,03732800	НДВ
16	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6010	0,01973970	0,02685680	НДВ	0,01973970	0,02685680	НДВ
17	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6011	0,00002820	0,00024680	НДВ	0,00002820	0,00024680	НДВ
18	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6012	0,68055610	0,29400000	НДВ	0,68055610	0,29400000	НДВ
19	Плщ:1 Цех:2 Бетонорас- творный участок	6065	0,00858500	0,00185436	НДВ	0,00858500	0,00185436	НДВ
20	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	6055	0,00377780	0,00026880	НДВ	0,00377780	0,00026880	НДВ
21	Плщ:1 Цех:7 Котельная №2	6064	0,03696060	0,00249320	НДВ	0,03696060	0,00249320	НДВ
Всего по ЗВ			2,84451200	42,11997970		2,84451200	42,11997970	
2909 Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20 процентов								
1	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	6013	0,00204500	0,02465100	НДВ	0,00204500	0,02465100	НДВ
2	Плщ:1 Цех:3 Котельная №1	6053	0,00002600	0,00006550	НДВ	0,00002600	0,00006550	НДВ
3	Плщ:1 Цех:7 Котельная №2	6062	0,00198600	0,02459300	НДВ	0,00198600	0,02459300	НДВ
4	Плщ:1 Цех:7 Котельная №2	6063	0,00002600	0,00003810	НДВ	0,00002600	0,00003810	НДВ
Всего по ЗВ			0,00408300	0,04934760		0,00408300	0,04934760	
2930 Пыль абразивная (корунд белый, монокорунд)								
1	Плщ:1 Цех:4 Авто- транспортный цех	6056	0,00936000	0,76320000	НДВ	0,00936000	0,76320000	НДВ
2	Плщ:1 Цех:5 Ремонтно- механический цех	6020	0,00340000	0,08935200	НДВ	0,00340000	0,08935200	НДВ
3	Плщ:1 Цех:6 Лесопере- рабатывющий участок	6061	0,00066600	0,00119880	НДВ	0,00066600	0,00119880	НДВ
Всего по ЗВ			0,01342600	0,85375080		0,01342600	0,85375080	
Итого:			x	345,49775129		x	345,49775129	

Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику представлен в таблице 2.2. В таблице 2.2 маркерное вещество «Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂» отмечено «МАРКЕР».

Таблица 2.1 - Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику

Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Но- мер ис- точ- нико	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих ве- ществ	
		Код	Наименование	г/с	т/год
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Циклон ККД	0001	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1900000	4,26816
Итого от источника				0,1900000	4,26816
Циклон КСД	0002	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0660000	1,482624
Итого от источника				0,0660000	1,482624
Циклон КСД	0003	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0724000	1,626394
Итого от источника				0,0724000	1,626394
Узел пересыпки	0004	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0700800	1,574277
Итого от источника				0,0700800	1,574277
Система аспирации КМД	0005	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0830000	1,864512
Итого от источника				0,0830000	1,864512
Циклон ККД	0006	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2000000	4,4928
Итого от источника				0,2000000	4,4928
Растаривание азотной кислоты	0007	302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0002898	0,00304638
Итого от источника				0,0002898	0,00304638
Труба реагентного узла	0008	333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0029200	0,04604
Итого от источника				0,0029200	0,04604
Труба участка загрузки извести	0009	128	Кальций оксид (Кальций окись)	0,0592200	0,93378096
Итого от источника				0,0592200	0,93378096
Труба реагентного узла	0019	205	Цинк сульфат (в пересчете на цинк)	0,0015720	0,24787296
Итого от источника				0,0015720	0,24787296
Труба реагентного узла	0020	140	Медь сернокислая	0,0071000	0,1119528
Итого от источника				0,0071000	0,1119528
Труба лаборатории	0022	302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000288	0,00030275
		316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0019180	0,02016202
		322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0001768	0,00185852
Итого от источника				0,0021236	0,0223233
Труба лаборатории	0023	302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0,0000189	0,00019883
		316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0000936	0,00098392
		322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000891	0,00093662
Итого от источника				0,0002016	0,0021194
Труба реагентного узла	0024	334	Сероуглерод (Углерод сульфид; углерод двусернистый; дитиокарбоно	0,0005917	0,00932992
Итого от источника				0,0005917	0,00932992
Перегрузка руды мелкого класса	6001	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1478037	2,3544034
Итого от источника				0,1478037	2,3544034

Перегрузка руды крупного класса	6002	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0664873	1,0752795
Итого от источника				0,0664873	1,0752795
Работа техники на перегрузке руды	6003	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0217328	0,008621
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035316	0,001401
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0139272	0,004863
		330	Сера диоксид	0,0044329	0,001742
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1766608	0,06464
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0286827	0,010348
Итого от источника				0,2489680	0,0916150
Самосвалы	6004	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0007000	0,00635
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001138	0,001032
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000972	0,000794
		330	Сера диоксид	0,0001886	0,001543
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018083	0,014809
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002528	0,002108
Итого от источника				0,0031607	0,0266360
Штабель подготовленной руды	6005	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,4245869	8,7931904
Итого от источника				0,4245869	8,7931904
Выгрузка руды в бункер КСД	6006	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1017733	1,60821
Итого от источника				0,1017733	1,60821
Работа бульдозера	6007	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,033289
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,005409
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0206780	0,018318
		330	Сера диоксид	0,0108094	0,006501
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2562043	0,235487
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0416718	0,037967
Итого от источника				0,4292522	0,3369710
Перегрузка руды в MMC	6008	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2291513	3,8194726
Итого от источника				0,2291513	3,8194726
Работа погрузчика	6009	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0157822	0,031293
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0025646	0,005085
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0102931	0,017966
		330	Сера диоксид	0,0031962	0,006281
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1279275	0,234048
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0207777	0,037484
Итого от источника				0,1805413	0,3321570

Выгрузка руды в бункер ККД	6050	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002240	0,050354
Итого от источника				0,0002240	0,050354
Выгрузка руды в бункер ККД	6051	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0015680	0,037328
Итого от источника				0,0015680	0,037328
Дизельная горелка	28	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009506	0,000342
		304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	0,0001545	0,000056
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001390	0,00005
		330	Сера диоксид	0,0000136	0,000005
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод monoокись; угарный газ)	0,0045899	0,001651
		703	Бенз/a/пирен	0,0000001	0,00000002
				0,0058477	0,0021040
Склад ПГС	6010	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0084599	0,0043579
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0197397	0,0268568
Итого от источника				0,0281996	0,0312147
Загрузка ПГС в бункер	6011	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0000121	0,0001058
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000282	0,0002468
Итого от источника				0,0000403	0,0003526
Смеситель БРУ	6012	2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,2916669	0,126
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,6805561	0,294
Итого от источника				0,9722230	0,4200000
Работа погрузчика	6052	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0157822	0,012517
		304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	0,0025646	0,002034
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0102931	0,007186
		330	Сера диоксид	0,0031962	0,002512
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод monoокись; угарный газ)	0,1279275	0,093619
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0207777	0,014994
				0,1805413	0,1328620
Силос цемента	6065	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0085850	0,00185436
Итого от источника				0,0085850	0,00185436
Труба котельной	11	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6142303	13,00202699
		304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	0,0990700	2,09711376
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,4210450	8,912681
		330	Сера диоксид	0,8173230	17,30109326
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод monoокись; угарный газ)	4,9534700	104,855053
		703	Бенз/a/пирен	0,0000030	0,000063
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,3962801	8,388454
Итого от источника				7,3014214	154,5564850
Сварочный пост	12	123	Железа оксид	0,0018454	0,0038865
		143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003268	0,0006882
		301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0041556	0,002992

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 13

		304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,0006753	0,0004862
		342	Фториды газообразные	0,0000944	0,0001989
Итого от источника				0,0070975	0,0082518
Склад угля	6013	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0020450	0,024651
Итого от источника				0,0020450	0,024651
Загрузка угля в бункер	6053	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0000260	0,0000655
Итого от источника				0,0000260	0,0000655
Работа погрузчика	6054	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0157822	0,012517
		304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,0025646	0,002034
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0102931	0,007186
		330	Сера диоксид	0,0031962	0,002512
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монокись; угарный газ)	0,1279275	0,093619
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0207777	0,014994
Итого от источника				0,1805413	0,1328620
Перегрузка золошлаков	6055	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0037778	0,0002688
Итого от источника				0,0037778	0,0002688
Аккумуляторный участок	25	322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000550	0,0000138
Итого от источника				0,0000550	0,0000138
Гаражные боксы	6014	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025347	0,000025
		304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,0004119	0,000004
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003604	0,000003
		330	Сера диоксид	0,0003216	0,000004
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монокись; угарный газ)	0,0077212	0,000095
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011608	0,000013
Итого от источника				0,0125106	0,0001440
Стоянка автомобилей	6015	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001250	0,000118
		304	Азот (II) оксид (Азот моноксид)	0,0000203	0,000019
		330	Сера диоксид	0,0000553	0,000053
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монокись; угарный газ)	0,0295462	0,022479
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023559	0,001987
Итого от источника				0,0321027	0,0246560
Склад ГСМ	6017	2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0006500	0,0000003
Итого от источника				0,0006500	0,0000003
Токарный участок	6056	123	Железа оксид	0,0420192	1,172419
		2930	Пыль абразивная	0,0093600	0,7632
Итого от источника				0,0513792	1,9356190
Агрегатный участок	6057	155	Натрия карбонат	0,0024000	0,015552
Итого от источника				0,0024000	0,015552
Вулканизаторный цех	6058	330	Сера диоксид	0,00000010	0,0000003

		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00000002	0,0000001
Итого от источника				0,0000001	0,0000004
Медницкий участок	6059	168	Олово (II) оксид	0,0000031	0,0000028
		184	Свинец и его соединения	0,0000044	0,000004
Итого от источника				0,0000075	0,0000068
Сварочный пост	26	123	Железа оксид	0,0175317	0,1261952
		143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0031044	0,0223457
		342	Фториды газообразные	0,0008972	0,0064583
Итого от источника				0,0215333	0,1549992
Токарный участок	6020	123	Железа оксид	0,0056000	0,2126064
		2930	Пыль абразивная	0,0034000	0,089352
Итого от источника				0,0090000	0,3019584
Столярный участок	27	2936	Пыль древесная	0,1100000	0,298188
Итого от источника				0,1100000	0,298188
Пилорама	6060	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002757	0,000125
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000448	0,00002
		330	Сера диоксид	0,0001156	0,000054
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0580652	0,024994
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0045566	0,002
		2936	Пыль древесная	0,0544444	0,1679328
Итого от источника				0,1175023	0,1951258
Участок заточки пил	6061	123	Железа оксид	0,0015540	0,0027972
		2930	Пыль абразивная	0,0006660	0,0011988
Итого от источника				0,0022200	0,0039960
Труба котельной	13	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7481868	15,64368816
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1228000	2,56760064
		328	Углерод (Пигмент чёрный)	0,1078759	2,2555552
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,5996000	96,17211648
		703	Бенз/a/пирен	0,0000111	0,00023125
		2902	Взвешенные вещества	0,1110250	2,32139952
Итого от источника				5,6894987	118,9605913
Труба котельной	13	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3546500	2,7960606
		304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0590000	0,465156
		328	Углерод (Пигмент чёрный)	0,1920997	1,51451403
		330	Сера диоксид	0,3550000	2,79882
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9908000	23,5794672
		703	Бенз/a/пирен	0,0000014	0,00001104
		2908	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0455100	0,35880084
Итого от источника				3,9970611	31,5128297
Склад угля	6062	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0019860	0,024593
Итого от источника				0,0019860	0,024593
Загрузка угля в бункер	6063	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0000260	0,0000381

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 15

Итого от источника				0,0000260	0,0000381
Склад золошлаков	6064	2902	Взвешенные вещества	0,0670164	0,0020671
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0369606	0,0024932
Итого от источника				0,1039770	0,0045603
Речные суда в затоне	6023	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1493333	0,512
		304	Азот (II) оксид (Азотmonoоксид)	0,0242667	0,0832
		328	Углерод (Пигмент черный)	0,0069514	0,02284
		330	Сера диоксид	0,0583333	0,2
		337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод monoокись; угарный газ)	0,1506944	0,52
		703	Бенз/a/пирен	0,00000020	0,0000006
		1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016528	0,00572
		2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0402986	0,13716
Итого от источника				0,4315307	1,4809206
Заправка судов	6024	333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000063	0,000174
		2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0022546	0,0619633
Итого от источника				0,0022609	0,0621373

2.3. Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом

Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом представлен в табл.2.3

Таблица 2.3 - Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом

код	наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04 --	3	0,0685503	1,5179043
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	ОБУВ	0,3		0,05922	0,93378096
0140	Медь сернокислая	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,003 0,001 --	2	0,0071	0,1119528
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01 0,001 0,00005	2	0,0034312	0,0230339
0155	Натрия карбонат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 --	3	0,0024	0,015552
0168	Олово (II) оксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,02 --	3	0,0000031	0,0000028
0184	Свинец и его соединения	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,001 0,0003 0,00015	1	0,0000044	0,000004
0205	Цинк сульфат (в пересчете на цинк)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,008 --	2	0,001572	0,24787296
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	1,6754972	32,0619648
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO ₃)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 0,15 0,04	2	0,00033751	0,00354796
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 -- 0,06	3	0,2727456	5,2306506
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,02	2	0,0020116	0,02114594
0322	Серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 0,001	2	0,0003209	0,00280894
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,6861772	12,7619562
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	1,256182	20,3211206

код	наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 -- 0,002	2	0,0029263	0,046214
0334	Серауглерод (Углерод сульфид; углерод двусернистый)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,03 -- 0,005	2	0,0005917	0,00932992
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	10,6221428	225,912078
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02 0,014 0,005	2	0,0009916	0,0066572
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,00001431	0,00030591
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,05 0,01 0,003	2	0,0016528	0,00572
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 1,5 --	4	0,0069125	0,003987
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,1743998	0,255068
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 -- --	4	0,0029046	0,0619636
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 0,075	3	0,1780414	2,32346662
2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 --	3	0,3001389	0,1304637
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ МАРКЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 --	3	2,844512	42,1199797
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,15 --	3	0,004083	0,0493476
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04		0,013426	0,8537508
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,5		0,1644444	0,4661208
Всего веществ: 30					18,35273514	345,49775129
в том числе твердых: 16					4,33311821	61,55549508
жидких/газообразных: 14					14,01961693	283,94225621

2.4. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных

Инвентаризация выбросов осуществляется в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 19.11.2021 № 871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризаций и корректировки".

Корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется при изменениях состава, объема или массы выбросов в случае возникновения следующих обстоятельств:

- изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и установок очистки газа, включая оборудование (оснащение) установок очистки газа на ИЗАВ, ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;
- изменение объемов производства;
- замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;
- реконструкция, модернизация установок очистки газа, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.

Также корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется в случаях:

- выявления при проведении производственного экологического контроля или государственного экологического контроля (надзора) несоответствия между показателями выбросов и данными последней инвентаризации выбросов, в том числе выявления неучтенных ИЗАВ и (или) выбрасываемых ЗВ;
- изменения законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, связанного с инвентаризацией выбросов, если после вступления в силу данного изменения документация по инвентаризации выбросов не соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха.

Поскольку действующим законодательством периодичность проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников не установлена, хозяйствующий субъект самостоятельно устанавливает периодичность проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников - один раз в 7 лет.

Срок проведения следующей инвентаризации выбросов – 3 квартал 2031 года.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование

Необходимость заключения договоров водопользования и получения Решений на право пользования водным объектом отсутствует.

3.2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом

Сброс сточных вод не осуществляется, на объекте организована система замкнутого водооборота.

3.3. Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом

Сброс сточных вод не осуществляется, на объекте организована система замкнутого водооборота.

