



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – АО «ОФ «Распадская»

«Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

058.42-21-П-ПЗ

Том 1

2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – АО «ОФ «Распадская»

«Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка

058.42-21-П-ПЗ

Том 1

Директор

В.А. Хуторной

Главный инженер проекта

А.Ю. Поляков



2022

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

Обозначение	Наименование	Примечание
058.42-21-П-ПЗ-С	Содержание тома 1	с. 2
058.42-21-П-СП	Состав проектной документации	Отдельным томом
058.42-21-П-ПЗ.ТЧ	Текстовая часть	с. 5

Согласовано:	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Поляков			08.2022
Н. контр.		Савинцева			08.2022
ГИП		Поляков			08.2022

058.42-21-П-ПЗ-С

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «Проект-Сервис»		

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ.....	5
2	ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	7
3	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	8
4	СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ	9
5	СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	11
6	ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ ОБЪЕКТА И РЕЖИМ РАБОТЫ	12
7	СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА	13
8	СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ (НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА) И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ, ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ИЗЫМАЕМОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА	14
9	СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ (БУДЕТ РАСПОЛАГАТЬСЯ) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	15
10	СВЕДЕНИЯ О ВОЗМЕЩЕНИИ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬ	16
11	СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ, РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	17
12	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА ...	18
13	СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММАХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАСЧЕТОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	19
14	ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ	20
	Приложение А (обязательное) Техническое задание	21
	Приложение Б (обязательное) Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.....	25





Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

058.42-21-П-ПЗ.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Поляков			08.2022	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Прохода			08.2022		П	1	37
Н. контр.		Савинцева			08.2022		ООО «Проект-Сервис»		
ГИП		Поляков			08.2022				

Приложение В (справочное) Лицензия на производство маркшейдерских работ № ПМ-00-012775 от 03 июня 2011г.	27
Приложение Г (обязательное) Технические условия на выполнение работ по рекультивации нарушенных земель и земельных участков.....	30
Приложение К (Справочное) Сертификат «Кредо»	37
Приложение Н (обязательное) Справка о наличии полезных ископаемых.....	38

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящая проектная документация «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» выполнена на основании договора 058/42-П/20-КПС/ДГРО7-001491 от 25.12.2020г. с АО «ОФ «Распадская» и технического задания на проектирование (см. Приложение А).

В соответствии с техническим заданием на проектирование, настоящей проектной документацией предусмотрено размещение отвала отходов углеобогащения на выделенном для этих целей земельном участке. Размещению в отвале подлежит отход: «отход породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах», доставляемые с обогатительной фабрики «Распадская». Согласно протоколам биотестирования (см. приложение Б тома 5.7 ИОС7) указанный отход не оказывает токсического действия на окружающую среду (Приказ МПР от 04.12.2014 №536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду") и соответствуют V классу опасности.

Проектируемый отвал пород углеобогащения запроектирован в полном соответствии с действующей нормативной базой РФ в области подземной и открытой добычи угля, его обогащения и обращения с отходами данного вида деятельности, в том числе:

1. «Временные нормы технологического проектирования поверхности угольных и сланцевых шахт, разрезов и обогатительных фабрик». ВНТП 4-92, Книга 1, Минтопэнерго России, Москва-1993 г;

2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей» (Приказ от 28.10.2020 года № 428);

3. Инструкция по предупреждению экзогенной и эндогенной пожароопасности на объектах ведения горных работ угольной промышленности (Приказ от 27 ноября 2020 года N Пр-469);

4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом» (Приказ от 10.11.2020 года № 436);

5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых" (Приказ N 505 от 8 декабря 2020 года).

На проектируемом объекте не предусматривается ведение горных работ, а также работ по обогащению полезных ископаемых, согласно Приложению №1 ФЗ №116 от 21.007.1997 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							3

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый породный отвал не относится к опасным производственным объектам.

В составе проектируемого объекта, проектными решениями не предусматривается строительство капитальных зданий и сооружений, которые подлежат отдельной регистрации в ЕГРЗ.

