



Акционерное общество
«ГипроРИВС»

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Инв. №

ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

05.2025-007-ПЗ

Том 1

2025



Акционерное общество
«ГипроРИВС»

Заказчик – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

05.2025-007-ПЗ

Том 1

Согласовано		

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

Зам. технического директора –
Директор департамента проектных работ

Главный инженер проекта



 К.И. Шестаков
 А.А. Виноградов

2025

Список исполнителей

ГИП

Нормоконтроль



А.А. Виноградов



А.Ю. Кравцова

Содержание

1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации	4
2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства	5
3 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии	6
4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства	7
5 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства	8
6 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов	9
7 Сведения о категории земель	10
8 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований	11
9 Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства	12
10 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий	14
11 Данные о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование	15
12 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	16
13 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости)	17
14 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	18
15 Идентификационные признаки объекта капитального строительства	19
16 Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов	20
17 Заверение проектной организации	21
18 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения по обеспечению требований энергетической эффективности и промышленной безопасности ...	22
Приложение А Задание на проектирование	23
Приложение Д Технические условия на присоединение к инженерным сетям	35

1 Реквизиты документа, на основании которого принято решение о разработке проектной документации

Основанием для разработки проектной документации является:

- Договор № 2025-007 от 31 января 2025г. и между ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» и АО «ГипроРИВС».

2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

В качестве исходных данных для подготовки проектной документации: ДРОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС приняты следующие исходно-разрешительные документы:

- Задание на проектирование (Приложение А);
- Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям для подготовки проектной документации 167-2024-1.1-ИГДИ выполненный ООО «СЦМ»;
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации 164-2024-1.2-ИГИ выполненный ООО «СЦМ»;
- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации 167-2024-1.3-ИЭИ выполненный ООО «СЦМ»;
- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации 167-2024-1.4-ИГМИ выполненный ООО «СЦМ»;
- Правоустанавливающие документы на земельный участок с кадастровым номером 24:26:0501007:6: Договор аренды №15 от 01.10.2015, договор субаренды №244/2025 от 01.11.2025г.;
- Правоустанавливающие документы на земельный участок с кадастровым номером 24:26:0501007:7: Договор аренды №29/11 от 29.10.2008г.;
- Градостроительный план земельного участка 24:26:0501007:6 № РГ-24-4-63-2-12-2023-0039-0 от 12.09.2023;
- Градостроительный план земельного участка 24:26:0501007:7 № РГ-24-4-63-1-12-2024-0040-0 от 01.10.2024;
- Технические условия на присоединение к инженерным сетям (Приложение Б).

3 Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии

Потребители 0,4 кВ получают электроснабжение от двухтрансформаторной подстанции ТП 17-9, которая в соответствии с Техническими условиями на технологическое присоединение объекта, запитывается по двум вводам 6 кВ от существующего РУ-6 кВ РП 17-4-2, яч. 8 фидера 4-20 и яч. 3 фидера 3-19.

В нормальном режиме нагрузки питаются каждая от своей секции шин РУ-0,4кВ. Для РУ-0,4 кВ, в случае пропажи напряжения на одном из вводов, включение секционного выключателя и переключение питания всех нагрузок на рабочий ввод осуществляется автоматически.

Для питания электроприемников противопожарной защиты предусмотрена установка односекционного щита с АВР и двумя вводами от двух независимых источников. В нормальном режиме потребители получают питание по выбранному рабочему вводу, при пропаже напряжения автоматически происходит переключение на резервный ввод.

Годовое потребление электрооборудования Дробильного комплекса составляет:

$$W_G = 5\ 968\ 485 \text{ кВт*ч.}$$

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения предназначена для обеспечения водой бытовых нужд производственного персонала.

Подключение к существующим сетям холодного водоснабжения согласно техническим условиям предусмотрено к существующему трубопроводу диаметром 110 мм, проходящему в существующем канале совместно с трубопроводами теплоснабжения.

Расчетное водопотребление составляет 0,375 м³/сутки.

Система производственного водоснабжения предназначена для обеспечения работы технологических процессов объектов дробильного комплекса. Точной подключения является существующий производственный трубопровод в существующем здании корпуса среднего и дробления.

Расход воды на технологические нужды составляет 4,5 м³/час, 50 м³/сут.

Для внутреннего и наружного пожаротушения проектируемого дробильного комплекса предусматривается система противопожарного водоснабжения.

Расход противопожарной воды составляет 40,5 л/с, обеспечивается существующей насосной установкой пожаротушения ANTARUS 3 MST80-200/22/DS1-GPRS, расположенной в существующем здании насосной станции.

4 Данные о проектной мощности объекта капитального строительства

Цель проекта — строительство современного дробильного комплекса для руд Горевского месторождения, гарантирующего стабильную подачу руды в заданных объемах для последующей переработки на обогатительной фабрике.

В соответствии с техническим заданием предусмотрена схема дробления и объемно-планировочная структура, включающая две линии дробления дробилками типа С-160.

Общая производительность комплекса не менее 4 000 тыс. тонн в год руды, стадия крупное дробление с крупности 800 мм до класса -300+0 мм.

5 Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства

Сырьевой базой ООО «НОК» являются свинцовая и свинцово-цинковая руды Горевского месторождения.

Продукцией ООО «НОК» при переработке руд Горевского месторождения являются: свинцовый концентрат марок КС-3 и КС-5 (ТУ 2515-001-00201402-2009) и цинковый концентрат марок КЦ-3 и КЦ-4 (ТУ 1721-007-00201402-2006).