3.4. Сведения о ведении учета сточных вод и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты или в системы водоотведения, включая очистные сооружения, эксплуатируемые на объекте, имеющем сбросы в водный объект, в том числе сведения о схемах систем водопотребления и водоотведения, о средствах измерения расхода сброса, а также о сроках проведения такого учета

Водопотребление предприятия осуществляется из следующих источников:

- вода из подземной скважины АО «Горевский ГОК» (договор на поставку технической воды №ГО-164-2022 от 15.07.2022г.). Вода из подземной скважины поступает на станцию водоподготовки и далее используется для хозяйствственно-бытовых целей.

- карьерная вода из карьера АО «Горевский ГОК» (договор б/н от 10.01.2022 г.). Часть карьерных вод из пруда-отстойника передается ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" на технологические нужды обогатительной фабрики. При необходимости заполнения карты хвостохранилища ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» передается весь объем карьерной воды.

Образование хозяйствственно-бытовых сточных вод осуществляется в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Централизованная канализационная система на пром.площадке отсутствует. Хоз.бытовые стоки накапливаются в водонепроницаемых септиках и вывозятся на очистные сооружения по договору с МУП «ПП ЖКХ №5 «Стрелка» № 98 от 20.02.2024г. Учет объема образующихся хоз.бытовых сточных вод осуществляется по объему автоцистерны.

Схема систем водопотребления и водоотведения ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» рег. 419 ГУИВ 42092, утверждена исполнительным директором предприятия, согласована департаментом по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу (письмо исх. № 102-02/286 от 20.01.2017) и Енисейским БВУ – ТОВР по Красноярскому краю (письмо исх.№ 07-447от 10.02.2017).

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ

4.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО)

Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности, код каждого отхода в соответствии с ФККО, класс опасности отхода для окружающей природной среды и норматив образования отходов представлены в табл.3

Таблица 3 – Сведения об образующихся отходах

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опас- нос-ти	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потре- бительские свой- ства	4 71 101 01 52 1	I	Замена ламп освещения	Изделия из нескольких материалов	Ртуть - 0.0600%, латунь - 0.6500%, Вольфрам - 0.0200%, сталь никелированная - 0.0700%, Медь - 0.3000%, люминофор - 1.6300%, стекло - 90.8400%, мастика - 2.9800%, алюминий - 2.8400%, припой оловянно-свинцовный - 0.2900%, платинит - 0.0100%, Гетинакс - 0.3100%
2	аккумуляторы свинцовые отрабо- танные неповре- жденные, с элек- тролитом	9 20 110 01 53 2	II	Обслуживание автотранспорта	Изделия, содержащие жидкость	свинец металлический и свинцово - сурьмянистые стланы - 43.0000%, двуокись свинца - 19.0000%, сульфат свинца - 1.5000%, сополимер пропилена - 7.0000%, электролит (раствор серной кислоты 36,9%) - 29.0000%, прочие окислы свинца - 0.5000%
3	отходы синтетиче- ских и полусинте- тических масел мо- торных	4 13 100 01 31 3	III	Обслуживание автотранспорта	Эмульсия	Влага - 2.2000%, Нефтепродукты - 96.0000%, Взвешенные вещества - 1.8000%
4	отходы минераль- ных масел мотор- ных	4 06 110 01 31 3	III	Обслуживание автотранспорта	Эмульсия	Влага - 3.9000%, Нефтепродукты - 94.6000%, Взвешенные вещества - 1.5000%
5	отходы минераль- ных масел транс- миссионных	4 06 150 01 31 3	III	Обслуживание автотранспорта	Эмульсия	Влага - 1.6000%, Нефтепродукты - 97.0000%, Взвешенные вещества - 1.4000%
6	отходы минераль- ных масел инду- стриальных	4 06 130 01 31 3	III	Обслуживание станков	Эмульсия	Влага - 3.9000%, Нефтепродукты - 93.0000%, Взвешенные вещества - 3.1000%
7	отходы минераль- ных масел гидрав- лических, не со- держащих гало- гены	4 06 120 01 31 3	III	Обслуживание автотранспорта	Эмульсия	Масло дистиллятное – 95,9%, Вода - 2.00%, Механическая примесь - 1.00%, Сера - 1.1%
8	фильтры очистки масла автотран- спортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Обслуживание автотранспорта	Изделия из нескольких материалов	Железо - 26.0000%, Алюминий - 16.0000%, Целлюлоза - 23.0000%, Резина - 3.0000%, Нефтепродукты - 32.0000%

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 21

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
9	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Обслуживание автотранспорта	Изделия из нескольких материалов	песок - 4.88%, полимеры - 11.8%, лом чёрного металла - 55.6%, бумага - 8.4%, нефтепродукты - 19.32%.
10	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	III	Обслуживание флота	Эмульсия	нефтепродукты - 17.45%, влага - 82.55%.
11	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV	Обслуживание автотранспорта и технологического оборудования	Изделие из волокон	Влажность - 5.0000%, Нефтепродукты - 9.0000%, Текстиль - 86.0000%
12	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Обслуживание автотранспорта	Изделия из твердых материалов, за исключение волокон	Резина - 74.0000%, Текстиль - 7.5000%, Металл - 18.5000%
13	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Уборка бытовых помещений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Целлюлоза - 43.0000%, Текстиль - 2.8000%, Пластмасса - 26.0000%, Стекло - 10.0000%, Древесина - 3.8000%, Металл - 2.4000%, Полиэтилен - 12.0000%
14	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Уборка территории	Смесь твердых материалов (включая волокна)	Камни, галька - 47.0000%, Ветки, древесина - 28.0000%, Кремния оксид - 13.3000%, Алюминия оксид - 2.4000%, Железа оксид - 2.2000%, Кальция оксид - 2.5000%, Магния оксид - 0.8300%, Нефтепродукты - 0.0100%, вода, компоненты природного органического происхождения - 3.7600%
15	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Обслуживание автотранспорта	Изделия из нескольких материалов	Железо - 32.0000%, Целлюлоза - 60.0000%, Резина - 7.4000%, Механические примеси - 0.6000%
16	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Уборка жилых помещений	Смесь твердых материалов (включая	Целлюлоза - 51.0000%, Текстиль - 9.0000%, Пластмасса - 19.0000%, Стекло - 11.0000%,

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опас- нос-ти	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
					волокна) и изделий	Полиэтилен - 10.0000%
17	отходы (мусор) от строительных и ре- монтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Ремонтные работы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	Бумага - 15,2%, Полимеры – 19,7%, Лом черного металла – 4,1%, Песок (Диоксид кремния) – 53,2%, Древесина – 5,2%, Стекло – 2,6%
18	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Замена ламп освещения	Изделия из нескольких материалов	поликарбонат, не поддерживающий горение - 35%, АБС-пластик негорючий – 30%, светодиод нитрид- галлиевый – 14%, стеклотекстолит фольгированный – 9%, никелированная сталь - 7,5%, винт крепежный стальной – 2%, твердотельный радиоэлектронный компонент - 1,5%, припой свинцово- оловянный - 0,5%, провод медный - 0,5%
19	системный блок компьютера, утра- тивший потреби- тельские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	Обслуживание компьютерной техники	Изделия из нескольких материалов	полимерные материалы - 14,89%, лом цветного металла – 7,32%, резина – 1,52%, лом чёрного металла – 76,27%
20	мониторы компью- терные жидкокри- сталлические, утратившие потре- бительские свой- ства	4 81 205 02 52 4	IV	Обслуживание компьютерной техники	Изделия из нескольких материалов	текстолит - 8,13%, чёрный металл - 29,08%, поливинилхлорид - 7,25%, полистирол - 45,15%, стекло - 8,21%, цветной металл - 2,18%
21	принтеры, ска- неры, многофункциональные устройства МФУ), утратившие потре- бительские свой- ства	4 81 202 01 52 4	IV	Обслуживание компьютерной техники	Изделия из нескольких материалов	полимерные материалы - 52,17%, лом цветного металла – 9,86%, стекло - 8,71%, лом чёрного металла – 19,74%, резина – 9,52%
22	картриджи печата- ющих устройств с содержанием то- нера менее 7% от- работанные	4 81 203 02 52 4	IV	Обслуживание компьютерной техники	Изделия из нескольких материалов	пластик корпуса черного цвета - 92,7%, тонер - 3,7%, полиэтилен - 1,3%, прозрачный пластик - 1,3%, железо - 0,8%, пленка

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 23

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опас- нос-ти	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
						полимерная - 0,1%, прокладки полимерные (вспенённые) - 0,1%
23	изделия текстиль- ные прорезинен- ные, утратившие потребительские свойства, незагряз- ненные	4 31 130 01 52 4	IV	Списание средств индивидуально й защиты	Изделия из нескольких материалов	Текстиль – 73,28% Резина – 26,72%
24	обувь кожаная ра- бочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Списание средств индивидуально й защиты	Изделия из нескольких материалов	Кожа – 46,13% Резина – 52,02% Лом чёрного металла – 1,27% Текстиль – 0,58%
25	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV	Списание средств индивидуально й защиты	Изделия из нескольких материалов	Полипропилен – 33,81% Пластмасса – 40,69% Резина – 14,04% Текстиль – 5,95% Силикон – 4,03% Механические примеси – 1,48%
26	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Списание средств индивидуально й защиты	Изделия из нескольких волокон	Синтетическое волокно – 58,72% Хлопчатобумажное волокно – 41,28%
27	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV	Списание средств индивидуально й защиты	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 90,03% Текстиль – 2,91% Резина – 7,06%
28	средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	IV	Списание средств индивидуально й защиты	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 100%
29	горбыль из натуральной чистой древесины	3 05 220 01 21 5	V	Обработка пи- ломатериала	Кусковая форма	древесина – 100 %
30	опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	V	Обработка пи- ломатериала	Опилки	древесина – 100 %
31	обрязь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	V	Обработка пи- ломатериала	Кусковая форма	древесина – 100 %

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
32	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	V	Замена ламп освещения	Изделия из нескольких материалов	Стекло – 92%; Металлы - 6,82%; Гетинакс - 0,18%; Мастика У 9М – 1%
33	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	Административная деятельность и делопроизводство	Изделия из волокон	бумага – 91%, картон – 9%
34	тормозные колодки отработанные без накладок асbestовых	9 20 310 01 52 5	V	Обслуживание автотранспорта	Изделия из нескольких материалов	железо – 94%, графит – 6%
35	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	Заточка инструмента	Изделие из одного материала	диоксид кремния – 90%; связующее - 10,0%
36	отходы (хвости) флотации свинцово-цинковых руд	2 22 522 11 39 5	V	Флотация свинцово-цинковых руд	Прочие дисперсные системы	Влага - 61%; Кремния оксид - 20,3%; Алюминия оксид - 1,4%; Железа оксид - 13,5%; Кальция оксид - 1,6%; Магния оксид - 1,2%; Оксид цинка - 0,3%; Оксид свинца - 0,3%; Оксид марганца - 0,4
37	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	6 11 900 02 40 5	V	Сжигание дров в котельной	Твердые сыпучие материалы	Кремния оксид - 4,3%; Кальция оксид - 70,4%; Магния оксид - 13,3%; Натрия оксид - 0,5%; Потери при прокаливании (вода и компоненты природного органического происхождения) - 11,5%
38	каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V	Списание средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	Полимерные материалы – 100%
39	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	V	Распаковка реагентов, оборудования и сопутствующих товаров	Изделие из одного материала	полипропилен - 100%
40	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	V	Распаковка реагентов, оборудования и сопутствующих товаров	Изделие из одного материала	полиэтилен - 100%

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П
 ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 25

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условие образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Состав, %
1	2	3	4	5	6	7
41	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	6 11 400 02 20 5	V	Сжигание твёрдого топлива	Твердое	Массовая доля алюминия - 1,42 %, Массовая доля диоксида кремния - 81,39%, Массовая доля железа - 3,48%, Массовая доля марганца - 1,62%, Массовая доля кальция - 5,14%, Массовая доля магния - 4,76%, Уголь - 2,19 %

4.2. Сведения об объектах размещения отходов в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов (ГРОРО)

На ОНВ зарегистрирован объект размещения отходов «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» II очередь», имеющий в ГРОРО регистрационный № 24-00145-X-00294-020818.

Актуализация сведений об ОРО выполнена приказом Росприроднадзора №168 от 24.03.2022г. «О внесении изменений в приказы Федеральной службы в сфере природопользования о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов».

На собственном ОРО размещаются отходы:

- отходы (хвости) флотации свинцово-цинковых руд код по ФККО 2 22 522 11 39 5

Остальные отходы на договорных условиях передаются на утилизацию, обезвреживание и (или) размещение организациям, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами и объекты размещения отходов, зарегистрированные в государственном реестре. Договора заключаются ежегодно, либо у договора пролонгируется срок действия.

4.3. Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов

Согласно Приказу Минприроды России от 25.02.2010 № 49 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов", инвентаризация объектов размещения отходов проводится юридическими лицами, эксплуатирующими эти объекты, не реже одного раза в пять лет. Инвентаризация данного ОРО проведена в 4 квартале 2021 г.

4.4. Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов

Сроки следующей инвентаризации ОРО регистрационный № 24-00145-X-00294-020818 – 4 квартал 2025 года.

5. СВЕДЕНИЯ О ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПРОИЗВОДСТВА

5.1. Перечень видов побочных продуктов производства, включающий наименование побочных продуктов производства

1. Чёрный металл по ТУ 38.32.29-004-05785170-2024 «Сыре из металлов черных вторичных» является сырьём для выплавки стали, чугуна, ферросплавов и отнесен к побочным продуктам производства, в соответствии с требованиями п.1 ст. 51.1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". Чёрный металл образуется при замене узлов и механизмов автотранспорта и технологического оборудования.

2. Лом медный по ТУ 38.32.23-002-05785170-2024 «Лом медный» является сырьём для выплавки медных и медьсодержащих сплавов и отнесен к побочным продуктам производства, в соответствии с требованиями п.1 ст. 51.1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". Лом медный образуется при замене электрических кабелей, узлов и механизмов автотранспорта и оборудования. Ежегодный объём образования и реализации составляет 1,0 тонн.

3. Лом алюминиевый по ТУ 38.32.25-001-05785170-2024 «Лом алюминиевый» является сырьём для выплавки алюминиевых и алюминий содержащих сплавов и отнесен к побочным продуктам производства, в соответствии с требованиями п.1 ст. 51.1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". Лом алюминиевый образуется при замене узлов и механизмов автотранспорта и технологического оборудования. Ежегодный объём образования и реализации составляет 1,0 тонн.

Вышеперечисленные компоненты и материалы не указаны в «Перечне веществ и (или) предметов, образуемых в результате хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и не являющихся продукцией производства, которые не могут быть отнесены к побочным продуктам производства», утвержденным Распоряжением Правительства РФ от 27.12.2022 № 4249-р, следовательно, может быть отнесен к побочным продуктам производства.

5.2. Показатели, характеризующие объемы образования побочных продуктов производства за год

Ежегодный объём образования чёрного металла составляет 6,0 тонн.

Ежегодный объём образования медного лома составляет 1,0 тонн.

Ежегодный объём образования лома алюминиевого составляет 1,0 тонн.

5.3. Периодичность или даты образования побочных продуктов производства

Среднемесячный объем образования чёрного металла составляет 0,5 тонн.

Квартальный объем образования лома медного составляет 0,25 тонн.

Квартальный объем образования лома алюминиевого составляет 0,25 тонн.

5.4. Планируемые сроки использования побочных продуктов производства в собственном производстве

Побочные продукты производства не используются на собственном предприятии.

5.5. Планируемые сроки передачи побочных продуктов производства другим лицам

Передача побочных продуктов (чёрного металла, лома медного, лома алюминиевого) другим лицам осуществляется ежеквартально.

