

ЦентрПроект

инжиниринговая компания

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"

рег. № 096 от 02.11.2018

ЗАКАЗЧИК:

АО "УК Сибирская"

**Обогатительная фабрика "Увальная" АО "УК Сибирская".
Отвал для складирования отходов обогащения угля №3**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

2021-8-П/24-ПЗ

Том 1.1

2023

ООО "Инжиниринговая компания ЦентрПроект"
СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
рег. № 096 от 02.11.2018

Заказчик – АО "УК Сибирская"

**Обогатительная фабрика "Увальная" АО "УК Сибирская".
Отвал для складирования отходов обогащения угля №3**

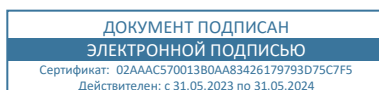
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

2021-8-П/24-ПЗ

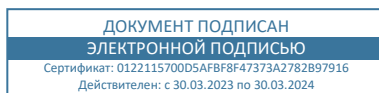
Том 1.1

Главный инженер



Д.А. Артеменко

Главный инженер проекта



А.Г. Павлов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
2021-8-П/24-ПЗ-С	Содержание тома	
2021-8-П/24-ПЗ	Текстовая часть	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел

Главный инженер проекта

А.Г. Павлов

Нормоконтроль

И.Ю. Понина

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА.....	3
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	4
СОДЕРЖАНИЕ.....	5
1 РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	6
2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	7
3 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВЕ И ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРЕ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.....	8
4 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	9
5 ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	10
6 СВЕДЕНИЯ О СЫРЬЕВОЙ БАЗЕ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ.....	11
7 СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА.....	12
8 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ (НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА) И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ.....	13
9 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	14
10 СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ – В СЛУЧАЕ ИХ ИЗЪЯТИЯ ВО ВРЕМЕННОЕ И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ.....	15
11 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ, РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	16
12 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	17
13 СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	18
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	19
Приложение А Техническое задание.....	20
Приложение Б Технические условия на электроснабжение.....	24
Приложение В Технические условия на водоснабжение и водоотведение.....	25
Приложение Г Заключение по геомеханическому обоснованию параметров устойчивости уступов и ярусов внешнего отвала № 3 складирования отходов обогащения угля с рекомендациями по их формированию для АО "УК Сибирская".....	26

1 РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТОВ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Решение о разработке проектной документации принято на основании решения застройщика – АО "УК Сибирская" в соответствии с заданием на разработку проектной документации, утвержденного генеральным директором АО "УК Сибирская" Франком С.Р.

Застройщик АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ СИБИРСКАЯ".

АО "УК Сибирская"

ИНН 4214021372

2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

При разработке проектной документации использованы следующие основные правоустанавливающие, исходно-разрешительные документы и исходные данные:

1. Задание на проектирование (Приложение А);
2. Материалы технических отчетов по инженерным изысканиям:
 - Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации ООО "ЦентрИзысканий", 2023г., (шифр 2021-8-П/24-ИГДИ);
 - Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий ООО "ЦентрИзысканий", 2023г., (шифр 2021-8-П/24-ИГИ1) (шифр 2021-8-П/24-ИГФИ2);;
 - Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий ООО "ЦентрИзысканий", 2023г., (шифр 2021-8-П/24-ИГМИ);
 - Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий ООО "ЦентрИзысканий", 2023г., (шифр 2021-8-П/24-ИЭИ).
3. Технические условия:
 - На электроснабжение (Приложение Б);
 - На водоснабжение и водоотведение (Приложение В);

Настоящей проектной документацией отступления от положений технических условий не предусматриваются.

4. Заключение по геомеханическому обоснованию параметров устойчивости уступов и ярусов внешнего отвала № 3 складирования отходов обогащения угля с рекомендациями по их формированию для АО "УК Сибирская", (Приложение Г).

3 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СОСТАВЕ И ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРЕ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Согласно заданию на проектирование проектными решениями предусматривается устройство отвала отходов обогащения угля, образованных в процессе эксплуатации обогатительной фабрики "Увальная", золошлаков от сжигания углей с объектов АО "УК Сибирская" и осадка с очистных сооружений шахтных вод.

Участок для складирования отходов обогащения угля ОФ "Увальная" АО "УК Сибирская" (далее участок для складирования отходов) расположен в Новокузнецком муниципальном районе Кемеровской области в 30 км северо-восточнее г. Новокузнецк.