Данным проектом не предусматривается использование вторичных энергоресурсов и отходов производства.

6 Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов

Проектной документацией не предусматривается использование возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов.

7 Сведения о категории земель

Объекты проектирования размещаются на территории действующего промышленного предприятия – Новоангарского обогатительного комбината.

Границы земельного отвода под проектируемые объекты представлены в разделе 05.2025-007-ПЗУ.

Информация о земельных участках, отведенных для строительства проектируемых объектов представлена в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Информация о земельных участках, отведенных для строительства проектируемых объектов

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Площадь, кв.м	Вид права	Правоустанавливающий документ	Градостроительный план
24:26:0501007:7	Земли населённых пунктов	производственная деятельность, недропользование	77535	Аренда	Договор аренды №29/11 от 29.10.2008г., До 09.10.2057г.	№ РФ- 24-4-63-1-12-2024-0040-0 от 01.10.2024г
24:26:0501007:6	Земли населённых пунктов	недропользование	109 800	Аренда	Договор субаренды №244/2025 от 01.11.2025г к Договору аренды от 01.10.2015 г. №15 До 31.12.2030г	№ РФ-24-4-63-2-12-2023-0039-0 от 12.09.2023г

8 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований

В проектной документации на строительство Объекта не используются запатентованные изобретения.

9 Технико-экономические показатели проектируемых объектов капитального строительства

Технико-экономические показатели проектируемых объектов представлены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 - Технико-экономические показатели проектируемых объектов

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Корпус крупного дробления		
Площадь застройки	м ²	952
Общая площадь	м ²	1330,60
Строительный объем	м ³	15049,65
Количество этажей	шт	1
Этажность	шт	1
Максимальная высота здания	м	19,470
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1
Степень огнестойкости		IV
Класс конструктивной пожарной опасности		C0
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности		B
Уровень ответственности		повышенный, КС-3
Галерея ККД №1		
Площадь застройки	м ²	253
Общая площадь	м ²	228
Строительный объем	м ³	1170
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1
Степень огнестойкости		IV
Класс конструктивной пожарной опасности		C0
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности		B
Уровень ответственности		повышенный, КС-3
Галерея ККД №2		
Площадь застройки	м ²	167
Общая площадь	м ²	180
Строительный объем	м ³	880
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1
Степень огнестойкости		IV
Класс конструктивной пожарной опасности		C0
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности		B
Уровень ответственности		повышенный, КС-3
Перегрузочный узел ККД №1		
Площадь застройки	м ²	328
Общая площадь	м ²	45
Строительный объем	м ³	600
Количество этажей	шт	1
Этажность	шт	1

Максимальная высота здания	м	14
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1
Степень огнестойкости		IV
Класс конструктивной пожарной опасности		C0
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности		В
Уровень ответственности		повышенный, КС-3
ТП 17-9		
Площадь застройки	м ²	76,45
Общая площадь	м ²	122,96
Строительный объем	м ³	335,5
Количество этажей	шт	1
Этажность	шт	1
Максимальная высота здания	м	12
Класс функциональной пожарной опасности		Ф5.1
Степень огнестойкости		IV
Класс конструктивной пожарной опасности		C0
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности		В
Уровень ответственности		нормальный, КС-2

10 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий

В проектной документации на строительство Объекта не требуются специальные технические условия.

11 Данные о численности работников и их профессионально-квалификационном составе, числе рабочих мест и другие данные, установленные заданием на проектирование

Численность работников рассчитана по «Нормативам численности рабочих, занятых обслуживанием оборудования обогатительных фабрик предприятий горнодобывающей промышленности» от 5 января 1989 г.

Явочная численность и профессиональный состав трудящихся рудоподготовительного корпуса представлены ниже (Таблица 11.1).

Таблица 11.1- Явочная численность и профессиональный состав трудящихся Дробильного комплекса

Наименование профессии	Явочная дополнительная численность, чел.			Списочная численность	Группа производственных процессов
	1 смена	2 смена	Всего в сутки		
Основные рабочие ДК					
Мастер*	1	1	2	5	1б
Дробильщик	3	3	6	16	2в
Машинист питателя	1	1	2	5	2в
Машинист крана*	1	1	2	5	2в
Всего	6	6	12	31	
Вспомогательный персонал ДК					
Слесарь-ремонтник*		1	1	3	2в
Электрослесарь*		1	1	3	2в
Электрогазосварщик*		1	1	3	2в
Всего	0	3	3	9	
Итого дополнительная численность	6	9	15	40	

Примечание: *- персонал будет привлекаться из существующего штатного расписания.

12 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Все расчеты основных конструктивных элементов здания выполнены с применением компьютерных программ Лира САПР 21, результаты расчетов представлены в соответствующих разделах томов.

13 Обоснование возможности осуществления строительства объекта капитального строительства по этапам строительства с выделением этих этапов (при необходимости)

В соответствии с Заданием на проектирование выделение этапов строительства не требуется.

14 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

Данной проектной документацией не предусматривается снос зданий и сооружений, влекущий переселение людей и перенос сетей инженерно-технического обеспечения.

15 Идентификационные признаки объекта капитального строительства

- 1) Назначение: код - 08.04.003.001. <https://class.gge.ru/>
- 2) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не принадлежит.
- 3) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: отсутствуют.
- 4) Принадлежность к опасным производственным объектам: III класс.
- 5) Пожарная и взрывопожарная опасность: категория по взрывопожарной и пожарной опасности – В.
- 6) Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: имеются.
- 7) Уровень ответственности: повышенный.