5.6. Сведения о результатах использования побочных продуктов в собственном производстве, включающие сведения о видах сырья и (или) продукции, полученных с использованием побочных продуктов производства, и их планируемом количестве за год, а также реквизиты документов, устанавливающих требования к получаемому сырью или продукции

Побочные продукты производства не используются на собственном предприятии.

5.7. Сведения о планируемом использовании побочных продуктов производства в качестве сырья или в качестве продукции для потребления в случае их передачи другим лицам (при наличии информации от потребителя такой продукции).

Информация о планируемом использовании побочных продуктов производства от потребителя отсутствует.

6. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

6.1. Наименование подразделений, численность сотрудников подразделений

Таблица 11 – Численность сотрудников подразделений и (или) должностных лиц, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

Наименование подразделения	Численность сотрудников и (или) должностных лиц отвечающих за осуществление производственного экологического контроля
1	2
Аппарат управления	5
Обогатительная фабрика	2
Цех ремонта технологического оборудования	1
Автотранспортный цех	1
Флот	1
Складское хозяйство	1
Участок эксплуатации котельных и тепловых сетей	2
Ремонтно-строительный цех	1
ИТОГО по предприятию	14

6.2. Сведения о правах и обязанностях руководителей, сотрудников подразделений

6.2.1. Директор Русаков Антон Сергеевич

выполняет следующие обязанности:

- обеспечивает соблюдение требований природоохранного законодательства на предприятии при осуществлении производственной и хозяйственной деятельности;
- утверждает «Программу ПЭК»;
- обеспечивает наличие необходимых материальных ресурсов для осуществления ПЭК;
- обеспечивает своевременное представление информации об организации производственного экологического контроля в органы государственного надзора.

имеет следующие права:

- привлекать к дисциплинарной ответственности должностных лиц, допустивших нарушение требований экологической безопасности и природоохранного законодательства;
- осуществлять контроль за ведением ПЭК, в соответствии с утвержденной программой.

6.2.2. Заместитель директора по производству Кулов Рустам Таймуразович

выполняет следующие обязанности:

- обеспечивает рациональное использование природных материальных ресурсов, выпуск экологически безопасной продукции, достижение минимального воздействия выбросов вредных веществ в окружающую среду;
- обеспечивает своевременную модернизацию устаревшего оборудования и установок;
- обеспечивает правильную эксплуатацию объекта размещения отходов;
- обеспечивает техническое сопровождение выполнение мероприятий по охране окружающей среды.

6.2.3. Главный механик Скоромкин Сергей Сергеевич,

**главный энергетик Соломатин Владимир Владимирович
выполняют следующие обязанности:**

- обеспечивают своевременное проведение профилактических осмотров, капитальных и текущих ремонтов оборудования и электроустановок в соответствии с целью соблюдения требований экологической безопасности;
- обеспечивают содержание в исправном состоянии, своевременный ремонт и эффективную работу вентиляционных, пыле-газоочистных установок, систем водоснабжения и водоотведения, очистных сооружений и других санитарно-технических устройств;
- проводят анализ причин аварийных (запланированных) выбросов/сбросов загрязняющих веществ и принятие мер по устранению причин и негативных последствий аварий;
- обеспечивают своевременное ведение журналов учета работы газоочистного оборудования;
- организуют систему водообеспечения и водоотведения промышленной площадки для производственных, питьевых и хозяйствственно-бытовых целей.

имеют следующие права:

- не допускать в эксплуатацию оборудование и технологические установки, не обеспеченные соответствующим газоочистным оборудованием (ГОУ), предусмотренным проектной документацией.

**6.2.4. Главный специалист в области защиты окружающей среды
Вильницкая Дарья Алексеевна
выполняет следующие обязанности:**

- организует ведение производственного экологического контроля и проведение инструментальных исследований выбросов загрязняющих веществ;
- осуществляет контроль соблюдения подразделениями предприятия установленных нормативных сбросов и выбросов загрязняющих веществ, соблюдения регламентов работы газоочистных установок, правил временного накопления и размещения отходов производства;
- обеспечивает своевременное проведение инвентаризации выбросов и их стационарных источников; инвентаризация объектов размещения отходов;
- ежегодно инициирует заключение договоров с аккредитованной лабораторией на проведение мониторинга компонентов окружающей среды и объектов размещения отходов;
- ежегодно инициирует заключение договоров с организациями, имеющими лицензию на обращение с отходами, на размещение и утилизацию/обезвреживание образующихся отходов;
- организует своевременное проведение работ по инструментальному контролю состояния окружающей среды в зоне влияния предприятия, отбору и анализа проб атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;
- осуществляет подготовку и своевременное представление в надзорные органы отчетности по охране окружающей среды, отчетов по исполнению предписаний;
- своевременно готовит и направляет информацию о результатах выполнения Программы ПЭК, Программ мониторинга ОРО в надзорные органы;
- выполняет разработку «Программ ПЭК» по каждому объекту НВОС, согласование, утверждение, своевременную корректировку «Программы ПЭК», в случае изменения исходных данных;
- осуществляет своевременное проведение инструментальных исследований на территориях объектов размещения отходов и в зонах их воздействия, согласно «Программам мониторинга ОРО»;
- контролирует работу по своевременному вывозу отходов производства на обезвреживание, утилизацию и размещение, согласно заключенным договорам.

имеет следующие права:

- осуществлять контроль соблюдения подразделениями предприятия установленных нормативов сбросов и выбросов загрязняющих веществ, регламентов работы очистных сооружений и газоочистных установок, правил накопления и временного хранения образующихся отходов производства;

- привлекать в установленном порядке специалистов других подразделений предприятия для проведения обследований источников выбросов, проверке эффективности работы ГОУ;
- контролировать подразделения предприятия по вопросам выполнения мероприятий по охране окружающей природной среды, соблюдения норм и правил выброса загрязняющих веществ в атмосферу, организации эксплуатации ГОУ, выполнения выданных предписаний

6.2.5. Специалист по товарно-материальному учету Демиденко Олеся Олеговна

выполняет следующие обязанности:

- осуществляет контроль за соблюдением эколого-санитарных требований при размещении (транспортировке, складировании, погрузке, разгрузке) приобретаемых сырья, материалов и химических средств на территории предприятия с момента доставки на предприятие до передачи производственным участкам;
- ежегодно заключает договоры и организует сдачу отработанных нефтепродуктов, образующихся на предприятии;
- предоставляет в отдел экологии информацию о фактическом объеме отработанных нефтепродуктов, сданных на утилизацию.

– имеет следующие права:

6.2.6. Начальники структурных подразделений

выполняют следующие обязанности:

- организуют деятельность подразделений в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- организуют установку контейнеров и другой тары для сбора отходов с соблюдением эколого-санитарных требований и в соответствии с картой-схемой расположения мест размещения отходов;
- контролируют сбор образующихся при производственной деятельности отходов в тару, своевременное удаление отходов на соответствующие объекты временного накопления отходов, организуют уборку территории, закрепленной за цехами;
- обеспечивают ведение первичного учета образования отходов производства с ежемесячным заполнением «Журнала движения отходов»;
- ежедекадно предоставляют в отдел экологии сведения об образовании и размещении отходов за отчетный период по установленной форме.

– имеет следующие права:

6.3. Сведения об образовании, повышении квалификации, дате последней аттестации сотрудников подразделений

Сведения об образовании, повышении квалификации, опыте работы, дате последней аттестации сотрудников подразделений, ответственных за организацию и осуществление производственного экологического контроля представлены в табл.5

Таблица 5 – Сведения о квалификации сотрудников

Должность	Ф.И.О	Область	Свидетельство	Срок действия
Директор	Русаков Антон Сергеевич	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	Удостоверение от 20.03.2020г. № 7132	5 лет
Заместитель директора по производству	Кулов Рустам Таймуразович	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	Удостоверение от 31.03.2022г. № 232	5 лет
		Обеспечение экологической безопасности руководителям и специалистам общехозяйственных систем управления	Удостоверение от 14.03.2022г. № 160	5 лет
Главный энергетик	Соломатин Владимир Владимирович	Обеспечение экологической безопасности руководителям и специалистам общехозяйственных систем управления	Удостоверение от 05.05.2023г. № 1705	5 лет
Главный специалист в области защиты окружающей среды	Вильницкая Дарья Алексеевна	Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления	Удостоверение от 29.04.2022г. № 9589	5 лет
		Экология и охрана окружающей среды	Удостоверение от 19.05.2023г. № 1075/23	
Специалист по товарно-материальному учету	Демиденко Олеся Олеговна	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	Удостоверение от 27.03.2020г. № 134	5 лет
Начальник обогатительной фабрики	Шмендюк Андрей Александрович	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	Удостоверение от 28.04.2023г. № 1686	5 лет
Начальник хвостохранилища	Черепахин Дмитрий Александрович	Обеспечение экологической безопасности руководителям и специалистам общехозяйственных систем управления	Удостоверение от 05.05.2023г. № 1706	5 лет
		Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	Удостоверение от 28.04.2023 № 1687	5 лет
Начальник участка по эксплуатации котельных и тепловых сетей	Помазан Артем Павлович	Обеспечение экологической безопасности руководителям и специалистам общехозяйственных систем управления	Удостоверение от 05.05.2023г. № 1704	5 лет

7. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ

7.1. Наименования и адреса собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)

7.1.1. Наименование: Испытательный центр Филиала «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск (ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Адрес: 660055, Россия, г. Красноярск, ул. Джамбульская д.10

Тел./факс: (391) 224-22-83/ 224-23-97 e-mail: clati-er@clati-er.ru

7.1.2. Наименование: Лесосибирский межрайонный отдел лабораторного анализа и технических измерений испытательного центра Филиала «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» (Лесосибирский МОЛАТИ)

Адрес: 662547, Россия, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира д.2Б

Тел.: (39145) 5-18-27 Факс: (39145) 5-18-27, 5-45-10 E-mail: zitzer.iu@clati-sfo.ru

7.1.3. Наименование: Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)

Адрес: 660100 Россия, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Тел. Call-центр 8 (391) 202-58-33 (многоканальный) Факс Приёмная 8 (391) 243-18-47

7.1.4. Наименование Филиал Федерального бюджетного учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске (филиал ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г. Лесосибирске)

Адрес: 662547, Россия, Красноярский край, г. Лесосибирск, ул. Мира, 5

E-mail: lesosibirsk_fguz@24.rosotrebnadzor.ru Тел. 8 (391-45) 5-42-19

7.1.5. Наименование Испытательная лаборатория «Центр экологических разработок и аудита»

Адрес: 660061, Россия, г. Красноярск, ул. Калинина, д.84Д

E-mail: ceria.ikv@list.ru Тел. 8 (391) 218-08-28

7.2. Информация об области аккредитации

7.2.1. Испытательный центр Филиала «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск (ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

Область аккредитации: Промышленные выбросы; Атмосферный воздух; Почвы; Грунты; Донные отложения; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Талые воды; Дождевые (ливневые) воды; Подземные воды; Атмосферные осадки.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511557 выдан 16 декабря 2016 года

7.2.2. Лесосибирский межрайонный отдел лабораторного анализа и технических измерений испытательного центра Филиала «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» (Лесосибирский МОЛАТИ)

Область аккредитации: Промышленные выбросы; Атмосферный воздух; Почвы; Грунты; Донные отложения; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Талые воды; Дождевые (ливневые) воды; Подземные воды; Атмосферные осадки.

Аттестат аккредитации: № РОСС RU.0001.511557 выдан 16 декабря 2016 года

7.2.3. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)

Область аккредитации: Промышленные выбросы; Атмосферный воздух; Почвы; Грунты; Донные отложения; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Талые воды; Дождевые (ливневые) воды; Подземные воды; Атмосферные осадки.

Аттестат аккредитации: RA.RU.710074 от 03.09.2015 г.

7.2.4. Филиал Федерального бюджетного учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске (филиал ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г. Лесосибирске)

Область аккредитации: Промышленные выбросы; Атмосферный воздух; Почвы; Грунты; Донные отложения; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Талые воды; Дождевые (ливневые) воды; Подземные воды; Атмосферные осадки.

Аттестат аккредитации: RA.RU.710074 от 03.09.2015 г.

7.2.5. Испытательная лаборатория «Центр экологических разработок и аудита»

Область аккредитации: Промышленные выбросы; Атмосферный воздух; Почвы; Грунты; Донные отложения; Природные воды; Сточные воды; Воды сточные очищенные; Талые воды; Дождевые (ливневые) воды; Подземные воды; Атмосферные осадки.

Аттестат аккредитации: RA.RU.21AT40 от 29.11.2016 г.

Информация по области аккредитации привлекаемых испытательных лабораторий представлена в приложении 2.

**8. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И
МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ**

8.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

8.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов с указанием номера и наименования структурного подразделения, номера и наименования источников выбросов, загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений, методов контроля (расчетные и инструментальные) загрязняющих веществ в источниках выбросов

Согласно требований п 9.1.1. Приказа Минприроды России от 18.02.2022 № 109 "Об утверждении требований к содержанию программы..." в План-график контроля должны включаться загрязняющие вещества, в том числе маркерные, которые присутствуют в выбросах стационарных источников и в отношении которых установлены технологические нормативы, нормативы допустимых выбросов.

Согласно п 9.1.2. Приказа Минприроды России от 18.02.2022 № 109 в План-график контроля не включаются источники, выброс от которых по результатам рассеивания не превышает 0,1 ПДК_{mp} загрязняющих веществ на границе земельного участка объекта.

По результатам расчета рассеивания, на границе территории (на границе земельного участка) превышают 0,1 ПДК концентрации следующих веществ:

- 0140 Медь сернокислая
- 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
- 0328 Углерод (сажа)
- 0337 Углерода оксид
- 2907 Пыль неорганическая >70% SiO₂
- 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (маркерное)
- 2930 Пыль абразивная
- 2936 Пыль древесная

В план-график контроля включены стационарные источники выбросов, на которых осуществляется выброс указанных загрязняющих веществ.