Обогатительная фабрика "Увальная" АО "УК Сибирская" является подразделением технологического комплекса шахты "Увальная" АО "УК Сибирская". Центральная промплощадка шахты "Увальная" АО "УК Сибирская" расположена в 3 км (по автодороге) от участка отвала №3.

К юго-западу и северу от участка под отвал на расстоянии 4÷10 км расположены ближайшие поселки Чистая Грива, Славино, Увал, Краснознаменка.

Непосредственно в границах участка населенных пунктов нет.

Общее количество отходов, размещаемое за весь период эксплуатации отвала, составляет 19665,5 тыс. т (11 084,9 тыс. м³).

Идентификационные сведения об объекте:

1. Назначение: отвал отходов добычи и обогащения угля (объект размещения отходов добычи и обогащения угля) – перемещение горной массы и прочих грузов; Модульный пункт – для обогрева и приема пищи работающих на открытом воздухе;
2. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территорию: в соответствии с СП 14.13330.2014 "Строительство в сейсмических районах" по картам общего сейсмического районирования территории РФ ОСР-2015, сейсмическая интенсивность района составляет 7 баллов, группа грунтов по сейсмическим свойствам – II, III категории.
3. Принадлежность к опасным производственным объектам: отвал для складирования отходов обогащения: Вид объекта капитального строительства – особо опасный и технически сложный объект, на котором ведутся работы по обогащению полезных ископаемых. Функциональное назначение – складирование отходов обогащения угля. Мобильное здание – признаки опасного производственного объекта отсутствуют.
4. Пожарная и взрывопожарная опасность: мобильное здание – степень огнестойкости IV; класс конструктивной пожарной опасности СО, класс функциональной пожарной опасности Ф4.3.
5. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: Отсутствуют
6. Уровень ответственности: согласно требованиям ст.4 п.9 ФЗ № 384 от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" – отвал для складирования отходов обогащения угля – уровень ответственности повышенный; мобильное здание - уровень ответственности нормальный.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Основными потребителями электроэнергии отвала для складирования отходов обогащения угля №3 являются:

- наружное освещение;
- мобильное здание для обогрева и приема пищи, имеющееся в наличии.

Потребители относятся к I, III категории по надежности электроснабжения по ПУЭ [1].

Для приема и распределения электроэнергии предусматривается монтаж мачтовой комплектной трансформаторной подстанции КТПМ-ВВ-25-6/0,4 кВ, мощностью 25 кВА, с воздушным вводом со стороны 6 кВ и воздушными выходами 0,4 кВ. Комплектно с КТПМ-ВВ- 25-6/0,4 кВ поставляется линейный разъединитель РЛНД- 1- 10Б/400УХЛ1 с заземляющими ножами и ручным приводом ПР- 2УХЛ1. Для исключения доступа в шкаф без отключения разъединителя дверь шкафа высоковольтных предохранителей снабжена механической блокировкой.

Подключение КТПМ-ВВ-25-6/0,4 кВ выполнено по отдельно проектируемой воздушной линии электропередачи 6 кВ отпайкой от ВЛ-6 кВ вблизи существующей КТП-25/6/0,4 кВ отвала для складирования отходов обогащения угля №1 "Обогатительной фабрики "Увальная" АО "УК Сибирская" в соответствии с техническими условиями за №23-142ЭМСОФ от АО "УК "Сибирская" с разрешаемой мощностью до 20 кВт.

5 ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектная мощность отвала для складирования отходов обогащения угля принята в соответствии с письмом филиала ОФ "Увальная АО "УК Сибирская" № 19-128/аупоф от 09.04.2019 г. о количестве размещаемых в отвале отходов (Приложение С) и составит:

- Порода ОФ – 4085,7 тыс. т/год (2303,0 тыс. м³/год);
- Шлам ОФ – 698,5 тыс. т/год (513,6 тыс. м³/год);
- Осадок с очистных сооружений – 13,5 тыс. т/год (10,4 тыс. м³/год);
- Золошлаки* – 10,1 тыс. т/год (8,7 тыс. м³/год).

Проектной документацией золошлаки принято использовать в качестве изолирующих материалов.