16 Перечень документов по стандартизации, используемых полностью или частично на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Таблица 16.1 – Перечень НТД

Обозначение документа	Наименование документа
Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
Федеральный закон от 21 июля 1997 г №116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
Федеральный закон № 190-ФЗ от 29.12.2004	Градостроительный кодекс Российской Федерации;
ГОСТ Р 21.101-2020	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

17 Заверение проектной организации

АО «ГипроРИВС» заверяет, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые в настоящей проектной документации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию опасных производственных объектов при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

Главный инженер проекта

Виноградов А.А.

18 Сведения о разделах и пунктах проектной документации, содержащих решения по обеспечению требований энергетической эффективности и промышленной безопасности

Сведения представлены в разделах:

1. Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения».
2. Раздел 4. «Конструктивные решения».
3. Раздел 5. Подраздел 1. «Система электроснабжения».
4. Раздел 5. Подраздел 2. «Система водоснабжения».
5. Раздел 5. Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети».

Приложение А
Задание на проектирование

Приложение № 1 к Договору подряда № 2025-007 от 31.01.2025

СОГЛАСОВАНО:

АО «ГипроРИВС»

Управляющий
АО «ГипроРИВС»

ИП Касянов А.Х.

« » 2025 г

УТВЕРЖДАЮ:

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Генеральный директор
ООО «УК «НОК ГРУПП»

Сацук А.С.

2025 г

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации по объекту:
«Дробильный комплекс»

№ п.п	Наименование требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Наименование объекта	«Дробильный комплекс»
1.2	Местоположение (строительный адрес) объекта	Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, Промплощадка действующего предприятия ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»
1.3	Застройщик (технический заказчик), адрес, ФИО руководителя, контактные данные. СРО	ООО "Новоангарский обогатительный комбинат" 663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 Квартал, д. 1, каб. 7 Генеральный директор ООО «УК «НОК ГРУПП» Сацук Алексей Сергеевич Тел./Факс: +7 (391) 234-09-59, 222-07-81 / +7 (391) 222-07-84 E-mail: info@goknok.ru Член саморегулируемой организации «Красноярские строители», ОГРН 10824000025 63, ИНН 2460085960, в реестре НОСТРОЙ рег.№ 367
1.4	Вид строительства	Новое строительство
1.5	Стадии и основные этапы проектирования	Стадии проектирования: «Проектная документация» и «Рабочая документация». Основные этапы проектирования: 1. Разработка основных проектных решений (ОПР) и согласование с Заказчиком. 2. Разработка проектной документации стадии «П» (Разработка технологических и конструктивных решений дробильного отделения, выбор и расчет основного технологического оборудования; Расчет количественных и качественных

		<p>характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и образующихся отходов).</p> <p>3. Разработка Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Участие специалистов Подрядчика в проведении общественных обсуждений проектной документации, включая материалы ОВОС, корректировка проектной документации и материалов ОВОС по результатам проведения общественных обсуждений.</p> <p>4. Корректировка проекта Санитарно-защитных Зон (СЗЗ). Прохождение санитарно-эпидемиологической экспертизы для получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ, при необходимости (в зависимости от результатов расчета СЗЗ) направление в Федеральную службу Роспотребнадзора заявления об установлении (изменении) СЗЗ и техническое его сопровождение.</p> <p>5. Сопровождение (в случае установления (изменения) СЗЗ) внесения границ СЗЗ на кадастровый учет.</p> <p>6. Сопровождение прохождения разработанной проектной документации в государственной экологической экспертизе и в государственной экспертизе проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России» с получением положительного заключения по каждой из вышеуказанных экспертиз.</p> <p>7. Разработка рабочей документации стадии «Р».</p>
1.6	Требования к выделению этапов строительства объекта:	Не требуются.
1.7	Основание для проектирования	<p>1. Решение Заказчика.</p> <p>2. Наличие прав на использование земель в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Договор аренды земельного участка № 29/11 от 29.10.2008 (кадастровый номер 24:26:0501007: 7); • Договор аренды земельного участка № 12-Ю/2024 от 21.10.2024г. (кадастровый номер 24:26:0501007:256); • Договор субаренды земельного участка № 237/2024 от 01.12.2024г. от 01.12.2024г.

Подрядчик:

/А.Х. Хасанов/

стр. 2 из 12

Заказчик:

/А.С. Сапух /

		<ul style="list-style-type: none"> • (кадастровый номер 24:26:0501007:256); • Договор аренды лесного участка № 248 от 20.08.2008; • Договор субаренды № 1 от 01.09.2015 к договору аренды лесного участка № 248 от 20.08.2008 (кадастровый номер № 24:26:0501007:25, № 24:26:0000000:84); • Договор аренды лесного участка № 50 от 23.03.2020г. (кадастровый номер 24:26:0000000:3821); • Договор субаренды лесного участка №239/2024 от 01.12.2024 к договору аренды лесного участка № 50 от 23.03.2020г. (кадастровый номер 24:26:0000000:3821).
1.8	Исходные данные, передаваемые подрядчику (в копиях или скан/копиях);	<ul style="list-style-type: none"> – Проектная документация «Расширение обогатительной фабрики Новоангарского обогатительного комбината для доведения мощности по переработке руды с 1,0 до 2,5 млн. тонн в год», ЗАО «РИВС-проект», Шифр 05.РП-04.10. – Положительное заключение государственной экспертизы № 327-16/ГГЭ-9367/15 (№ в Реестре 00-1-1-3-1027-16) от 24.03.2016 г. проектной документации «Расширение обогатительной фабрики Новоангарского обогатительного комбината для доведения мощности по переработке руды с 1,0 до 2,5 млн. тонн в год» – Материалы инженерных изысканий (экологические, гидрометеорологические, геологические, геодезические) Шифр: 167-2024; – Комплексное экологическое разрешение (КЭР) ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Объект I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) № 003-1/15-15 от 26.02.2025 г. – Отчет по инвентаризация вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Объект I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) от 03.09.2024 г. – Проект нормативов допустимых выбросов