Таблица 6- План-график контроля стационарных источников выбросов

Цех/номер	Наимено-вание под-разделе-ния	Номер и наимено-вание источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Ме-тоды кон-троля	Методика прове-дения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Участок подго-товки свинцово-цинковой руды	0001	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню ме-тодик согласно аттестата обла-сти аккредита-ции лаборатории
	Участок подго-товки свинцово-цинковой руды	0002	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню ме-тодик согласно аттестата обла-сти аккредита-ции лаборатории

Цех/номер	Наименование подразделения	Номер и наименование источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Методы контроля	Методика проведения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	0003	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	0004	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	0005	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
	Участок подготовки свинцовой руды	0006	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
	Отделение флотации	0020	0140	Медь сернокислая	1 раз в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6001	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6002	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года

Цех/номер	Наименование подразделения	Номер и наименование источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Методы контроля	Методика проведения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6004	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6005	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6006	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
Участок подготовки свинцово-цинковой руды	6007	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
Участок подготовки свинцовой руды	6008	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года

Цех/номер	Наимено-вание подразделения	Номер и наимено-вание источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Ме-тоды кон-троля	Методика прове-дения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Участок подго-товки свинцовой руды	6009	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
1	Участок подго-товки свинцово-цинковой руды	6050	2908	Пыль неорганиче-ская: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Участок подго-товки свинцовой руды	6051	2908	Пыль неорганиче-ская: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
2	Бетоно-растворный участок	0028	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
2	Бетоно-растворный участок	6010	2907	Пыль неорганиче-ская >70% SiO2	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	2908		Пыль неорганиче-ская: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года	

Цех/номер	Наимено-вание подразделения	Номер и наименование источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Методы контроля	Методика проведения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бетоно-растворный участок	6011	2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Бетоно-растворный участок	6012	2907	Пыль неорганическая >70% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Бетоно-растворный участок	6052	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Бетоно-растворный участок	6065	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Котельная №1	0011	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
			0328	Углерод (Пигмент черный)	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории

Цех номер	Наимено-вание под-разделе-ния	Номер и наимено-вание источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Ме-тоды кон-троля	Методика прове-дения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф12.1.2-99	Инстр.	По перечню ме-тодик согласно аттестата обла-сти аккредита-ции лаборатории
			2908	Пыль неорганиче-ская: 70-20% SiO2	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф12.1.2-99	Инстр.	По перечню ме-тодик согласно аттестата обла-сти аккредита-ции лаборатории
	Котельная №1	0012	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
	Котельная №1	6013	2909	Пыль неорганиче-ская: до 20% SiO2	2 раза в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
	Котельная №1	6053	2909	Пыль неорганиче-ская: до 20% SiO2	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
	Котельная №1	6054	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
	Авто-транс-портный цех	6055	2908	Пыль неорганиче-ская: 70-20% SiO2	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года
	Авто-транс-портный цех	6014	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341от 31 июля 2018 года

Цех/номер	Наимено-вание подразделения	Номер и наимено-вание источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Ме-тоды кон-троля	Методика прове-дения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Авто-транс-портный цех			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Авто-транс-портный цех	6015	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Авто-транс-портный цех	6056	2930	Пыль абразивная	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
6	Авто-транс-портный цех	6058	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
	Лесопере-рабатыва-ющий участок	0027	2936	Пыль древесная	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
	Лесопере-рабатыва-ющий участок	6060	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			2936	Пыль древесная	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года

Цех/номер	Наимено-вание подразделения	Номер и наименование источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Методы контроля	Методика проведения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Котельная №2		0013	6061	2930	Пыль абразивная	1 раз в год	-	-	Расчет.
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
			0328	Углерод (Пигмент черный)	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	2 раза в год	труба	ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Инстр.	По перечню методик согласно аттестата области аккредитации лаборатории
Котельная №2		6062	6062	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет. В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			6063	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет. В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
Котельная №2		6064	6064	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в год	-	-	Расчет. В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года
8	Флот	6023	0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года

Цех/номер	Наименование подразделения	Номер и наименование источника выбросов	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Отбор проб		Методы контроля	Методика проведения контроля
			Код	Наименование		место	метод		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1 раз в год	-	-	Расчет.	В соответствии с приказом МПР №341 от 31 июля 2018 года

8.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха с указанием измеряемых загрязняющих веществ, периодичности, мест и методов отбора проб, используемых методов и методик измерений

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» внесен в перечень объектов, владельцы которых должны осуществлять мониторинг атмосферного воздуха в рамках ПЭК, предусмотренный п. 3 ст. 23 от 4 мая 1999 г.№ 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".

В перечень контролируемых загрязняющих веществ включены вещества, концентрация которых превышает 0,1 ПДК на границе земельного участка

Места наблюдений (точки отбора проб) за загрязнением атмосферного воздуха определены в соответствии с «Программой систематических лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха...», разработанной при установлении границ санитарно-защитной зоны. стройки – п. Новоангарск.

Информация по наблюдениям за загрязнением атмосферного воздуха представлена в таблице 7.

Таблица 7 – План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ пункта наблюдения	Адрес (географические координаты) пунктов наблюдений (месторасположение точек отбора воздуха)	Перечень контролируемых ЗВ	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Методы и методики отбора проб, определения концентраций ЗВ в атмосферном воздухе
1	Точка № 1 (X=139995,86 Y=865447,38) Граница предлагаемой СЗЗ (1000м) в направлении ближайшей жилой застройки – п.Новоангарск, расположенный в юго-восточном направлении относительно основной площадки АО «Горевский ГОК» и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»	Диоксид азота (0301)	1 раз в год	РД 52.04.792-2014
		Оксид углерода (0337)		РД 52.04.909-2021
		Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ * (2908)		РД 52.04.922-2022
		Медь сернокислая (0140)		МУК 4.1.1255 - 4.1.1274-03
		Углерод (0328)		РД 52.04.831-2015
		Пыль древесная* (2936)		ГОСТ Р 59667-2021
2	Точка № 2 (X=140554,18 Y=865601,30) – ближайшая жилая застройка п.	Диоксид азота (0301)	1 раз в год	РД 52.04.792-2014
		Оксид углерода (0337)		РД 52.04.909-2021

Программа ПЭК объект НВОС код 04-0124-000099-П

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Корректировка № 3 от 20.11.2024

Стр. 43

	Новоангарск, расположенная в юго-восточном направлении относительно основной площадки АО «Горевский ГОК2 и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ * (2908)		РД 52.04.922-2022
--	--	--	--	-------------------

* при отсутствии возможности определения концентрации данного вещества, исследования выполняются по взвешенным веществам

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха осуществляются на границе санитарно-защитной зоны в направлении ближайшей жилой застройки – п. Новоангарск, в соответствии с «Программой систематических лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха...», разработанной при определении границ санитарно-защитной зоны

8.1.3. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

- Федеральный Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- ФЗ РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Проект предельно-допустимых выбросов (том ПДВ);
- Договор с аккредитованной лабораторией на выполнение КХА;
- Журнал учета результатов замеров выбросов загрязняющих веществ от ст. источников;
- Протоколы концентраций загрязняющих веществ в выбросах от стационарного источника, составленные в результате замеров, проведенных аккредитованной лабораторией;
- Паспорта газоочистной установки (ГОУ);
- Инструкция по эксплуатации ГОУ.

8.2. Производственный экологический контроль в области водопользования

8.2.1. Мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных и (или) дренажных вод

Забор водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов не осуществляется и отсутствует сброс сточных вод.

8.2.2. Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод

Программа не разрабатывалась, в связи с отсутствие сброса сточных вод в водный объект.

8.2.3. План-график проведения проверок работы очистных сооружений

План-график не разрабатывался, в связи с отсутствие сброса сточных вод в водный объект.

8.2.4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной отсутствует, т.к. забор и сброс воды не осуществляется.

8.2.5. Перечень нормативных документов, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

Производственный экологический контроль в области водопользования не осуществляется, в связи с отсутствием объектов контроля.

8.3. Производственный экологический контроль в области обращения отходами производства

с

8.3.1. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденная в соответствии с Порядком проведения собственниками объектов размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Минприроды России от 8 декабря 2020 г. N 1030 для собственников, владельцев объектов размещения отходов, в случае осуществления ими непосредственной эксплуатации такого объекта, или лиц, в пользовании, эксплуатации которых находится объект размещения отходов

Объект размещения отходов «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» II очередь», имеющий в Государственном реестре объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) регистрационный № 24-00145-Х-00294-020818.

По объекту разработана и утверждена Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» «II очередь» и в пределах его воздействия. Программа представлена в Приложении 1. Отчет по «Программе мониторинга ОРО» направляется в Енисейское Межрегиональное Управление Росприроднадзора ежегодно, в срок до 15 июня года, следующего за отчетным периодом.

На собственном объекте размещаются отходы:

- отходы (хвости) флотации свинцово-цинковых руд код по ФККО 2 22 522 11 39 5

Остальные отходы на договорных условиях передаются на утилизацию, обезвреживание и (или) размещение организациям, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами и объекты размещения отходов, зарегистрированные в государственном реестре. Договора заключаются ежегодно, либо у договора пролонгируется срок действия.

8.3.2. Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Учет в области обращения с отходами ведется в соответствии с «Порядком учета в области обращения с отходами», утвержденным Приказом Минприроды России от 08.12.2020 N 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Учету подлежат все виды отходов I - V класса опасности, образовавшиеся, использованные, обезвреженные, переданные другим лицам или полученные от других лиц, а также размещенны ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» за учетный период.

Учет ведется на основании следующих источников:

- технической и технологической документации;
- бухгалтерской документации;
- актов приема-передачи; договоров.

Данные учета в области обращения с отходами ведутся в электронном виде. При отсутствии технической возможности ведения в электронном виде данные учета в области обращения с отходами оформляются в письменном виде. Оформление и ведение данных учета в области обращения с отходами осуществляется по установленной форме.

Заполнение таблиц данных учета в области обращения с отходами осуществляется лицом, ответственным за учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов, по мере образования, использования, обезвреживания, передачи другим лицам или получения отходов от других лиц, размещения отходов.

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1 января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

8.3.3. Нормативные документы в области обращения с отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами производства и потребления регламентируется:

- Федеральным Законом РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральным Законом РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным Законом РФ от 30.03.1995 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- природоохранной документацией предприятия:
- проект нормативов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления (ПНООЛР);
 - договоры на обращение с отходами I-IV класса опасности с организациями, имеющими соответствующие лицензии;
 - документация (акты, журналы, отчеты, накладные), подтверждающих движение отходов – образование, хранение, утилизацию и (или) передачу сторонним организациям;
- паспорта опасных отходов.

8.4. Производственный экологический контроль в области обращения с побочными продуктами производства

8.4.1. Порядок учета объема образования и использования побочных продуктов производства

При обслуживании автотранспорта и оборудования, электропроводов заменяемые изделия из чёрного металла, медного лома и лома алюминиевого поступают на технический склад. Далее при формировании транспортной партии в соответствии с договорами передаются покупателям данного сырья. По данному действию составляются акты передачи в которых отображается количество переданного сырья.

9. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И О РЕЗУЛЬТАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

9.1. Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля по Программе ПЭК по каждому объекту НВОС представляется ежегодно в срок до 25 марта года, следующего за отчетным периодом.

9.2. Отчет направляется в территориальный орган федерального надзора: Енисейское Межрегиональное Управление Росприроднадзора.

9.3. Отчет направляется в виде электронного документа, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи".

9.4. Ответственность за подготовку отчета на основании данных, полученных в результате экологического контроля, и своевременное направление отчета в надзорные органы, несет главный специалист в области защиты окружающей среды.

Разработал:

Главный специалист в области ЗОС  Д.А. Вильницкая

Согласовано:

Главный эколог ООО «УК «НОК ГРУПП»



И.В. Напольская

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов
«Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» II очередь»
и в пределах его воздействия
регистрационный номер в ГРОРО 24-00145-Х-00294-020818**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НОВОАНГАРСКИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»
(ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»)

ОГРН 1032401345547 • ИНН 2426003607 • КПП 424950001 • ОКПО 70541358 • ОКТМО 04635412101
663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7
Почтовый адрес: 660020, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Каравульная, д. 78
тел.: (391) 234-09-59 • info@goknok.ru

УТВЕРЖДАЮ:



А.С. Русаков

2024 г.

ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА
СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ
«ХВОСТОХРАНИЛИЩЕ ООО «НОВОАНГАРСКИЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ
КОМБИНАТ», II ОЧЕРЕДЬ»
И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Регистрационный номер в ГРОРО

24-00145-X-00294-020818

Новоангарск, 2024

Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ.....	3
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ И ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	4
3. СВЕДЕНИЯ О ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ МОНИТОРИНГА.....	5
4. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПОДЛЕЖАЩИХ НАБЛЮДЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	8
5. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА НАБЛЮДАЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОДЛЕЖАЩИХ НАБЛЮДЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СОСТОЯНИЕ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ.....	14
6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТ ОТБОРА ПРОБ, ТОЧЕК ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И НАБЛЮДЕНИЙ.....	17
7. СОСТАВ ОТЧЕТА О РЕЗУЛЬТАТАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	19
8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	21
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:35 000	23
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ ОТБОРА ПРОБ, ТОЧЕК ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ МОНИТОРИНГЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ПОЧВ	25
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО НАБЛЮДЕНИЮ ЗА СОСТОЯНИЕМ И ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	27

*Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия* | 2024

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Объект размещения отходов – «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат». II очередь» предназначен для хранения отходов (хвостов) флотации свинцово-цинковых руд, образующихся на обогатительной фабрике. Хвостохранилище представляет собой комплекс отсеков, проектируемых, строящихся и эксплуатирующихся поочерёдно.

Площадка хвостохранилища располагается на расстоянии 2,5 км от п. Новоангарск на левом берегу р. Ангара. на площадке объекта НВОС ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»: промышленная площадка №1 – обогатительная фабрика. Хвостохранилище расположено на земельном участке с кадастровым номером 24:26:0504001:282, предоставленном в пользование ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» по договору аренды № 163 от 21.06.2017 г. с видом разрешенного использования: геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых (лесной участок – хвостохранилище).

Реквизиты письма, которым в Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объекта размещения отходов «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат». II очередь», подготовленная в соответствии с приказом Минприроды России от 25.02.2010 г. № 49 «Об утверждении правил инвентаризации объектов размещения отходов»: НО-исх-1652 от 13.12.2021 г. «О направлении характеристики ОРО».

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ И ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Проектной документацией «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь» предусмотрено ведение экологического мониторинга как на территории объекта размещения отходов (хвостохранилище II очереди), так и в зоне его возможного воздействия на окружающую среду.

Целью наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории хвостохранилища и в пределах его воздействия на окружающую среду, является получение объективной информации об окружающей среде и характере оказываемых на нее антропогенных воздействий.

Основными задачами мониторинга являются:

- наблюдение за источниками и факторами антропогенного воздействия, за состоянием природной среды и происходящими в ней процессами под влиянием антропогенного воздействия;
- оценка фактического состояния природной среды, прогноз ее динамики и состояния под влиянием факторов антропогенного воздействия;
- оценка прогнозируемого состояния природной среды.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ МОНИТОРИНГА

3.1. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях [1]

В отчете рассмотрены геологические условия в районе расположения ОРО

В геологическом строении площадки под хвостохранилищем II очереди принимают участие аллювиальные, элювиальные и техногенные насыпные отложения. Так же на площадке отмечается залегание аллювиальных отложений, которые представлены глинами твердой и полутвердой консистенции, суглинками, супесями, песками и гравийными грунтами. Аллювиальные грунты имеют выдержанную мощность в пространстве и залегают равномерно. Мощность вскрытых аллювиальных отложений колеблется от 4,5 до 20,0 м.

Геологическое строение площадки позволяет разместить хвостохранилище с максимальным использованием глинистых пород и суглинков в качестве естественного противофильтрационного экрана.

3.2. Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях [2]

В отчете рассмотрены физико-географические условия в районе расположения ОРО

Хвостохранилище расположено в юго-западной части Мотыгинского района Красноярского края на 35 км автодороги п.Стрелка - п.Мотыгино, не доезжая до п.Новоангарск 2,5 км. Площадка расположена в бассейнах р. Картица и руч. Горевого - левых притоков р. Ангара. Рельеф бассейнов слабохолмистый в верховьях и равнинный в нижнем течении.

Климат района работ резко континентальный. Амплитуда годового хода среднемесячной температуры воздуха в среднем 40-43°C. Количество дней с морозами для этой территории составляет 215-217 дней, с положительной среднесуточной температурой – около 100 дней. Среднегодовая температура воздуха -2,1°C.

Согласно письма ФГБУ «Среднесибирское УГМС» № ГМЦ-2401 от 25.09.2012 г., преобладающие ветры восточные - 25%. Меньше всего наблюдаются ветры северные и северо-восточные – 1-6%. Повторяемость штилей – 17%.

3.3. Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям [3]

В отчете рассмотрены гидрологические условия в районе расположения ОРО.

Гидрографическая сеть района расположения объекта хорошо развита и представлена р. Ангара и двумя ее притоками – р. Картица и руч. Горевой. Хвостохранилище расположено на расстоянии более 2 км от реки Ангара. Главным водотоком площадки расположения хвостохранилища является р. Картица. Общая длина реки Картица равна 19,7 км, руч. Горевой – 5,1 км. Ширина водоохранной зоны для р. Картица составляет 100 м, для руч. Горевой - 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы водных объектов - 50 м.

Глубина залегания подземных вод составляет 10-37,4 м.

При размещении хвостохранилища II очереди на отведённых площадях воздействие на водные объекты будет минимальным.

3.4. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям [4]

Отчет содержит данные по современному состоянию компонентов окружающей среды в районе расположения ОРО.

*Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия* | **2024**

Атмосферный воздух

Стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферы на рассматриваемой территории отсутствуют.

Значения фоновых концентраций в настоящее время приняты в соответствии с письмом территориального Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Среднесибирское УГМС» 309/01-04/3128 от 22.12.2023 г. «Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ».

Почвы (снежный покров)

Изучение распределения показателей химического и гранулометрического состава почвы на территории участка показало, что для них характерно равномерное пространственное распределение концентраций.

Гигиеническая оценка почвы по микробиологическим показателям (бактерии группы кишечной палочки, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы) показывает, что по определяемым показателям почвы относятся к категории «чистые». Загрязнения почвенного покрова за счёт существующего хвостохранилища практически не наблюдается и воздействие на почвы оценивается как незначительное.

Подземные воды

Химический состав подземных вод изучался на всех этапах изучения месторождения. Основными видами анализов являлись полный химический анализ воды, сокращенный химический анализ воды, определение агрессивной углекислоты, определение величины pH, определение содержания свинца и цинка, определение микрокомпонентного состава по полуколичественному спектральному анализу сухих остатков проб воды.

По химическому составу воды четвертичных отложений гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией до 0,3 г/л.

В водах водотоков и хвостохранилища отмечаются незначительные превышения по меди, цинку, марганцу. Свинец в воде отмечается на уровне следов, загрязнения подземных вод от хвостохранилища не прослеживается.

Исследования вскрываемых горизонтов подземных вод на двух скважинах на территории площадки хвостохранилища показали, что содержания всех нормируемых показателей находятся в пределах нормы. Результаты исследований на микробиологию и паразитологию вод вскрытых горизонтов показывают отсутствие различного вида паразитов

Удельная суммарная бета и альфа-радиоактивность подземных вод находятся в пределах ниже допустимых уровней.

3.5. Проектная документация «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь» ПМООС [5]

В разделе представлены проектные характеристики (технические особенности) ОРО и приведен перечень основных природоохранных мероприятий при строительстве

Дамба №1 хвостохранилища II очереди располагается с южной стороны от существующего не эксплуатируемого хвостохранилища, дамба №2 с западной стороны, дамба №3 с юго-западной стороны. Ложе хвостохранилища имеет площадь 403,1 га. Водоотводные канавы 1 и 2 расположены с северной и южной стороны вдоль хвостохранилища II очереди. Дренажные канавы расположены с внешней стороны у подножья от тела дамбы и ориентированы вдоль ее оси на всю длину.

3.6. Проектная документация «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь» ОВОС [6]

В разделе представлена информация о происхождении, видах, количестве и классах опасности отходов, размещаемых в ОРО.

В хвостохранилище размещаются отходы (хвосты) флотации свинцово-цинковой руды, получаемые в результате процесса обогащения. Выход хвостов флотации составляет 91% от общего объема перерабатываемой руды. При производительности обогатительной фабрики по переработке 2,7-3,5 млн. тонн руды в год, объем образования хвостов составит 2,457-3,185 млн. тонн/год.

Состав складируемых отходов представлен в основном минеральными составляющими, в которых отсутствуют вредные летучие компоненты. Класс опасности складируемых отходов – 5.

3.7. Проект обоснования размеров и границ единой расчетной санитарно-защитной зоны для Горевского свинцово-цинкового месторождения [7]

Для Горевского свинцово-цинкового месторождения установлена единая санитарно-защитная зона, равная 1000 м от границ земельных участков во всех направлениях. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав и благополучия человека выдано Решение об установлении № 254-РСЗЗ от 18.04.2022 года «Об установлении санитарно-защитной зоны для Горевского свинцово-цинкового месторождения в составе АО «Горевский ГОК» и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» расположенных в Мотыгинском районе Красноярского края с учетом расширения карьера добычи до 4,7 млн тонн в год.

В проекте СЗЗ учтен выброс в атмосферный воздух 44 загрязняющих веществ. Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ от источников предприятий на загрязнение атмосферного воздуха выполнены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ.

4. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПОДЛЕЖАЩИХ НАБЛЮДЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1. Данные о состоянии и загрязнении атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, растительного и животного мира (при необходимости), а также находящихся под охраной природных объектов в районе расположения объекта размещения отходов

4.1.1. Данные о состоянии и загрязнении атмосферного воздуха

В Мотыгинском районе стационарные наблюдения за качеством атмосферного воздуха не проводятся. Однако по имеющимся данным можно предположить, что антропогенное воздействие на атмосферный воздух в Мотыгинском районе незначительно: объем выбросов загрязняющих веществ составляет менее 200 кг на 1 кв. км территории.

Загрязнение воздуха происходит за счет выбросов в атмосферу: взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, оксида азота, сероводорода, фенолов, гидрофторида, формальдегида и др. веществ. Основными источниками загрязнения атмосферы являются горно-обогатительные предприятия, коммунальные и производственные котельные, бытовые печи, горящие свалки мусора, автотранспорт.

Фоновые концентрации в атмосферном воздухе п. Новоангарск приведены по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС» исх. № 309/01-04/3128 от 22.12.2023 г. «Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ», подготовленной в соответствии с Временными рекомендациями «Фоновые концентрации для городов и посёлков, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на 2024-2028 гг.», утверждённых заместителем Руководителя Росгидромета В.В. Соколовым 29.08.2023 г. и представлены в таблице.

Таблица 1 – Фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе в районе п. Новоангарск

Наименование компонента	Фоновая концентрация, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,192
Оксид углерода	1,2
Диоксид азота	0,043
Оксид азота	0,027
Диоксид серы	0,020
Бенз(а)пирен	3.3x10 ⁻⁶

Климатические данные за период 1940-2023 гг. по промышленной площадке обогатительной фабрики ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» предоставлены ФГБУ «Среднесибирское УГМС» исх. № 309/15-5146 от 12.10.2023 г.

Ветровой режим:							
- повторяемость направлений ветра (роза ветров) %							
C	СВ	B	ЮВ	Ю	ЮЗ	3	С3
2	5	24	14	8	19	20	8
-скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% (U). Коэффициент рельефа местности							
						m/c	6,4
							1,04

Преобладающее направление ветра – восточное (24%), наименее редки ветра северного направления.

4.1.2. Данные о состоянии и загрязнении поверхностных вод

Согласно проектным решениям предусмотрен сбор и отведение воды поверхностных водотоков от части хвостохранилища по водоотводным каналам.

Обоснование химического состава поверхностных вод, отводимых проектируемыми каналами, принято на основании инженерно-экологических изысканий, проводимых в рамках разработки проекта «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь». По результатам изысканий было отмечено, что в целом природная среда на территории промышленной площадки «Новоангарского обогатительного комбината» испытывает некоторую естественную нагрузку на экосистемы из-за сконцентрированных полиметаллических рудопроявлений, которые сопровождаются повышенными содержаниями некоторых загрязняющих веществ. В водах водотоков отмечаются незначительные превышения по меди, цинку, марганцу, железу, обусловленные нахождением вблизи данной территории рудного месторождения. Повышение содержания фенолов обусловлено наличием большого количества природных органических веществ, образующихся при разложении лесной подстилки.

Привнесение загрязняющих веществ из хвостохранилища и изменение химического состава поверхностных вод, поступающих в водотоки, практически исключено, поскольку весь остальной поверхностный сток аккумулируется в хвостохранилище и участвует в системе замкнутого оборотного водоснабжения.

Поверхностный сток (дождевая и талая вода) с дамбы и с прилегающих площадей собирается дренажной системой и сбрасывается в хвостохранилище. Туда же попадает объем стока, не перехваченный водоотводными каналами. Сброс сточных (дренажных) вод из хвостохранилища в водные объекты отсутствует.

По водоотводным каналам в водотоки отводится поверхностный сток, сходный по составу с поверхностным стоком, стекающим в те же водные объекты по естественному руслу (рельефу).

Сброс загрязняющих веществ с поверхностным стоком в водные объекты не осуществляется.

4.1.3. Данные о состоянии и загрязнении подземных вод

По химическому составу воды четвертичных отложений гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией до 0,3 г/л. На площадях развития соленосных кембрийских отложений в породах четвертичного возраста встречаются хлоридные и сульфатные солоноватые воды. Воды четвертичных отложений являются важным источником централизованного водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий, расположенных в долинах рек Енисея и Ангары.

Химический состав подземных вод не отличается большим разнообразием на различных глубинах опробования, что свидетельствует об активном водообмене в пределах месторождения.

В водах водотоков и хвостохранилища отмечаются незначительные превышения по меди, цинку, марганцу. Свинец в воде отмечается на уровне следов. Загрязнения подземных вод от хвостохранилища не прослеживаются.

Удельная суммарная бета и альфа-радиоактивность подземных (карьерных) вод находятся ниже допустимых уровней.

4.1.4. Данные о состоянии и загрязнении почв

Объекты хвостового хозяйства ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» расположены на землях лесного фонда КГУ «Мотыгинское лесничество». Преобладающие типы почв: дерновая среднеподзолистая легкосуглинистая, свежая. Мощность почвенного

**Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия | 2024**

профиля зависит от характера ландшафта, произрастающей растительности и ряда других факторов, и в рассматриваемом районе составляет 0,15–0,2 м.

Почвы являются той консервативной средой, в которой стойкие загрязняющие вещества накапливаются и сохраняются длительное время. Максимальные количества загрязняющих веществ локализуются в верхних слоях (0–10 см, до 20 см) почвы и в лесных подстилках.

По всем отобранным пробам почвы можно отметить следующее: повсеместно отмечается незначительное превышение ПДК почв по кобальту, мышьяку (до 2 ПДК), отдельно отмечаются превышения по свинцу, цинку, кадмию, марганцу, сурье. По всем остальным элементам, включая бенз(а)пирен, олово, висмут, хром, молибден, барий, бериллий, германий и др., содержания много меньше ПДК, ОДК и кларка почв.

Лесные участки расположены на землях Кулаковского лесничества КГУ «Мотыгинское лесничество» в Мотыгинском районе Красноярского края.

4.1.5. Данные о состоянии растительного мира

На окружающей территории произрастают смешанные высокополнотные среднебонитетные лесные насаждения с преобладанием тёмнохвойных (пихта, ель) и лиственных (осина, берёза) пород. Состав насаждений неоднородный, полнота неравнозначная. Преобладающий бонитет – III, полнота 0,4–0,8. Подрост благонадежный - 2-4 тыс. шт./га.

В напочвенном покрове преобладают зеленые мхи. По типам леса распределение следующее: бруснично-зеленомошный – 34,7%; осоково-разнотравный – 30,0%; чернично-зеленомошный – 26,5%; хвоцево-зеленомошный – 4,8%; кисличный – 4,0%.

4.1.6. Данные о состоянии животного мира

Район размещения хвостохранилища не является местом обитания охотничьих животных. Все сооружения размещены в границах земель, отведенных под объект, привлечения дополнительных земельных ресурсов не требуется, размещение хвостохранилища не приведет к трансформации животного мира и не нанесет ущерба популяциям охотничьих и охотниче-промышленных видов.

4.1.7. Данные о наличии (отсутствии) находящихся под охраной природных объектов

В районе площадки хвостохранилища отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ).
- памятники истории, архитектуры, монументального искусства.
- скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных.

4.2. Данные, характеризующие непосредственное воздействие объектов размещения отходов на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир (при необходимости), а также отдельные экологические системы и природные ландшафты в районе расположения объекта размещения отходов.

4.2.1. Данные, характеризующие непосредственное воздействие на атмосферный воздух

Негативные воздействия хвостохранилища на атмосферный воздух в период эксплуатации связаны со следующими процессами: плановые ремонты сооружения, наращивание дамб, испарение с водной поверхности, возможное пыление пляжей.

Источниками выделения вредных веществ в атмосферу в процессе плановых ремонтов и наращивания дамб являются автотранспортная техника, транспортировка и работа с пылящими материалами. Данные воздействия носят временный характер и оцениваются как незначительные и умеренные. С поверхности хвостохранилища происходит естественное испарение. Состав складируемых отходов представлен в основном минеральными составляющими и в них отсутствуют вредные летучие компоненты. Данный вид отходов 2 22 522 11 39 5 отходы (хвосты) флотации свинцово-цинковых руд относится к V классу опасности. Возможного испарения вредных летучих составляющих нет.

На объектах хвостового хозяйства отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, воздействия выбросов вредных химических примесей на атмосферный воздух не происходит.

Ожидается, что уровень загрязнения воздушного бассейна в районе расположения хвостохранилища сохранится на уровне фонового, поскольку ни хвостохранилище, ни другие объекты хвостового хозяйства предприятия не являются источниками выбросов в атмосферу.

В связи с этим масштаб воздействия хвостохранилища на атмосферный воздух на этапе эксплуатации оценен как незначительный.

4.2.2. Данные, характеризующие непосредственное воздействие объекта на поверхностные водные объекты и подземные воды

При эксплуатации хвостохранилища исключена инфильтрация вод через его ложе и откосы дамб в подземные горизонты за счёт устройства противофильтрационного экрана. Случаев фильтрации через тело плотины и ложе не отмечалось, что подтверждается данными по фоновой и наблюдательной скважинам. Загрязнения поверхностных вод и донных отложений от воздействия хвостохранилища не обнаруживается.

На объекте предусмотрены следующие системы водоснабжения и водоотведения:

- система оборотного водоснабжения;
- система отвода поверхностных вод;
- дренажная система защиты грунтовых и поверхностных вод от загрязнения технологической водой.

Технологическими решениями предусматривается повторное использование воды, поступающей совместно с хвостами обогащения свинцово-цинковых руд в виде пульпы на хвостохранилище, на технологические нужды обогатительной фабрики. Подача в систему оборотного водоснабжения производится после осветления жидкой фазы пульпы в хвостохранилище.

Для сбора и отвода поверхностного стока от чаши хвостохранилища предусмотрено строительство водоотводных каналов № 1, 2, 3. Дно и откосы каналов на всем протяжении укрепляются щебнем и каменной наброской. Для сбора поверхностных вод и подъема воды до отметки входа в водоотводной канал служат водоподъемные дамбы, отсыпаемые из суглинистого грунта.

4.2.3. Данные, характеризующие непосредственное воздействие на почвы

Земельные участки арендуемых земель представлены участками основных сооружений хвостового хозяйства и занимают площадь 580 га.

В хвостохранилище планируется уложить 36 400 тыс. тонн хвостов обогащения свинцово-цинковых руд. Основными видами работ при строительстве являются земельные работы по отсыпке тела дамбы из скального грунта вскрыши карьера Горевского ГОКа, предусматривается увеличение нагрузки на грунты оснований. Грунты в зоне размещения проектируемого объекта согласно инженерно-геологическим изысканиям способны принять проектную строительную нагрузку без изменения. Косвенное воздействие хвостохранилища может заключаться в загрязнении почв прилегающей территории компонентами отходов обогащения в результате возможного их обнажения и пыления. Таким образом, воздействие хвостохранилища на почвы будет локальным, в пределах участка земельного отвода, и оценивается как незначительное.

4.2.4. Данные, характеризующие непосредственное воздействие объекта на растительный и животный мир

В зоне влияния существующего хвостохранилища растительный и животный мир обеднен в результате интенсивного антропогенного воздействия. Растительность в пределах воздействия объектов промышленного узла Горевского свинцово-цинкового месторождения испытывает пылевые нагрузки. Влияние на животных проявилось в ограничении жизненного ареала, нарушении путей миграции в условиях высокого уровня транспортного шума.

Таким образом, негативное воздействие на растительный и животный мир практически не оказывается. Технология проведения работ исключает непосредственную гибель рыбы.

4.2.5. Данные, характеризующие непосредственное воздействие на особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники в районе расположения объекта размещения отходов.