6 СВЕДЕНИЯ О СЫРЬЕВОЙ БАЗЕ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

Сырьевой базой объекта являются отходы обогащения угля ОФ "Увальная" АО "УК Сибирская", складированные в проектируемый отвал №3.

В свою очередь сырьевой базой обогатительной фабрики "Увальная" является действующий участок "Поле шахты Увальная" по добыче каменного угля подземным способом.

Основным направлением деятельности предприятия АО "УК Сибирская" является добыча каменного угля подземным способом на лицензионных участках "Поле шахты "Увальная" и обогащение каменного угля на обогатительной фабрике "Увальная".

7 СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Предприятие осуществляет отдельный сбор отходов, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку или размещение в объектах размещения отходов на собственном предприятии или обеспечивает своевременную передачу специализированным организациям.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), собирается в открытые металлические контейнеры, расположенные на открытых площадках и передается для обезвреживания в соответствии с лицензией на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № 042 00346/П от 28.06.2017 г.

Проектной документацией в отвале предусматривается размещение отходов (шлама) мокрой классификации угольного сырья и отходов породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах в отвале планируется размещение грунта, образовавшегося при проведении землеройных работ, не загрязненного опасными веществами (вынимаемый при строительстве водоотводных сооружений) и осадка механической очистки смеси шахтных, карьерных, ливневых вод.

8 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ (НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА) И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ

Таблица 8-1 Спецификация используемых земельных участков

№п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Разрешенное использование	Правообладатель земельного участка	Реквизиты правоустанавливающих документов	Площадь земельного участка, га	Отвал для складирования отходов обогащения угля №3
1	42:09:3408001:453	Земли лесного фонда	разведка и добыча полезных ископаемых	РФ, в ведении министерства лесного комплекса Кузбасса (аренда АО "УК Сибирская")	Договор аренды № 126/22-Н от 22.05.2022 г.	107.473	49.8776

9 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Земельные участки, используемые под размещение проектируемых объектов, находятся в аренде, категории земель – земли лесного фонда.

10 СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ – В СЛУЧАЕ ИХ ИЗЪЯТИЯ ВО ВРЕМЕННОЕ И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ

Размер возмещения убытков арендодателю – Департаменту лесного комплекса Кемеровской области – учтен в соответствующих договорах аренды лесных земель в части стоимости арендной платы за изымаемые земельные участки в постоянное пользование.

11 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ, РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Изобретения в проекте не используются, патентные исследования не проводились.

12 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели на объект "Обогатительная фабрика "Увальная" АО "УК Сибирская". Отвал для складирования отходов обогащения угля №3". приведены в таблице 12-1

Таблица 12-1 Технико-экономические показатели по объекту и территории строительства

Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
ТЭП отвал			
Мощность объекта	тыс. тонн/год	4084,7,0	
Вместимость	тыс. м ³	11084,9	
Перечень и количество складироваемых отходов:			
- порода ОФ	тыс. тонн/год	3363,6,	
- Шлам ОФ		698,5,	
- осадок с очистных сооружений		13,5	
- Золошлаки		10,1	
Срок службы	лет	5	
Количество персонала	чел.	46	
Потребность в ресурсах:			
- электроэнергия;	кВт	17,0	
Площадь отвала отходов обогащения угля	га	49,88	

13 СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Для разработки проектных решений использовались лицензионные программные комплексы:

1. AutoCAD – для создания электронных чертежей.
2. ЭРА - для решения задач экологической направленности.

ПРИЛОЖЕНИЯ



Приложение А Техническое задание

Приложение №1

к Договору на выполнение проектных работ от 20.09.2021 № 2021-8-ПП/24 в редакции Приложения № 1 к Дополнительному соглашению от 03.11.2021 №1

Согласовано:


 Директор
 ООО «ИК ЦентрПроект»
 А.С. Алексеенко
 «03» 2021г.

Утверждаю:


 Генеральный директор
 АО «УК Сибирская»
 С.Р. Франк
 «03» 2021г.

ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации:

«Обогащительная фабрика «Увальная» АО «УК Сибирская». Отвал для складирования отходов обогащения угля №3»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Заказчик (застройщик)	АО «УК Сибирская»
2.	Наименование объекта, район строительства.	Обогащительная фабрика «Увальная» АО «УК Сибирская». Отвал для складирования отходов обогащения угля №3», Кемеровская обл., Новокузнецкий район, пос. Увал, в 5 км юго-восточнее от Основной промплощадки ОФ «Увальная»
3.	Вид строительства	Новое строительство
4.	Основание для проектирования	Обеспечение емкостей для размещения отходов обогащения угля с ОФ «Увальная»
5.	Способ строительства	С привлечением подрядных организаций
6.	Особые условия строительства	Сейсмичность 7 баллов – согласно СП 14.13330.2011 (Карта ОСР – 97А) Учесть результаты микросейсмического районирования, наличие просадочных, пучинистых, набухающих, усадочных грунтов на площадке
7.	Проектная организация	Определится тендером
8.	Стадийность (очередность) проектирования	Инженерные изыскания Проектная документация. Рабочая документация.
9.	Источники инвестирования	Собственные средства
10.	Материалы инженерных изысканий	Выполнить в объеме необходимом и достаточном для разработки проектной и рабочей документации и получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России»
11.	Проектируемые объекты	- Отвал для складирования отходов - Водооградительная дамба вокруг отвала - Определить категорию и запроектировать автодорогу с примыканием к существующей технологической дороге - Примыкания к существующей технологической дороге - Инженерная подготовка площадки отвала - Сети ливневой канализации - Зумпф для сбора и откачки стоков - Освещение - ВЛ 6кВ (осветительная сеть) - ВЛ 0,4кВ (осветительная сеть) - Предусмотреть заземление, релейную защиту (в случае необходимости) произвести расчет кабельных линий - Проект инженерной подготовки площадки отвала выполнить отдельной проектной документацией в рамках настоящего Договора
12.	Идентификационные признаки проектируемых зданий и сооружений	а) Назначение. Отвал отходов добычи и обогащения угля (объект размещения отходов добычи и обогащения угля), технологические автодороги – перемещение горной массы и прочих грузов, очистные сооружения (в случае необходимости) – очистка загрязненных вод;