Подрядчик

/А.Х. Хасянов/

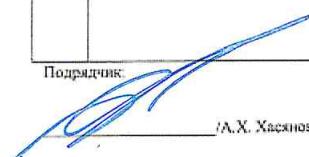
стр. 3 из 12

Заказчик:

/А.С. Сицук/

		<p>(НДВ) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Объект I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) от 03.09.2024 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проект единой санитарно-защитной зоны для Горевского свинцово-цинкового месторождения в составе АО «Горевский ГОК» и ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», расположенных в Мотыгинском районе, Красноярского края, в связи с реконструкцией объекта: «Расширение обогатительной фабрики ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» с учетом дополнительного увеличения мощности переработки свинцово-цинковой руды до 1,5 млн. тонн в год, Санкт-Петербург, 2023 г. экспертиное заключение на проект № 8269 от 19.06.2023 санитарно-эпидемиологическое заключение № 24.49.31.000.T.000586.07.23 от 19.07.2023 г., решение об установлении СЗЗ № 254-PPC33 от 18.04.2022 года, – Расчет Технологических нормативов (нормативы выбросов) ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Объект I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) от 05.02.2025 г. – Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» Объект I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) от 15.11.2024 г. – Программа производственного экологического контроля объекта НВОС код 04-0124-000099-П «Промплощадка № 1 – Обогатительная фабрика. Корректировка № 3 утвержденная 29.11.2024 г., дата ввода 01.01.2025 г. – Свидетельство о постановке на учет объекта НВОС № АОQDODUN от 21.12.2016 г./актуализация № 11849221 от 07.02.2025 г. – Паспорта отходов (на отходы I-IV класса опасности согласно перечню отходов, указанному в Комплексной Экологическом Разрешении (КЭР) – Протоколы исследований (оценки
--	--	--

Подрядчик:



/А.Х. Хасиков/

Заключение:

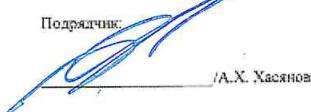


/А.С. Сашук /

стр. 4 из 12

		<p>эффективности) работы Газоочистных установок (ГОУ) за последние три года (№ Л 11с-ПВ от 19.07.2023 г. № Л 12с-ПВ от 19.07.2023 г. № Л 13с-ПВ от 19.07.2023 г. № Л 21с-ПВ от 19.07.2023 г.; № 04-115 от 28.05.2024г; № 04-117 от 28.05.2024 г; № 04-119 от 28.05.2024 г; № 04-121 от 28.05.2024 г; № 04-128 от 28.05.2024 г; № 04-130 от 28.05.2024 г; № 04-132 от 28.05.2024 г; № 04-377 от 28.12.2024 г.; № 04-379 от 28.12.2024 г.; № 04-381 от 28.12.2024 г.; № 04-383 от 28.12.2024 г.; № 04-386 от 28.12.2024 г.; № 04-388 от 28.12.2024 г.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отчет по программе производственного экологического контроля (ПЭК) за последние три года (Отчет по Программе ПЭК по Объекту I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) за 2022 год; Отчет по Программе ПЭК по Объекту I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) за 2023 год; Отчет по Программе ПЭК по Объекту I категории «Промплощадка № 1 – обогатительная фабрика» (код объекта 04-0124-000099-П) за 2024 год). - Договор аренды земельного участка № 29/11 от 29.10.2008 (кадастровый номер 24:26:0501007: 7); - Договор аренды земельного участка № 12-Ю/2024 от 21.10.2024г. (кадастровый номер 24:26:0501007:256); - Договор субаренды земельного участка № 237/2024 от 01.12.2024г. от 01.12.2024г. (кадастровый номер 24:26:0501007:256); - Договор аренды земельного участка № 15 от 01.10.2015 (кадастровый номер 24:26:0501007:6) - Генеральный план земельного участка (ГПЗУ) № РФ-24-4-63-0-00-2023; № РФ-24-4-63-1-12-2024-040-0; № РФ-24-4-63-0-00-2023-040-0; - Обследование технического состояния строительных конструкций, обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений, попадающих в зону влияния нового строительства. Шифр: 124-22-10-1,2-ЭЗС-2022;
--	--	--

Подрядчик:



/А.Х. Хасынов/

Заказчик:

стр. 5 из 12



/А.С. Санук/

		<ul style="list-style-type: none"> - Технические условия на подключение к наружным инженерным сетям энергетического обеспечения, расположенным на промплощадке действующего предприятия ООО «Новоангарский обогатительный комбинат» - Техническая документация на применяемое технологическое оборудование: Заключение №СМХ-02-0346-2023 экспертизы промышленной безопасности Конвейер ленточный В1200 зав.№ 367 поз. 5 инв. № 000003313; Заключение № СМХ-02-0345-2023 экспертизы промышленной безопасности Дробилка Nordberg C160(1) зав.№36806 поз.1; Паспорт (дубликат) Дробилка Nordberg C160(1) зав.№ 36806 поз.1 инв.№ 8119500; Паспорт (дубликат) конвейер ленточный В1200, зав.№367, поз. №5, инв. №000003313;
2. Данные для проектирования		
2.1	Назначение проектируемого объекта	Дробление свинцовых и свинцово-цинковых руд Горевского месторождения. Производственное.
2.2	Производственная мощность проектируемого объекта	<p>Производительность комплекса не менее 4 000 тыс. тонн в год;</p> <p>Стадия крупное дробление до класса- 300 +0 мм;</p> <p>Коэффициент технической готовности оборудования не менее - 0,75;</p> <p>Объем формируемого штабеля стакером определить проектом;</p> <p>Характеристика дробимого материала:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Свинцовые и свинцово-цинковые руды; - крупность питания 800 мм., влажность до 5%; - удельный вес 3,0 - 3,3 т/м³, насыпная плотность 2,4-2,6 т/м³; - предел прочности на сжатие 1200 кг/см²; - абразивность 0,27 г/т.
2.3	Режим работы комплекса	<p>Режим работы принять на основании норм технологического проектирования.</p> <p>Коэффициент использования оборудования принять с учетом требований Временных норм технологического проектирования (ВНТП-12-86.)</p>
2.4	Конструктивно-компоновочное решение размещения оборудования	<p>В рамках настоящего Задания на проектирование необходимо запроектировать комплекс, включающий в себя две линии дробления. Руда с месторождения (карьера) крупностью - 800 мм доставляется автосамосвалами</p>

Подрядчик

Заказчик:



/А.Х. Хасинов/

стр. 6 из 12



/А.С. Сапук/

		грузоподъёмностью до 90 тонн и разгружается в приемные бункера. На бункерах установлены колосниковые решетки (800 мм) и гидромолот для сокращения крупности надрешетного продукта. На разгрузке каждого бункера установлен пластиначатый питатель ПП-1-18-120, подающий руду в щековую дробилку крупного дробления Metso C160. Руда крупностью -300+0 мм конвейером подается на стакер укладчик для формирования насыпи на усреднительном складе крупнодробленой руды №1. Руда со второй линии дробления конвейером подается на узел погрузки руды в автосамосвалы и перевозится на усреднительный склад №2. Конструктивные решения корпуса дробления определить проектом и согласовать с Заказчиком. Предварительную схему размещения комплекса см. Приложение № 1 «Ситуационный план размещения дробильного комплекса» к настоящему Заданию на проектирование
2.5	Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст. 5; 2013, N 27, ст. 3477) и включают в себя:	
2.5.1	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:	Не принадлежит.
2.5.2	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться эксплуатация здания и сооружения - нет. Сейсмичность района строительства по СП 14.13330-2014 «Строительство в сейсмических районах» (актуализированная редакция СНиП 11-07-81*) и картам ОСР-97 (карта В).	
2.5.3	Принадлежность к опасным производственным объектам:	Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ: относится к опасному производственному объекту класса III.
2.5.4	Пожарная и взрывопожарная опасность:	Категория производственных зданий по пожарной и взрывопожарной опасности - «В».
	Наличие помещений с	Уточняется проектными решениями

Подрядчик:

/А.Х. Хасанов/

стр. 7 из 12

Заказчик:

/А.С. Сацук/

2.5.5	постоянным пребыванием людей:	
2.5.6	Уровень ответственности устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 1.4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений":	Повышенный
2.5.7	Коэффициент надёжности по ответственности	В соответствии с требованиями Федерального закона № 384- ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ст.4, объекты относятся к повышенному уровню ответственности. В соответствии с требованиями ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований» принять: при расчетах по первой группе предельных состояний коэффициент надежности по уровню ответственности 1,1
2.6	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности, энергоэффективности проектных решений	- применение современного оборудования; - оборудование должно быть серийного изготовления и сертифицировано; - максимальное применение современных материалов.
2.7	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации	Предоставляются Заказчиком в рамках предоставления Исходных данных;
2.8	Выполнение обследования технического состояния здания или сооружения	Не требуется
2.9	Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения	Необходимо разработать проект наружных инженерных сетей в соответствии с Технические условия предоставляемых Заказчиком в рамках предоставления Исходных данных. Проектом предусмотреть вынос сетей инженерно-технического обеспечения, перенос кабельной эстакады и КТПНУ 2х1600.
2.10	Пожаротушение (ПТ)	Технические условия предоставляются Заказчиком в рамках предоставления Исходных данных.
2.11	Связь и сигнализация (охранно-пожарная)	Технические условия предоставляются Заказчиком в рамках предоставления Исходных данных.
3. Требования к проектной и рабочей документации		
3.1	Требования к проектной документации	Проектная документация должна быть выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и законодательством Российской Федерации на дату заключения настоящего Договора.