Реализация намечаемой деятельности не окажет влияния на состояние особо охраняемых природных территорий местного, регионального, федерального значения, и их озон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ местного, регионального, федерального значения. Выполнение ими своих рекреационных, экологических и культурно-просветительских функций обусловлено значительной удаленностью ООПТ от рассматриваемой территории.

4.3. Определение компонентов природной среды и природных объектов для проведения наблюдений

Воздействие на окружающую среду – это любое изменение в окружающей среде, положительное или отрицательное, полностью или частично являющееся результатом деятельности организации, ее продукции или услуг.

- значительное – высокая степень загрязнения, при которой возникающие в окружающей среде и условиях существования живых организмов изменения требуют специальных мероприятий, направленных на предотвращение негативных последствий воздействия.

В качестве объектов наблюдения на территории хвостохранилища и в пределах его воздействия на окружающую среду, предусмотрен мониторинг следующих компонентов:

атмосферного воздуха, который представляет собой систему сбора и накопления результатов регулярных наблюдений, проводимых по определенной программе для оценки существующего его состояния и прогноза изменения в будущем. При подтверждении натуральными наблюдениями границ СЗЗ мониторинг атмосферного воздуха будет исключен из программы наблюдений;

гидросфера (подземных вод), который представляет собой систему сбора и накопления результатов регулярных наблюдений за состоянием подземных вод для оценки современного состояния и прогноза изменений в будущем;

земель (почв), который представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием почв и почвенного покрова с целью получения объективной и полной информации об изменении параметров их состояния, для принятия решений по защите от негативных воздействий.

**5. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА НАБЛЮДАЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ
ПОДЛЕЖАЩИХ НАБЛЮДЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СОСТОЯНИЕ И ЗАГРЯЗНЕНИЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И
В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ,
ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ**

Выбор наблюдаемых показателей компонентов природной среды, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории хвостохранилища и в пределах его воздействия, а также периодичность проведения наблюдений определены в соответствии с проектной документацией «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь». Календарный план выполнения работ по наблюдению за состоянием и загрязнением компонентов природной среды и природных объектов представлен в приложении 3.

5.1. Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха предназначен для определения степени воздействия хвостохранилища на состояние атмосферного воздуха. Мониторинг проводится с целью определения соответствия фактических параметров атмосферного воздуха установленным гигиеническим нормативам (ПДК и ОБУВ) по СанПиН 2.1.3684-21 [16] и СП 1.1.1058-01 [17], а также определения наличия или отсутствия возможного влияния ОРО на атмосферный воздух.

Для определения наличия или отсутствия влияния объекта на атмосферный воздух осуществляется сравнение результатов замеров в фоновой и контрольной точке, с учетом фоновых данных, представленных ФГБУ «Среднесибирское УГМС» исх. № 309/01-04/3128 от 22.12.2023 г. (лист 8, раздел «Атмосферный воздух»).

Отбор проб атмосферного воздуха, измерения, обработка результатов наблюдений и оценка загрязненности воздуха осуществляется в соответствии с Методикой мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферы принятой в соответствии с рекомендациями РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» [18] и заключается в проведении ежегодных наблюдений.

Контролируемые показатели при мониторинге атмосферного воздуха:

- температура;
- скорость и направление движения ветра;
- атмосферное давление;
- влажность;
- диоксид азота
- оксид углерода
- оксид азота
- диоксид серы
- пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (при отсутствии возможности исследования выполняются по взвешенным веществам). Отбор и исследования проб атмосферного воздуха проводятся с периодичностью 1 раз в год.

5.2. Мониторинг гидросфера (поверхностные и подземные воды)

Поверхностные воды

Мониторинг поверхностных вод осуществляется с целью определения степени влияния объекта размещения отходов на поверхностные водные объекты и водоохранные зоны поверхностных водных объектов. В соответствии с требованиями ПП РФ от 26.05.2016 № 467

[19], нормативы качества окружающей среды определяются в следующих местах отбора проб: для поверхностных водных объектов - в месте выпуска сточных вод, поступающих с объекта размещения отходов в водный объект.

Ввиду отсутствия сброса воды в поверхностные водные объекты, расположения хвостохранилища за пределами водоохраных зон водных объектов и прогнозного отсутствия влияния ОРО на поверхностные водные объекты, ведение мониторинга поверхностных водных объектов в период эксплуатации хвостохранилища не предусматривается.

Подземные воды

Мониторинг подземных вод осуществляется с целью определения степени влияния объекта размещения отходов на подземные воды. Мониторинг позволяет определить уровень содержания различных веществ в подземных водах. Наблюдения за состоянием и загрязнением подземных вод в зоне воздействия объектов размещения отходов проводятся на первом от земной поверхности водоносном горизонте.

Для определения наличия или отсутствия влияния объекта на подземные воды, проводятся сравнения результатов замеров в фоновых и контрольных скважинах.

Исследование подземных вод выполняется в соответствии с требованиями СП 2.1.5.1059-01 [22].

Отбор, транспортировка, хранение проб проводится в соответствии с ГОСТ Р 59539 [21].

Перечень контролируемых показателей определен в соответствии с Проектной документацией Раздел 8 ПМООС [5] лист 181, которой установлены следующие показатели при мониторинге подземных вод:

Контролируемые показатели при мониторинге подземных вод определены проектной документацией:

- уровень воды;
- Водородный показатель (рН)
- Перманганатная окисляемость
- Запах
- Мутность
- Общая минерализация (сухой остаток)
- Аммоний-ион
- Нефтепродукты
- Фенол
- Марганец
- Медь
- Цинк
- Свинец
- Кадмий
- Никель

Отбор и исследования проб подземных вод на химический анализ проводится 1 раз в квартал, во все сезоны года (весна, лето, зима, осень).

5.3. Мониторинг земель (почв)

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью оценки загрязнения почвы в ходе хозяйственной деятельности.

**Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия**

2024

Средства отбора, условия консервации, хранения и транспортировки устанавливаются в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02 [20], а также согласно соответствующим нормативно-техническим документам на методы определения загрязняющих веществ.

Контролируемые показатели при мониторинге почвы:

- нефтепродукты
- бенз (а) пирен
- мышьяк
- водородный показатель (рН)
- тяжелые металлы:
 - Медь
 - Марганец
 - Цинк
 - Свинец
 - Ртуть
 - Кадмий
 - Никель

Периодичность отбора проб и исследований на территории ОРО и в пределах его воздействия регламентируется ГОСТ 17.4.4.02 [20] и составляет 1 раз в год по химическим показателям и 1 раз в 3 (три) года по тяжелым металлам.

5.4. Мониторинг растительного и животного мира

Решение о необходимости проведения наблюдений за объектами растительного мира будет принято в последующий период по результатам анализа данных о состоянии подземных вод и/или почвенного покрова при наличии свидетельств об их загрязнении.

Решение о необходимости проведения наблюдений за объектами животного мира будет принято в последующий период по результатам анализа данных о состоянии растительного покрова при наличии свидетельств об его загрязнении и/или по результатам анализа физиономических данных о состоянии растительного покрова при наличии свидетельств об его угнетении.

6. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТ ОТБОРА ПРОБ, ТОЧЕК ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И НАБЛЮДЕНИЙ

6.1. Мониторинг атмосферного воздуха

Решение о расположении и количестве мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений атмосферного воздуха, принято в соответствии с п.16 Приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 [12] с учетом:

- направлений преобладающих ветров;
- видов разрешенного использования земель на прилегающих к объектам размещения отходов территориях.

Для оценки воздействия ОРО на состояние атмосферного воздуха предусмотрено размещение двух точек для контроля (отбора проб) – фоновой и контрольной. Месторасположение точек наблюдения определено преобладающим направлением ветра - восточным.

Фоновая точка расположена за пределами воздействия ОРО – на границе санитарно-защитной зоны в восточном направлении от дамбы хвостохранилища. Контрольная точка расположена на границе земельного участка с кадастровым номером 24:26:0504001:282 в западном направлении.

Схема точек отбора представлена в приложении 2.

6.2. Мониторинг гидросфера

Решение о расположении мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений подземных вод принято с учетом:

- распространенности и условий залегания водоносных горизонтов и водоупорных горных пород;
- расположения границ областей питания водоносных горизонтов (в пределах территории объекта размещения отходов) и границ областей их разгрузки (в пределах территории объекта размещения отходов или в пределах его воздействия на подземные воды).

Наблюдения за состоянием и загрязнением подземных вод в зоне воздействия объектов размещения отходов проводятся на первом от земной поверхности водоносном горизонте.

Для мониторинга подземных вод на территории хвостохранилища и в пределах его воздействия оборудовано 4 наблюдательные скважины, 2 из которых являются фоновыми (Сф) и 2 – наблюдательными (Сн).

Фоновые скважины расположены в верхнем бьефе хвостохранилища, выше чаши хвостохранилища с западной стороны дамбы. Наблюдательные скважины расположены в нижнем бьефе хвостохранилища, с учетом движения потока подземных вод в юго-восточном направлении. Место расположения скважин определено проектной документацией [6].

Схема точек отбора представлена в приложении 2.

6.3. Мониторинг земель (почв)

Решение о расположении и количестве мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений почв, принято в соответствии с п.16 Приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 [12] с учетом:

- направлений преобладающих ветров

*Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия* | 2024

– видов разрешенного использования земель на прилегающих к объектам размещения отходов территориях.

Для оценки воздействия ОРО на состояние почвы предусмотрено размещение двух точек отбора проб почвы: фоновой и контрольной.

Фоновая точка расположена вне зоны воздействия объекта – на границе санитарно-защитной зоны в восточном направлении от объекта. Контрольная точка расположена на границе земельного участка с кадастровым номером 24:26:0504001:282, в западном направлении от объекта.

Схема точек отбора представлена в приложении 2.

7. СОСТАВ ОТЧЕТА О РЕЗУЛЬТАТАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ И В ПРЕДЕЛАХ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Ответственным лицом за составление и своевременное предоставление отчета о результатах мониторинга является главный специалист в области защиты окружающей среды ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».

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

7.1. Сведения об объекте размещения отходов

В разделе "Сведения об объекте размещения отходов" приводятся реквизиты последнего письма, которым в территориальный орган Росприроднадзора направлена характеристика объекта размещения отходов, составленная по результатам проведения инвентаризации объекта размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом МПР от 25.02.2010 № 49 [13].

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

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

а) об организациях, привлекаемых к осуществлению наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

б) об использованных средствах отбора проб, инструментальных измерений, определений и наблюдений и их соответствии требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений;

в) об использованных методиках (методах) отбора проб, инструментальных измерений, определений и их соответствии требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений;

г) об оснащении автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ и концентрации загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации об объеме и (или) о массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ;

д) копии документов об аккредитации испытательной лаборатории и области ее аккредитации согласно от 28.12.2013 № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" которая проводила инструментальные измерения, подписанные уполномоченным должностным лицом испытательной лаборатории (центра);

е) копии актов отборов проб.

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

В разделе "Сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных), характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду" приводятся

*Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия* | **2024**

результаты наблюдений за состоянием физических, химических, биологических и иных показателей:

- а) атмосферного воздуха;
- б) поверхностных вод;
- в) подземных вод;
- г) почв (в год проведения работ по оценке состояния почв);
- д) растительного и животного мира (при необходимости).

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

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

- а) данные наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды;
- б) результаты сравнительной оценки изменений качества окружающей среды под воздействием объекта размещения отходов (по сравнению с фоновыми данными о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов);
- в) сведения об информировании органов государственной власти РФ, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц о состоянии и загрязнении окружающей среды в районе расположения объекта размещения отходов.

7.5. Оценка изменений состояния окружающей среды

В разделе "Оценка изменений состояния окружающей среды" приводятся:

- а) сравнительные данные о показателях компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, за отчетный период и за предыдущие отчетные периоды;
- б) осуществляемые и планируемые меры по предотвращению, уменьшению и ликвидации негативных изменений качества окружающей среды.

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

7.6. Список использованных источников

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

7.7. Приложения

В раздел "Приложения" могут быть включены:

- а) календарный план выполнения работ по наблюдению за состоянием и загрязнением компонентов природной среды и природных объектов;
- б) иные материалы по усмотрению лица, ответственного за проведение мониторинга.

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

8.1. Данные разделов документации по инженерным изысканиям по проекту «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь»

1. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям. Т. 1,2, шифр 830/22-01-ИГИ.ТО; т.3,4 шифр 830/22-02-ИГИ.ТО, исп. ОАО «Сибцветметниипроект», Красноярск, 2013 г том 6 раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» шифр 830/22-019-ООС книга 1 «Пояснительная записка».
2. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям. Т.5, шифр 10-830/22.1-ТГИ.ТО; исп. ОАО «Сибцветметниипроект», Красноярск, 2013 г.
3. Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. Т.6, шифр 830/22-ИИ-1, исп. ООО НИЛ «Эприс», Красноярск, 2012 г.
4. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям. т.7, ТО ИЭИ шифр 830/22-ИИ-2; исп. ООО НИЛ «Эприс», Красноярск, 2012 г.

8.2. Данные разделов проектной документации «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь»

5. Том ПМООС. Шифр 830/22-019-ООС, раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», т.6, кн.1,2, разраб. ОАО «Сибирский научно-исследовательский и проектный институт цветной металлургии», 2014 г.
6. Том «Оценка воздействия на окружающую среду» ОВОС. Шифр 830/22-019-ОВОС т. 1 «Пояснительная записка», разр. ОАО «Сибцветметниипроект», Красноярск, 2015 г
7. Проект единой санитарно-защитной зоны для Горевского свинцово-цинкового месторождения: в составе ОАО «Горевский горно-обогатительный комбинат» и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», расположенных в Мотыгинском районе Красноярского края с учетом расширения карьера добычи до 4,7 млн тонн в год, разраб. ООО «ИПЭГ», Санкт-Петербург, 2021г.

8.3. Положительные заключения экспертиз

8. Положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза» № 358-15/ГГЭ-9389/15 от 13.03.2015 года, на объект капитального строительства «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь», Москва, 2015 г.
9. Положительное заключение государственной экологической экспертизы проектной документации «Расширение хвостового хозяйства Новоангарского обогатительного комбината. II очередь», утвержденное приказом Управления Росприроднадзора по Красноярскому краю № 942 от 05.10.2015 г. Красноярск, 2015 г.

8.4. Нормативные и правовые акты

10. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи"
11. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
12. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 "Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лиц, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду"
13. Приказ Минприроды РФ от 25.02.2010 № 49 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов"

*Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия* | **2024**

14. Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды и признании утратившими силу некоторых Постановлений Правительства РФ»

15. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

16. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

17. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.07.2001 № 18 "О введении в действие Санитарных правил - СП 1.1.1058-01" (вместе с "СП 1.1.1058-01. 1.1. Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Санитарные правила", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 10.07.2001)

18. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» утв. Госкомгидрометом СССР 01.06.1989 г., Главным государственным санитарным врачом СССР 16.05.1989 г.