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>б) Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. Объект размещения отходов добычи и обогащения угля, очистные сооружения технологические автодороги (код классификатора ОКОВ 12 4526372).</p> <p>в) Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территорию. Определить инженерными изысканиями.</p> <p>г) Принадлежность к опасным производственным объектам. В процессе проектирования определить принадлежность к опасным производственным объектам.</p> <p>д) Пожарная и взрывопожарная опасность. Определить в процессе проектирования.</p> <p>е) Наличие людей с постоянным пребыванием людей – нет.</p> <p>ж) Уровень ответственности. Согласно требованиям ст.4 п.9 ФЗ № 384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности зданий и сооружений принять – «повышенный».</p>
13.	Особые условия заказчика	<p>1. В рамках разработки проектной документации выполнить обоснование вариантов местоположения отвала с учетом геологических, технологических, экономических факторов, а также с учетом минимального воздействием на окружающую среду. Местоположение отвала согласовать с Заказчиком.</p> <p>2. Проектная документация должна быть разработана в соответствии с требованиями законодательных, директивных и нормативных документов для представления на государственную экологическую экспертизу, а также в ФАУ «Главгосэкспертиза России» и получения положительного заключения.</p> <p>3. Состав проектной документации должен быть выполнен в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденного Правительством РФ от 16.02.2008 г. № 87. В объеме необходимом и достаточном для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p> <p>4. Производство отвалообразования отходов углеобогащения выполнить с применением оборудования по перечню Заказчика</p> <p>5. Документацию выполнить с учетом параметров: Отвал для складирования отходов площадью 80Га и технологической автомобильной дороге длиной 1,5 км. В случае изменения границ и параметров проектирования, согласно п13.1 настоящего задания, пересмотреть условия договора в части стоимости проектных и изыскательских работ.</p> <p>6. Выполнить инженерные изыскания к документации «Проект инженерной подготовки площадки отвала».</p> <p>7. Затраты на инженерные изыскания к проектной документации Обогащительная фабрика «Увальная» АО «УК Сибирская». Отвал для складирования отходов обогащения угля №3 в данном договоре не рассматривать.</p> <p>8. Предусмотреть отдельным договором затраты на инженерные изыскания к проектной документации с учетом полученных данных при выполнении Проекта инженерной подготовки площадки отвала и. п13.1 настоящего задания.</p> <p>9. Оплату необходимых экспертиз и согласований производит Заказчик.</p>
14.	Основные требования к составу документации	<p>1. Разработать в составе проектной документации раздел 6 «Проект организации строительства»</p> <p>2. Предусмотреть в проекте возможность появления всех опасных зон и</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		<p>предусмотреть проектные решения и мероприятия по работе в опасных зонах.</p> <p>3. Вне состава проектной документации разработать "Проект рекультивации нарушенных земель" (предусмотреть складирование снимаемого ПСП (ППСП), "Проект санитарно-защитной зоны", «Горногеологическое обоснование для получения разрешения на Застройку», "Материалы оценки воздействия на окружающую среду" (исполнителю принять участие в общественных обсуждениях).</p> <p>4. Сметную документацию выполнить на стадии разработки рабочей документации.</p>
15.	Требования к разработке сметной документации	<p>1. Сметную стоимость строительства определить в соответствии с действующими сметными нормами и ценами ФСНБ-2020, «Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия народов РФ на территории РФ», утвержденной Приказом Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр.</p> <p>2. Локальные сметные расчеты, в составе сметной документации представить в двух уровнях цен: - базисном – 2001 года, определяемом на основе действующих сметных норм и цен ФСНБ-2020, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов с приложением ведомостей ресурсов; - текущем – базисно-индексным методом, с применением федеральных индексов пересчета сметной стоимости, публикуемых ежеквартально Минстроем России на дату выпуска смет.</p> <p>3. Объектные сметы выполнить в базисном и текущем уровне цен, с учетом средств на покрытие лимитированных и прочих затрат. К объектным сметам в базисном уровне цен приложить ведомости ресурсов на каждый объект в целом. Сводный сметный расчет в базисном и текущем уровне цен.</p>
16.	Требования к инженерному обеспечению:	
16.1.	По энергоснабжению	От существующих сетей по техусловиям Заказчика
16.2.	По организации связи	По существующей схеме с применением мобильных телефонов по техусловиям Заказчика
16.3.	По водоснабжению	Привозная бутилированная вода от производителей
16.4.	По очистке поверхностных сточных вод	В пределах земельного отвала отвала для размещения отходов углеобогащения предусмотреть зумпф для сбора поверхностных сточных вод
16.5.	Административное и санитарно-бытовое обслуживание трудящихся	Предусмотреть в существующем АБК ОФ «Увальная»
16.6.	Инженерные коммуникации и автодороги	Технологическая автодорога с примыканием к дороге общей сети. В соответствии с техусловиями.
17.	Требования по охране недр и окружающей среды	<p>Обеспечить соблюдение требований федеральных законов: «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 №7-ФЗ, Земельный кодекс от 25.10.01 № 136-ФЗ, «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.99 №96-ФЗ, Водного кодекса от 0.3.06.06 №74-ФЗ, «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ, «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ, «О животном мире» от 24.04.95 № 52-ФЗ, ФЗ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1.</p> <p>При проектировании объектов обеспечить соблюдение экологических ограничений (водоохранных зон, защитных участков лесов, зон санитарной охраны источников водоснабжения и др.).</p>
18.	Исходные данные для проектирования	<p>Предоставляются Заказчиком по письменному запросу Исполнителя. Заказчик предоставляет не позднее, чем за две недели до готовности проектной документации к передаче на Государственную экологическую экспертизу следующие материалы:</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
		- градостроительные планы земельных участков для размещения проектируемых объектов; - проекты планировки и проекты межевания территории для линейных объектов; - правоустанавливающие документы на земельные участки для размещения проектируемых объектов.
19.	Выдача готовой продукции	1. На рассмотрение, согласование, экспертизу и утверждение Подрядчик передает документы проектной документации в виде электронного документа (ДЭ), при этом документация должна быть предоставлена в соответствии с Приказом Минстроя от 21 ноября 2014 г. № 728/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий». 2. После получения всех необходимых согласований и экспертиз Подрядчик передает окончательную версию проектной документации в виде ДЭ, в соответствии с Приказом Минстроя от 21 ноября 2014 г. № 728/пр "Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий". Также Подрядчик передает в одном экземпляре бумажную копию ДЭ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.101-2020 "Основные требования к проектной и рабочей документации". Соответствие бумажной копии и ДЭ обеспечивает Подрядчик, о чем на титульном листе бумажной копии документации делается соответствующая запись.