Подрядчик:

Заказчик:

/А.Х.Хасинов/

стр. 8 из 12

/А.С. Сацук/

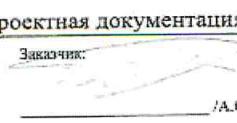
		Проектная документация, соответствующая положению о составе разделов проектной документации, утвержденному постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г., №87.
3.2	Требования к рабочей документации	<p>Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и законодательством Российской Федерации на дату заключения настоящего Договора.</p> <p>Рабочая документация, соответствующая «ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 N 282-ст).</p>
4	Требования к основному технологическому оборудованию и сооружениям	<p>Проектная документация должна включать в себя размещение следующих оборудований и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпус дробления с размещением 2-х дробилок С-160; - галерея конвейера №1; - радиальный конвейер В=1200; - галерея конвейера №2. <p>Перечень сооружений и оборудования уточняется в процессе проектирования и согласовывается с Заказчиком.</p>
5	Авторский надзор	Авторский надзор не выполняется.
6	Требования к прохождениям экспертиз	<p>Подрядчик, в рамках исполнения своих обязательств по настоящему Договору, по доверенности от Заказчика обязуется обеспечить прохождение разработанной проектной документации в государственной экологической экспертизе (далее по тексту – «ГЭЭ») и в государственной экспертизе проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России» (далее по тексту – «ГГЭ») с получением положительного заключения по каждой из вышеуказанных экспертиз.</p> <p>Выполненную по Договору проектную документацию и иные необходимые материалы на экспертизы передает (загружает) Подрядчик, а также совершает все необходимые в соответствии с Договором и действующим законодательством действия от имени Заказчика на основании доверенности, полученной им, в соответствии с условиями Договора.</p>
7	Требования к результату Работ.	<p>Результатом Работ по настоящему Договору, являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документация «Основные проектные решения»; 2. Разработанная проектная документация, в т.ч.:

Подрядчик:



/А.Х. Хасянов/

Заказчик:



/А.С. Сидук /

стр. 9 из 12

	<p>2.1. Материалы ОВОС;</p> <p>2.2. Разработанные материалы ОВОС с результатами общественных слушаний;</p> <p>2.3. Проектная документация, в стадии «П», в соответствии с требованиями настоящего Задания на проектирование и настоящего Договора.</p> <p>2.4. Положительные заключения государственной экологической экспертизы и главной государственной экспертизы проектной документации, проектной документации (с корректировками, полученными во время прохождения экспертиз).</p> <p>3. Разработанный проект Санитарно-защитных зон (СЗЗ);</p> <p>4. Проект Санитарно-защитных зон, получивший положительное заключение экспертизы в Территориальном Управлении Роспотребнадзора либо с обоснованием отсутствия изменения границ СЗЗ, либо с обоснованием изменения границ СЗЗ с установленными границами СЗЗ.</p> <p>5. Рабочая документация, в т.ч.:</p> <p>5.1. Раздел рабочей документации «Котлован под корпус дробления»;</p> <p>5.2. Раздел рабочей документации «Конструкции железобетонные корпуса дробления»;</p> <p>5.3. Раздел рабочей документации «Конструкции железобетонные галерей»;</p> <p>5.4. Раздел рабочей документации «Конструкции железобетонные стакера»;</p> <p>5.5. Раздел рабочей документации «Технологические решения»;</p> <p>5.6. Раздел рабочей документации «Конструкции металлические корпуса дробления»;</p> <p>5.7. Раздел рабочей документации «Конструкции металлические галерей»;</p> <p>5.8. Раздел рабочей документации «Архитектурные решения»;</p> <p>5.9. Раздел рабочей документации «Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования»;</p> <p>5.10. Раздел рабочей документации «Сети связи, пожарная сигнализация (СС, ПС)»;</p> <p>5.11. Раздел рабочей документации «Автоматизация технологических процессов (АТХ)»;</p> <p>5.12. Раздел рабочей документации «Системы водоснабжения и водоотведения»;</p>
--	--

Подрядчик:

/А.Х. Хасянов/

Заказчик:

стр. 10 из 12

/А.С. Сапук /

		<p>5.13. Раздел рабочей документации «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;</p> <p>5.14. Раздел рабочей документации «Автоматизация инженерных систем»;</p> <p>5.15. Раздел рабочей документации «Электрические наружные сети»;</p> <p>5.16. Раздел рабочей документации «Генеральный план»;</p> <p>Результаты Работ передаются Заказчику в 3 (трех) экземпляров на бумажном носителе и на электронном носителе (flash-накопитель). Форматы файлов на электронном носителе (текстовых материалов, таблиц) должны быть совместимы с работой в приложениях Microsoft Office 2010, форматы графических файлов (карт, планов и схем) представляются в формате dwg, совместимом с AutoCAD 2013, в системе координат, предусмотренной для ведения ЕГРН, сканированные документы, рисунки в формате pdf. Электронная версия документации в формате pdf должна быть полностью идентична бумажной версии. Передача результатов работ осуществляется сопроводительными документами Подрядчика.</p>
8	Приложения к Заданию на проектирование	Приложение № 1: Ситуационный план размещения дробильного комплекса.

От Заказчика

Начальник управления капитального строительства
ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

 Валейко Р.А.
 «___» 2025 г.

От Подрядчика

Главный инженер проекта
АО «ГипроРИВС»

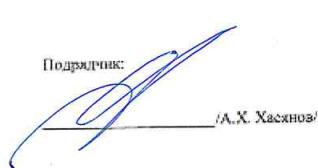
 Виноградов А.А.
 «___» 2025 г.

Главный инженер

ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»


 Фотоков В.О.
 «___» 2025 г.