19. Постановление Правительства РФ от 26.05.2016 № 467 "Об утверждении Положения о подтверждении исключения негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов"

20. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа" (введен в действие Приказом Росстандарта от 17.04.2018 № 202-ст)

21. ГОСТ Р 59539-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Грунты. Методы отбора проб подземных вод" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.05.2021 № 483-ст

22. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001 № 19 "О введении в действие Санитарных правил - СП 2.1.5.1059-01" (вместе с "СП 2.1.5.1059-01. 2.1.5. Водоотведение населенных мест. Санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения. Санитарные правила", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16.07.2001)

Разработал:

Главный специалист в области
защиты окружающей среды

Д.А. Вильницкая

СОГЛАСОВАНО:

Главный эколог
ООО «УК «НОК ГРУПП»

И.В. Напольская

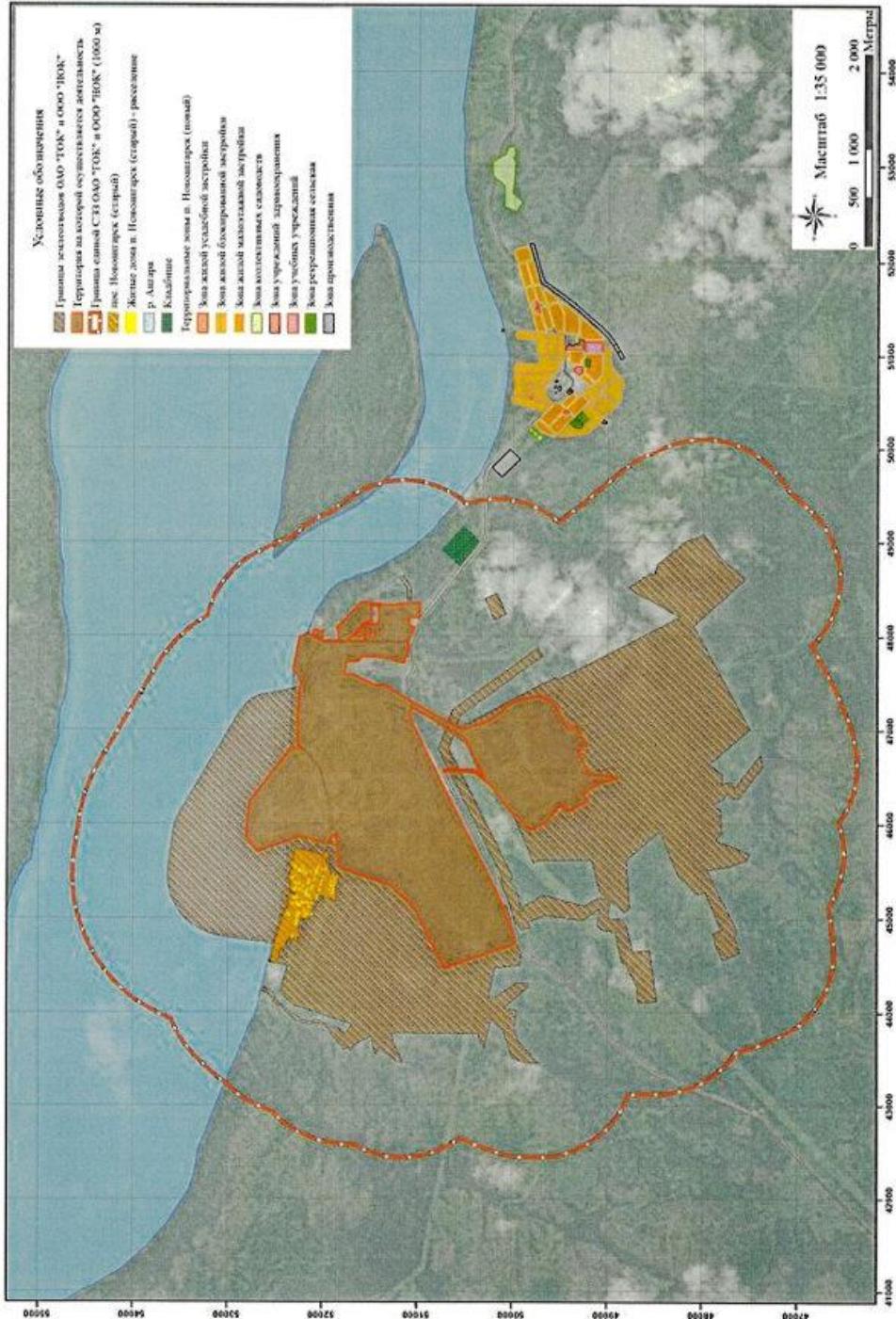
Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия | 2024

Приложение 1.
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН М 1:35 000

Промышленной площадки объекта размещения отходов
«Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

ОРО «Хвостохранилище ООО «Новоангарский обогатительный комбинат». II очередь»
23

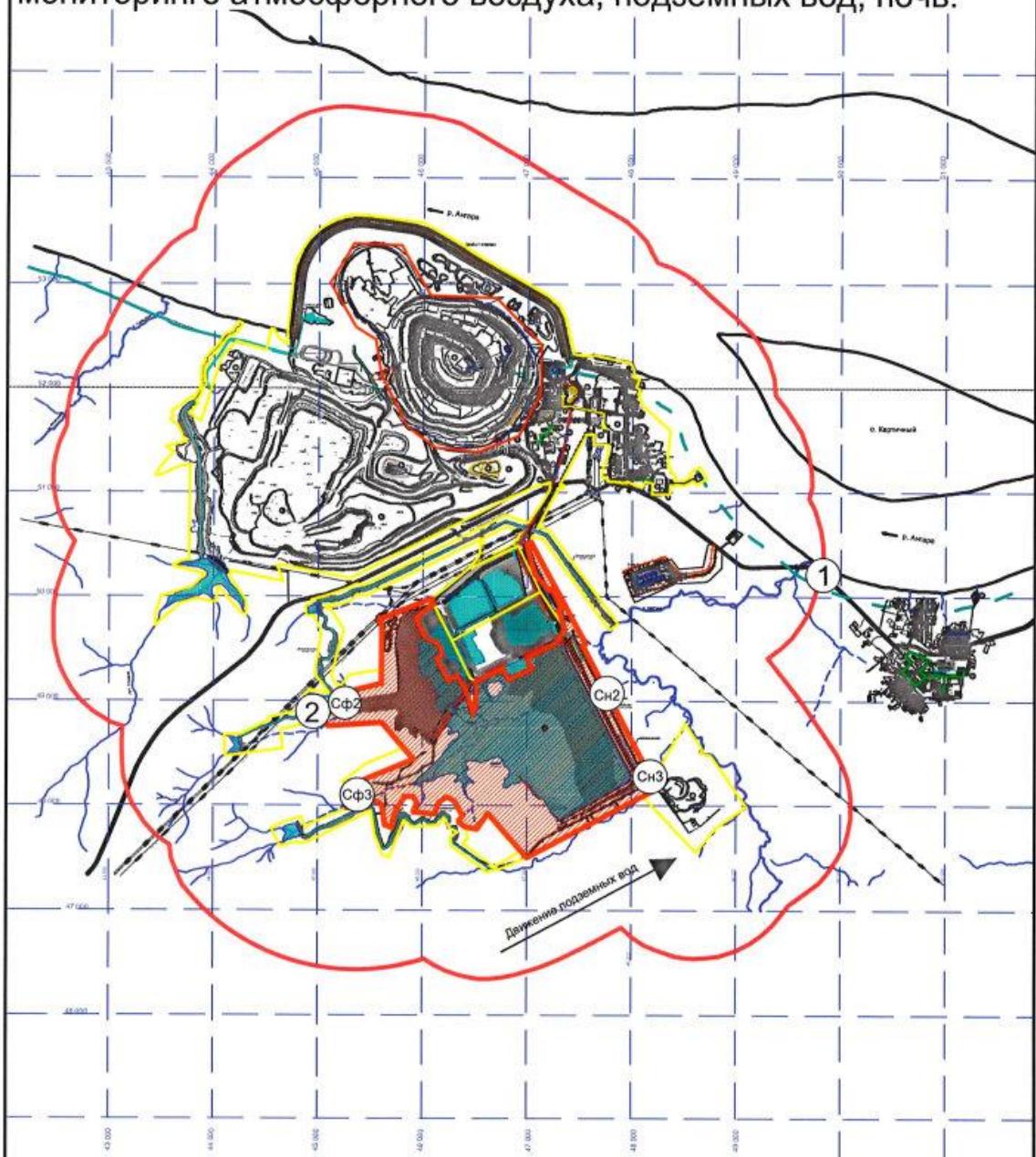
**Сituационная карта-схема района расположения Горевского спинно-цинкового месторождения в составе:
ОАО «Горевский горн-обогатительный комбинат» и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»**



Приложение 2

**СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ ОТБОРА ПРОБ, ТОЧЕК ПРОВЕДЕНИЯ
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И НАБЛЮДЕНИЙ ПРИ
МОНИТОРИНГЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ПОДЗЕМНЫХ ВОД, ПОЧВ**

Схема расположения мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений при мониторинге атмосферного воздуха, подземных вод, почв.



Условные обозначения:

Граница санитарно - защитной зоны

Земельный участок 24:26:0504001:282

Точки отбора проб атмосферного воздуха и почвы :

1) 137491,948 866077,472 - фоновая

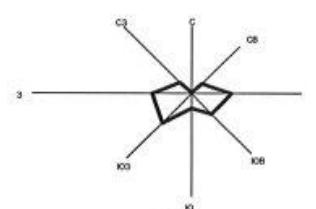
2) 135541,285 864592,990 - контрольная

Сф2 - Скважина фоновая 2 Сн2 - Скважина наблюдательная 2

135565,950 864555,407 138051,065 864656,289

Сф3 - Скважина фоновая 3 Сн3 - Скважина наблюдательная 3

135664,162 863657,542 138468,609 863825,618



Система координат МСК - 167

Приложение 3

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО НАБЛЮДЕНИЮ ЗА
СОСТОЯНИЕМ И ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

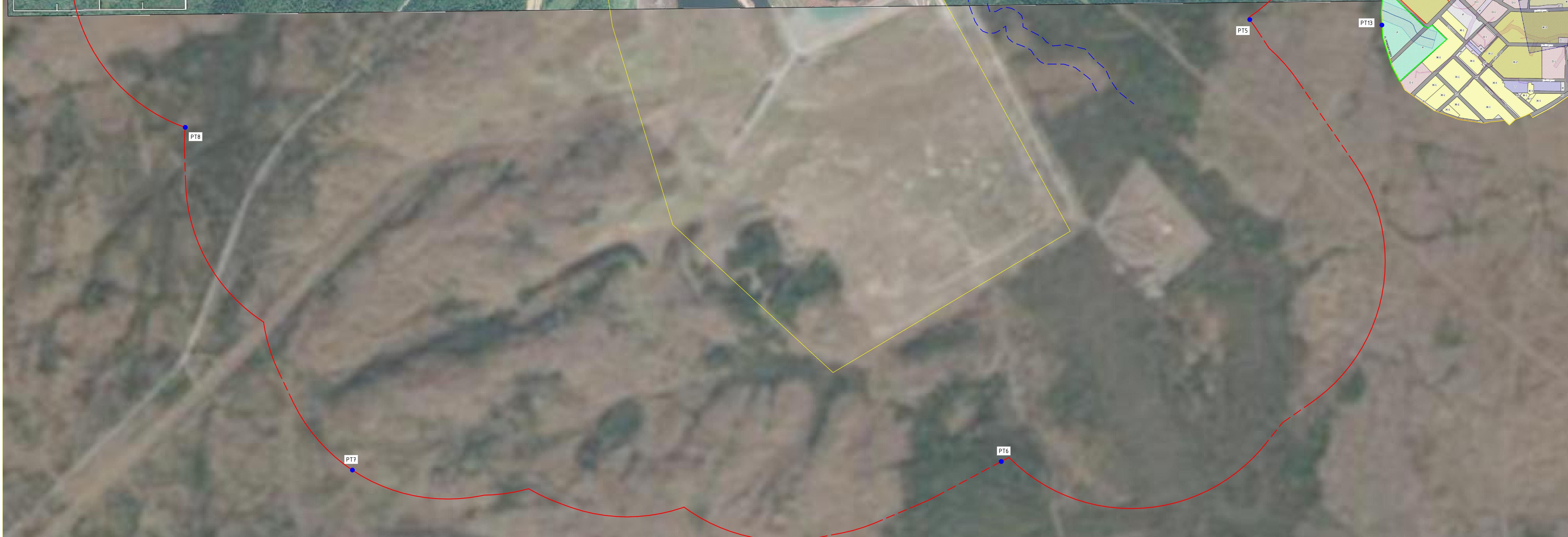
*Программа мониторинга состояния и изменения окружающей среды
на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия*

2024

Приложение 3

Календарный план выполнения работ по наблюдению за состоянием компонентов природной среды и природных объектов

Объект	Кол-во точек	Места отбора	Показатель	Периодичность
Подземные воды	4 точки (скважины), в т.ч. фоновых – 2 наблюдательных - 2	Фоновые точки (Сф выше) площадки ХХ Контрольные точки – скважины (Сн – по периметру дамбы ХХ по направлению движения подземных вод)	Уровень воды; Водородный показатель (рН) Перманганатная окисляемость Запах Мутность Сухой остаток (минерализация) Азот аммонийный Нефтепродукты Фенол Марганец Медь Цинк Свинец Кадмий Никель	1 раз в квартал
Почва	2 точки	Фоновая точка - на границе СЗЗ с восточной стороны от Хвостохранилища, контрольная точка -на границе земельного участка с кадастровым номером 24:26:0504001:282 с западной стороны	нефтепродукты бенз(а)пирен мышьяк водородный показатель (рН) тяжелые металлы: · Медь · Марганец · Цинк · Свинец · Железо · Ртуть · Кадмий	1 раз в год, 1 раз в три года - для тяжелых металлов
Атмосферный воздух	2 точки	Фоновая точка - на границе СЗЗ с восточной стороны от Хвостохранилища, контрольная точка -на границе земельного участка с кадастровым номером 24:26:0504001:282 с западной стороны	температура; скорость и направление движения ветра; атмосферное давление; влажность; диоксид азота оксид углерода оксид азота диоксид серы пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (при отсутствии возможности исследования выполняются по взвешенным веществам)	1 раз в год




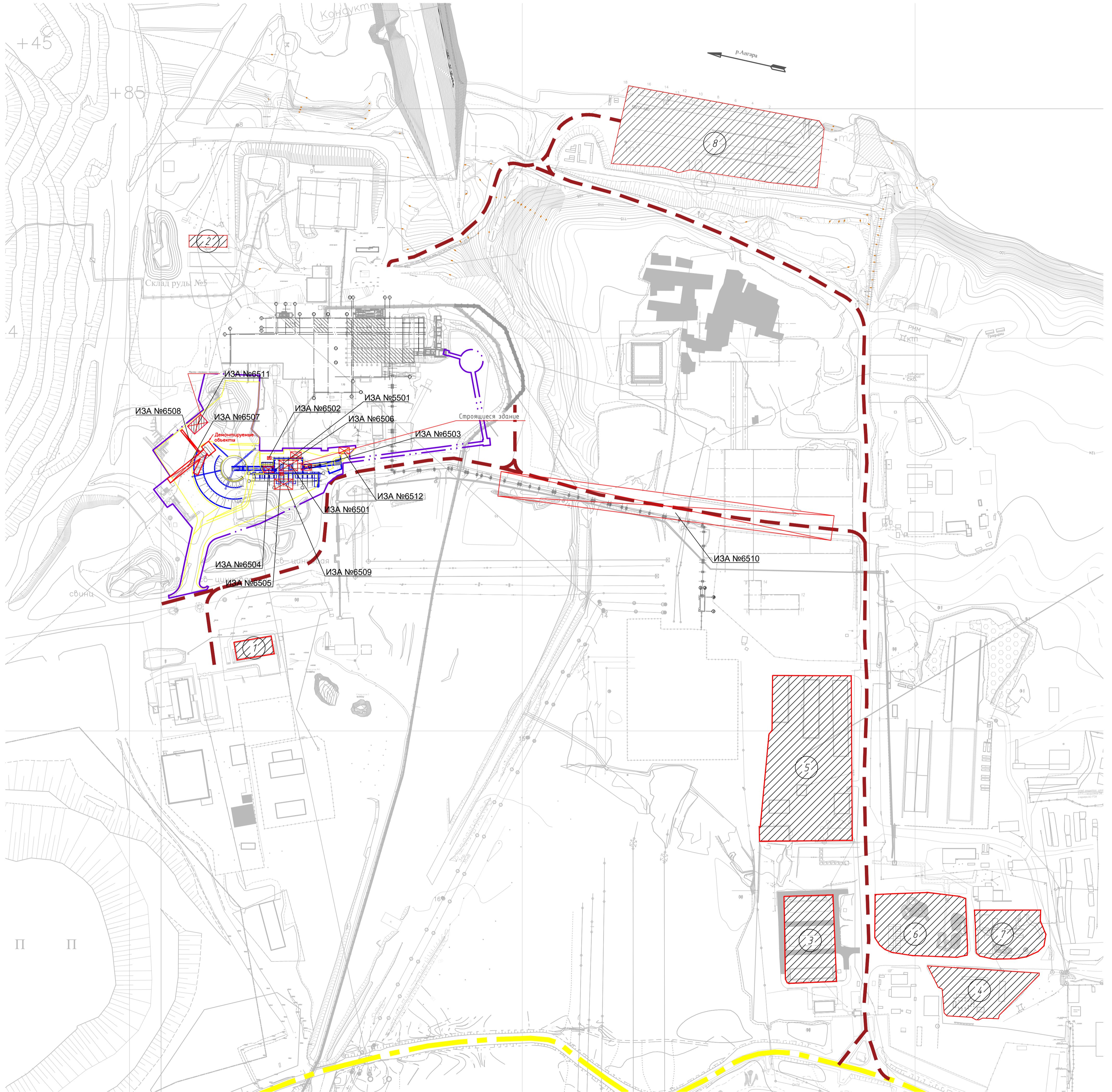
05.2025-007-00С.ГЧ			
ООО "Новохакасский областной комплекс" Дробильный комплекс			
Изм.	Колич.	Лист № док.	Подпись
Разработчик	Земельных док.	14.11.25	
Проверил	Дмитриева	14.11.25	
Н. консерв.	Краснова	14.11.25	
ГИП	Виноградов	14.11.25	