От Заказчика:

Зам. генерального директора по обогащению
АО «УК Сибирская»



Ж.М. Гафиятов

Директор
Филиала «ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская»



Н.Р. Валиулов

Главный инженер
Филиала «ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская»



Г.В. Самбурский

От Исполнителя:

Главный инженер
ООО «ИК ЦентрПроект»



Д.А. Артеменко

Приложение Б
Технические условия на электроснабжение



Угольная компания
СИБИРСКАЯ
Акционерное Общество

654007, г. Новокузнецк, пр-т Ермакова д.5
Тел/факс 8 (384-3) 53-85-06, 92-15-06
e-mail: office@uksib.ru

14.07.2023 г. № 23-142 ЭМСОФ

Директору
ООО «ИК ЦентрПроект»
Алексеев А.С.
LLC.CPE@yandex.ru

Технические условия
на электроснабжение потребителей по объекту: «Обогащительной фабрики «Увальная»
АО «УК Сибирская». Отвал для складирования отходов обогащения угля №3»

Электроснабжение отвала №3 складирования отходов обогащения угля АО "УК Сибирская", напряжением 380/220В, потребной мощностью $P_p=20$ кВт потребители III категории предусмотреть от проектируемой трансформаторной подстанции КТП 25кВа 6/0,4кВ. Трансформаторную подстанцию принять мачтовую с размещением на площадке на въезде на породный отвал с учетом погодных условий и мест установки. Наружное освещение выполнить светодиодными светильниками и прожекторами. Количество мачт освещения принять по расчету проектом. Внешнее электроснабжение отвала для складирования отходов обогащения угля №3 выполнить по отдельной документации. Срок действия технических условий 4 года.

Директор филиала «ОФ»Увальная»
АО «УК Сибирская»

Г.В. Самбурский

Исполнитель:
Главный энергетик
«ОФ «Увальная»
А.А.Осьмушкин
8-905-072-7172

Приложение В
Технические условия на водоснабжение и водоотведение

Приложение А
Технические условия



Угольная компания
СИБИРСКАЯ
Акционерное Общество

654007, г. Новокузнецк, пр-т Ермакова д.5
Тел/факс 8 (394-3) 53-85-06, 92-15-06
e-mail: office@uksib.ru

№ _____

Технические условия

на водоснабжение и водоотведение по объекту:

«Обогатительная фабрика "Увальная" АО "УК Сибирская". Отвал для складирования отходов обогащения угля №3»

1. Для ливневой канализации отвала для складирования отходов обогащения угля принять существующую схему, в составе существующих водоотводных каналов и существующего водосборника для временного аккумуляирования поверхностного стока и последующим вывозом стоков на очистные сооружения шахтных вод филиала «Шахта Увальная» АО «УК «Сибирская».
2. Вывоз стоков из водосборника предусмотреть с помощью автоцистерны емкостью 8 м³, согласно договору №049/2018 от 13 сентября 2018г. Объемы стоков определить проектом.
3. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотреть на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод Филиала «ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская», по договору №049/2018 от 13 сентября 2018г. Объемы стоков определить проектом.
4. Питательное водоснабжение работников на площадке отвала предусмотреть водой, приобретаемой через торговую сеть по договору №685/2015 от 02.11.2015г. Норму расхода воды на одного работающего принять 3,5 л/чел летом и 1,5 л/чел зимой.
5. Административно-бытовое обслуживание работников предусмотреть в АБК «ОФ «Увальная» АО «УК Сибирская».
6. Для пылеподавления предусматривается использовать очищенную привозную воду с очистных сооружений шахтных вод филиала «Шахта «Увальная» АО «УК «Сибирская»

Срок действия технических условий – 5 лет.

Технический директор
АО «УК Сибирская»

С.Н. Лебедев

Приложение Г

Заключение по геомеханическому обоснованию параметров устойчивости уступов и ярусов внешнего отвала № 3 складирования отходов обогащения угля с рекомендациями по их формированию для АО "УК Сибирская"



Общество с ограниченной ответственностью
«Маркпроектсервис»

Заключение
по геомеханическому обоснованию параметров
устойчивости уступов и ярусов внешнего отвала № 3
складирования отходов обогащения угля
с рекомендациями по их формированию
для АО «УК Сибирская»

ООО «Маркпроектсервис»

Генеральный директор

Главный маркшейдер



М. А. Чесноков

Кемерово 2023 г.