Подрядчик:


 /А.Х. Хаснов/

стр. 11 из 12

Заказчик:


 /А.С. Санук/

СДОУАССОВАНО:
АО «ГипроРИВС»



Приложение № 1 к Прложенияю № 1 к Договору подряда № 2025-007 от 31.01.2025

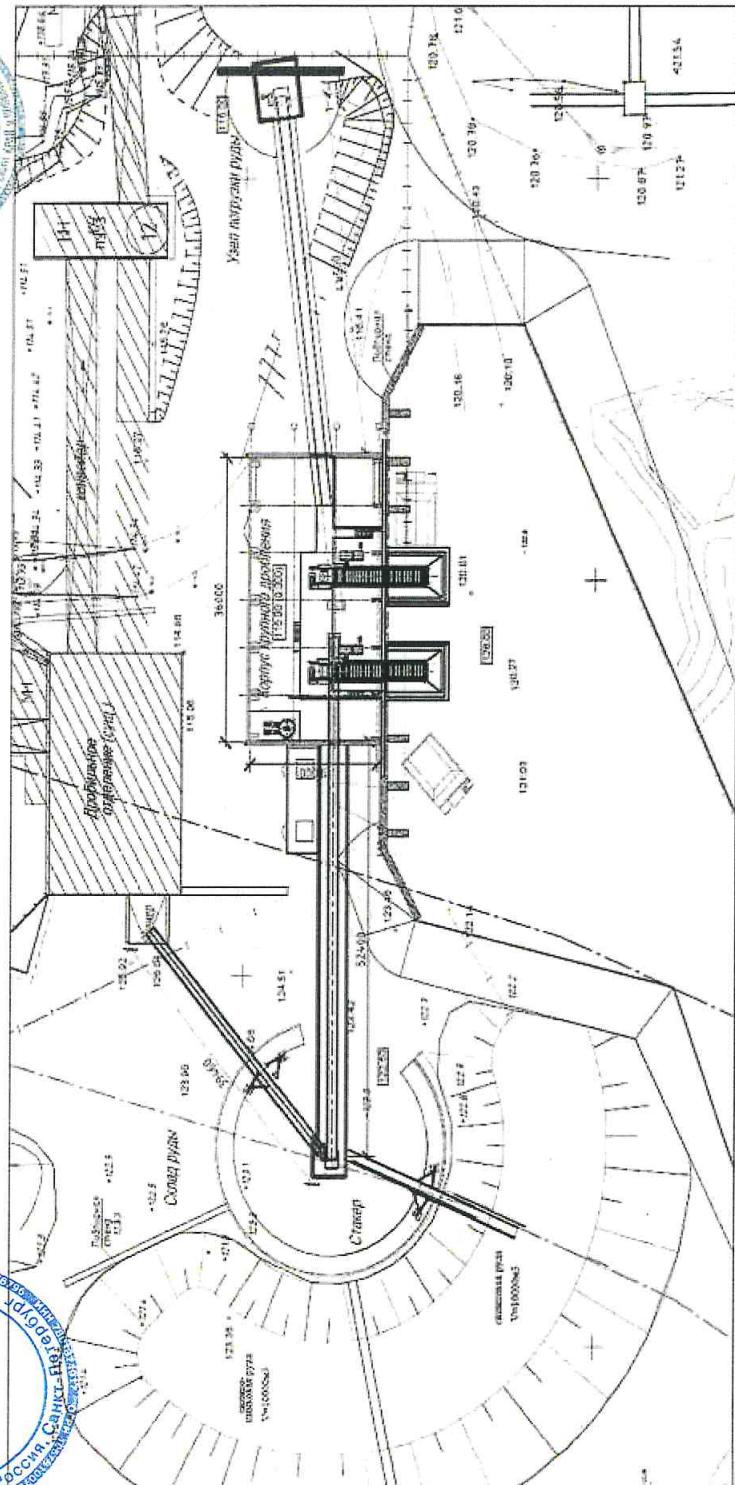
УТВЕРЖДАЮ:

ООО «Новочаганский районный лесничества»
Генеральный директор

ООО НУК «НОВЧАГЛП»



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ДРОВЫЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



Приложение

И.А. Хасанов

Д.А. Смирнов

Д.А. Смирнов

Приложение Б
Технические условия на присоединение к инженерным сетям

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 «ГОРЕВСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»**



(АО «Горевский ГОК»)

ОГРН 1022401504762 • ИНН 2426000250 • КПП 242601001 • ОКПО 05785170
 663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб.8
 Почтовый адрес: 660020, Красноярский край, г. Красноярск, а/я 15837
 тел.: (391) 234-09-59 • info@goknok.ru

Технические условия

на технологическое присоединение к сетям

АО «Горевский горно-обогатительный комбинат»

электроустановок фабрики ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»
 (перенос и переподключение дробильных комплексов С-160/1 и С-160/2)

№ 5/4

« 26 » марта 2025г.

Настоящие технические условия разработаны на основании обращения ООО «Новоангарский Обогатительный Комбинат», именуемого в дальнейшем – Заявитель, в сетевую организацию ОАО «Горевский ГОК», в соответствии с разделом VIII «Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, а так же объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.04 №861. Схема присоединения к электрическим сетям ОАО «Горевский ГОК» обеспечивает электроснабжение энергопринимающих устройств Заявителя в двух точках присоединения в объеме 3200 кВт по второй категории надежности электроснабжения со следующим распределением:

1. от РП 17-4-2 6кВ ячейка №8 фидера 4-20 с присоединенной мощностью 1600 кВт;
2. от РП 17-4-2 6кВ ячейка №3 фидера 3-19 с присоединенной мощностью 1600 кВт;

1 Мероприятия по технологическому присоединению, выполняемые сетевой организацией:

- 1.1. Фактическое присоединение энергопринимающих устройств, при условии выполнения заявителем мероприятий по ТУ;
2. Мероприятия по технологическому присоединению, выполняемые заявителем:
- 2.1. надлежащим образом исполнить обязательства по договору технологического присоединения.