Карта-схема района строительства с указанием расчетных точек

Формат А0

Карта-схема расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и ГОУ на период эксплуатации (1:500)





Экспликация существующих объектов инфраструктуры

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Столовая	
2	АБК (штаб строительства)	
3	Общежитие	
4	Автозаправочная станция	
5	Складское хозяйство	
6	Склад инертных материалов	
7	БРЧ	
8	Грузовой причал	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
■	Сущ. здания и сооружение
□	Проектируемые здания
▨	Место стоянки техники
- - -	Существующая автомобильная дорога Оф
— — —	Существующая автомобильная дорога №04К-045
▨	Мойка колес "Мойдодыр"

☒ Неорганизованные источники выбросов
IZA №6508


● Организованные источники выбросов
IZA №6501

05.2025-007-00С.ГЧ					
ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" Дробильный комплекс					
Изм.	Колч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия
Разработчик	Дмитриева			09.10.25	П
Проверил	Дмитриева			09.10.25	4
Н. контр.	Крафцова			09.10.25	Листов
ГИП	Виноградов				

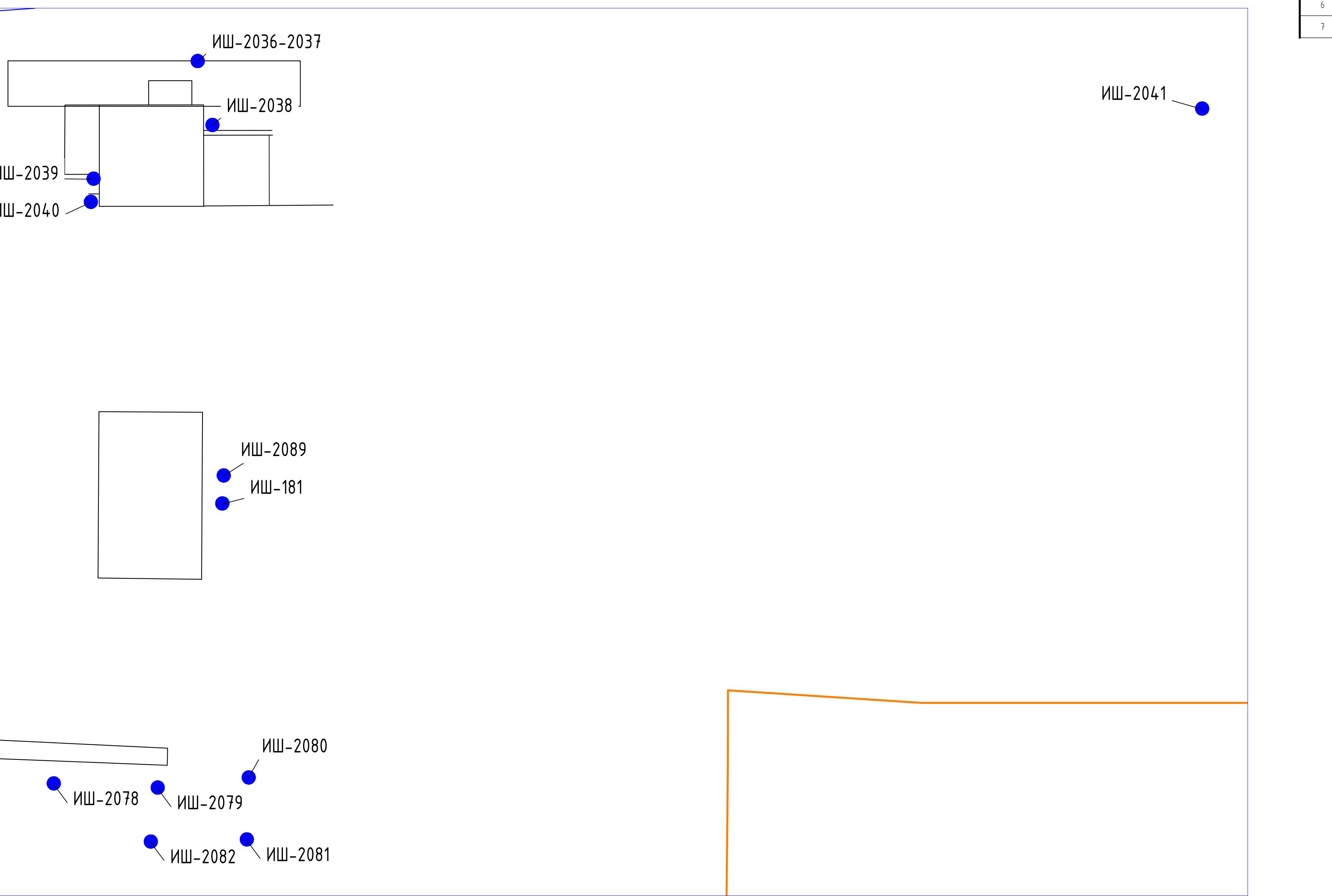
Карта-схема расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ в период строительства

РИВС
АО «ГипроРИВС»

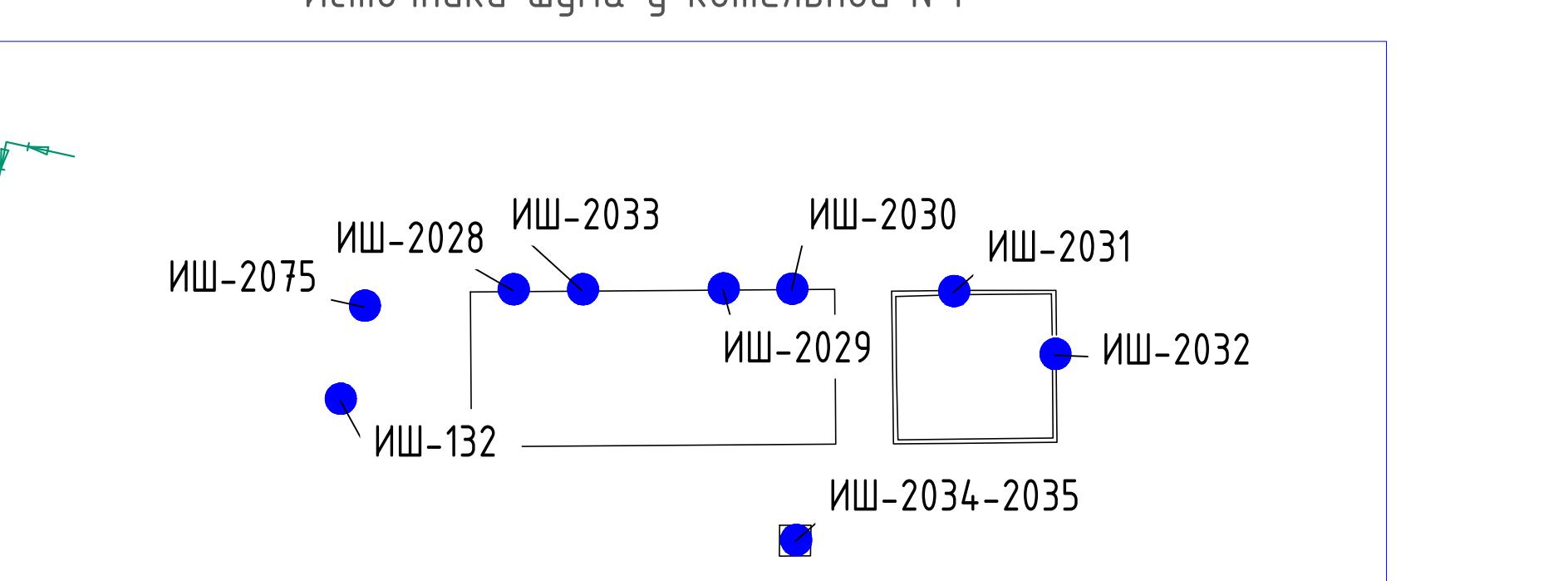
Карта-схема с указанием расположения источников шума на период эксплуатации (1:500)



точники шума у котельной АТЦ, бетонно-растяорного участка и АЗС



ЦУМ II котельной №1



Источники шума и причины

Наименование	Примечание
обления	
лад крупнодроблённой руды №1	
н ККД №1	
о транспорта № ККД-3	

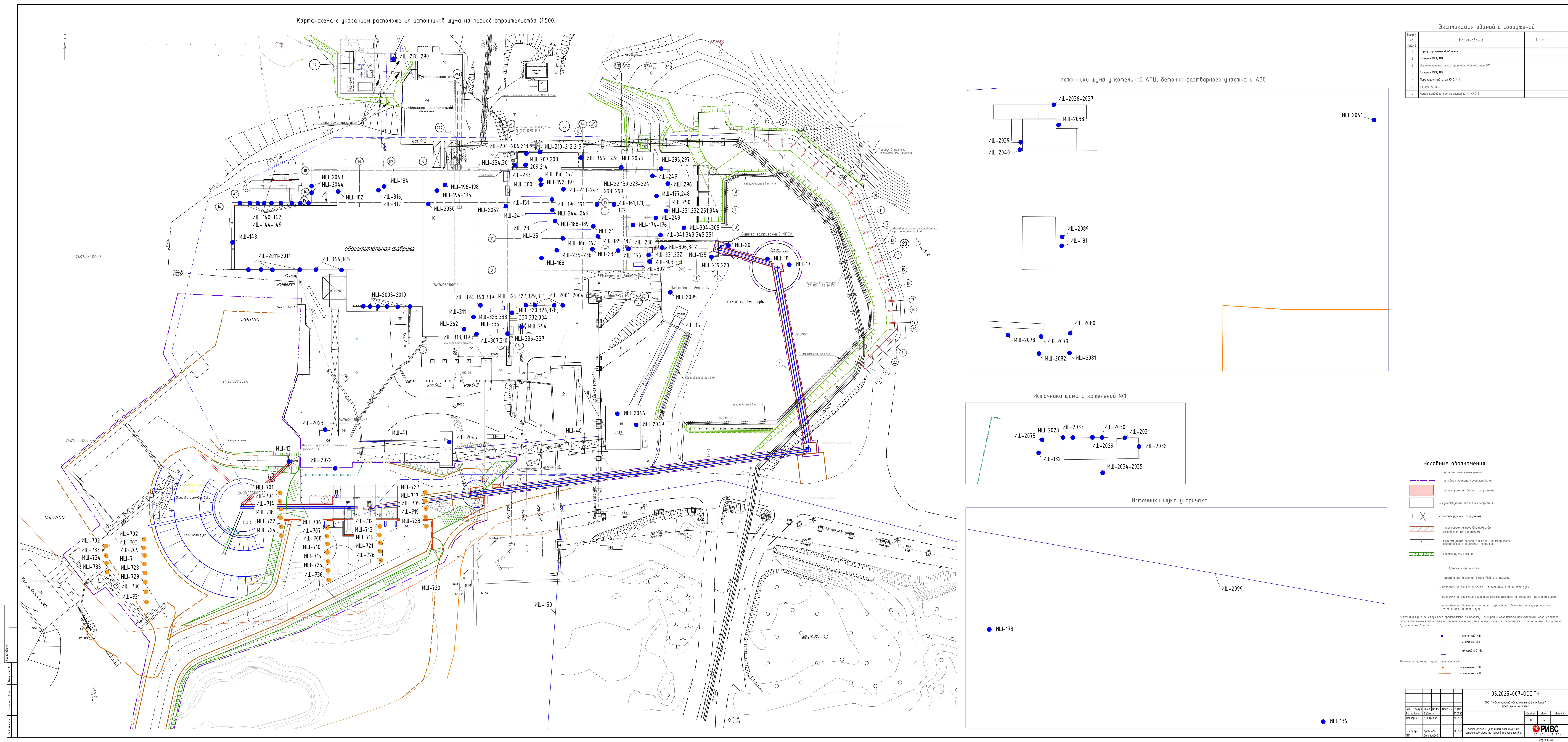
зданий и сооружений

е обозначения:

- граница земельного участка
 - линейная граница проектирования
 - проектируемые здания и сооружения
 - существующие здания и сооружения
 - проектируемые сооружения
 - проектируемые проезды, подъезды
с щебеноочным покрытием
 - существующие дороги, площадки на территории
предприятия с грунтовым покрытием

- Управление движения Белаз 7558-С с карьера
 - Управление движения Белаз на площадке с свинцовою рудой
 - Управление движения грузового автотранспорта со свинцово-цинковой рудой
 - Управление движения пожарного и грузового автотранспорта, транспорта свинцово-цинковой рудой
 - Ежечный ИШ
 - Ежедневный ИШ
 - Ежедневно ИШ

		05.2025-007-00С.ГЧ		
		ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" Дробильный комплекс		
Письмо	Дата	Стадия	Лист	Листов
	08.10.25	П	5	
	08.10.25			
	Карта-схема с указанием расположения источников шума на период эксплуатации	RIVC	АО «ГипроБИВС»	
	08.10.25			



Ситуационный план района строительства с указанием контрольных точек производственного экологического контроля и мониторинга

Yande

фоновая



Условные обозначения

-  - участок размещения проектируемого объекта
 -  - граница C3Z
 -  - границы 1, 2, 3 поясов ЗСО;
 -  - граница объекта НВОС
 -  - граница жилой зоны по ПЗЗ;
 -  - граница рекреационной зоны по ПЗЗ;

- КТ 001 – точки контроля состояния атмосферного воздуха;

● КТ 002 – мониторинговые точки для оценки акустического воздействия Флдрики.

- П8-1А – наблюдательные гидрогеологические скважины

- T1 Точки на период строительства:
 - мониторинговые точки химического загрязнения атмосферы;
 - T2 - мониторинговые точки для оценки акустического воздействия стройплощадки;

ANSWER

						05.2025-007-00С.ГЧ
						ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" Дробильный комплекс
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал	Девятых		28.09.25			Стадия
Проверил	Дмитриева		28.09.25			Лист
						Листо
						П
						7
						1
Н. контр.	Кравцова		28.09.25	Ситуационный план района строительства с указанием контрольных точек производственного экологического контроля и мониторинга		
ГИП	Виноградов					

Карта-схема с указанием расположения мест накопления отходов (1:1000)