Настоящие технические условия вступают в силу с момента подписания Договора об осуществлении технологического присоединения и действуют в течение 2 лет.

Директор

А.С. Русаков



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

Технические условия № 04 «25» 09 2025 г.

На подключение объекта: «Дробильный комплекс»
к системе хозяйствственно-питьевого водоснабжения

1. Источником снабжения питьевой водой Дробильного комплекса являются существующий полиэтиленовый трубопровод питьевой воды диаметром 110 мм.
2. Подключение выполнить в трубопровод D110 мм, проходящий в существующем канале теплотрассы, точку присоединения определить проектом и согласовать с Заказчиком.
3. Фактический напор в точке подключения – 3,5 кг/см².
4. Расход воды хозяйствственно-питьевого качества на дополнительную численность персонала Дробильного комплекса (15 человек в сутки): 0,375 м³/сутки, 137 м³/год.
5. Материал трубопроводов:
 - наружные сети - трубы полиэтиленовые ГОСТ Р 70628.2-2023
 - внутренние сети - трубы оцинкованные ГОСТ 3263-75; PP-R - ГОСТ 32415-2013
6. На вводе в здание предусмотреть водомерный узел с дистанционной передачей показаний.
7. Горячее водоснабжение предусмотреть по независимой схеме от накопительного электрического водонагревателя.
8. Срок действия технических условий - 3 года.

Главный энергетик

И.А. Сорокин

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

Технические условия № 03 «23» 09 2025 г.

На подключение объекта: «Дробильный комплекс»
к системе технического водоснабжения

1. Точка врезки - существующий стальной трубопровод технической воды расположенный внутри существующего здания корпуса среднего дробления диаметр 108x4,5мм с южной стороны на высоте 3,2м от пола (уточнить по месту). Давление в точке врезки 6кгс/см²
2. Гарантированный напор в системе технического водоснабжения 6кгс/см²
3. Максимальный расход воды на технологические нужды: 4,5 м³/час, 50 м³/сут., в том числе систему пылеподавления и гидроуборку.
4. Предусмотреть систему пылеподавления в зоне выгрузки стакера и в местах пересыпки материала с конвейера на конвейер. Расчетный расход и давление системы пылеподавления принять согласно расчету. Пылеподавление предусмотреть в летний период.
5. Прокладку водопровода выполнить стальной трубой в теплоизоляции.
6. Для учета расхода воды предусмотреть водомерный узел с дистанционной передачей показаний.
7. Срок действия технических условий - 3 года.

Главный энергетик

И.А. Сорокин

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

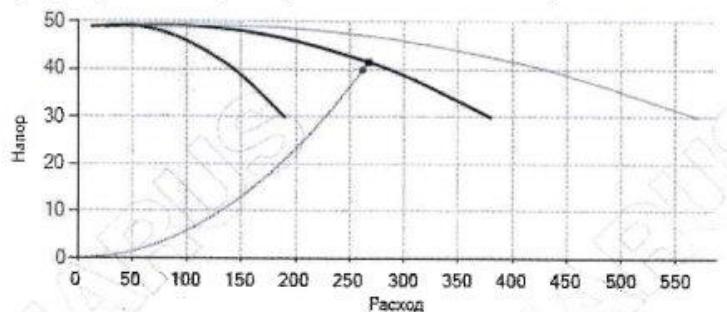


ОГРН 1032401345547 • ИНН 2426003607 • КПП 424950001 • ОКПО 70541358 • ОКТМО 04635412101
663412, Красноярский край, Мотыгинский район, п. Новоангарск, ул. 1 квартал, д. 1, каб. 7
Почтовый адрес: 660020, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Каравульная, д. 78
тел.: (391) 234-09-59 • info@goknok.ru

Технические условия № 02 «23» 09 2025 г.

На подключение объекта: «Дробильный комплекс»
к системе противопожарного водоснабжения

1. Точка подключения - существующий противопожарный полиэтиленовый водопровод диаметром 225мм. Отметка низа водопровода в точке подключения 112,2 (уточнить по месту)
 2. Давление в существующей системе пожаротушения обеспечивается пожарной насосной станцией ANTARUS 3 MST80-200/22/DS1-GPRS производительностью 262 м³/час, напор 40 м, установленной в здании ПНС.
- График рабочей характеристики насосной станции:



3. В точке подключения выполнить строительство водопроводного колодца.
4. Систему пожаротушения дробильного комплекса выполнить в соответствии с требованиями пожарной безопасности.
5. Расход воды на наружное пожаротушение - 25 л/сек;
6. Минимальный расход диктуемого ПК-с - 2 струи по 2,5 л/сек
7. Предусмотреть автоматическое пожаротушение дренчерными завесами в местах примыкания конвейерных галерей к зданию дробильного комплекса.
8. Материал трубопроводов, прокладываемых внутри здания - сталь.
9. На участке в зоне строительства ДК предусмотреть вынос существующего противопожарного трубопровода, попадающего в зону строительства.
10. Срок действия технических условий - 3 года.

Главный энергетик

И.А. Сорокин