Настоящим проектом принято размещение следующих объектов:

- породный отвал (площадка непосредственного размещения отходов);
- внутриплощадочные технологические автодороги (заезд на отвал, подъездные дороги к гидротехническим сооружениям);
- пруды ливневых стоков №1 и №2;
- очистные сооружения сточных вод в составе: пруд-отстойник №3 с площадкой для заправки поливочных машин водой, комплекс доочистки стоков (на базе модульных ЛОС типа «Векса-15-М»);
- водосборные каналы, напорные трубопроводы;
- склады плодородного слоя почвы (ПСП).

Для кратковременного отдыха, обогрева или укрытия (защиты) от атмосферных осадков для работников, работающих на открытом воздухе, предусмотрено дежурство вахтового транспорта (на базе Нефаз, Урал) оборудованного приборами местного обогрева, который располагается на расстоянии не превышающем 150 м от места ведения работ.

Проектом предусмотрена установка мобильных туалетных кабин (биотуалетов). В соответствии с п. 5.19 СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания...» расстояние до биотуалета на территории предприятия не превышает 100 м от рабочих мест.

Для транспортировки отходов углеобогащения на проектируемый объект с фабрики, предусматривается использование участка существующей автомобильной дороги.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

2 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящая проектная документация «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» выполнена на основании договора 058/42-П/20-КПС/ДГРО7-001491 от 25.12.2020г. с АО «ОФ «Распадская» и технического задания на проектирование (см. Приложение А).

ООО «Проект-Сервис» имеет регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-065-30112009.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

- Задание на проектирование, утвержденное директором АО «ОФ «Распадская» (приложение А);
- Выписка из реестра саморегулируемой организации на осуществление подготовки проектной документации (приложение Б);
- Лицензия на производство маркшейдерских работ № ПМ-00-012775 от 03 июня 2011 г. (приложение В);
- Календарного плана ожидаемого выпуска отходов;
- Технические условия на рекультивацию нарушенных земель (приложение Г).
- Технические условия на электроснабжение.
- Технические условия на водоснабжение и водоотведение.
- Письмо по согласованию применяемого технологического оборудования.
- Заключение по физико-механическим свойствам породы.
- Сертификат на программное обеспечение «Credo» (приложение К).
- Заключение о склонности отходов углеобогащения к самовозгоранию.
- Справка о наличии полезных ископаемых по участком застройки (приложение Н).
- Разрешение на застройку земельных участков.
- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, том 0.1, шифр 058.42-21-П-ИГДИ, разработанные ООО «Проект-Сервис», 2021г;
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, том 0.2, шифр 058.42-21-П-ИГИ, разработанные ООО «Проект-Сервис», 2021г;
- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, том 0.3, шифр 058.42-21-П-ИГМИ, разработанные ООО «Проект-Сервис», 2021г;
- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, том 0.4, шифр 058.42-21-П-ИЭИ, разработанные ООО «Проект-Сервис», 2021г;
- «Геомеханическое обоснование параметров и условий эксплуатации породного отвала на подработанной подземными горными работами территории для разработки проектной документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская»».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

4 СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАЗНАЧЕНИИ ОБЪЕКТА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Территориально проектируемый объект расположен в непосредственной близости от промплощадки ш. Распадская. В административном отношении проектируемый объект расположен на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области. Ближайший крупный промышленный центр – г.Междуреченск. Ближайшим населенным пунктом является п. Распадный (1,5 км). Район хорошо освоен угледобывающей промышленностью. Все действующие предприятия имеют собственные ж/д примыкания к действующим участкам недр.

Проектный породный отвал АО «ОФ «Распадская» расположен между реками Крутая и Крестовая, являющимися правобережными притоками реки Ольжерас.

В соответствии с техническим заданием на проектирование, настоящей проектной документацией предусмотрено строительство отвала отходов углеобогащения на выделенном для этих целей земельном участке. Размещению в отвале подлежат отходы обогащения обогатительной фабрики «Распадская»: «отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах». Согласно протоколам биотестирования, указанные отходы не оказывают токсического действия на окружающую среду (Приказ МПР от 04.12.2014 №536 "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду") и соответствуют V классу опасности.

Доставка породы с ОФ «Распадская» осуществляется по существующим автодорогам со строительством подъездной автодороги непосредственно к отвалу с дальностью транспортировки 3,8км.

Общая площадь отведенных земельных участков (по договорам на право пользования), в границах которых предусматривается размещение породного отвала и объектов его инфраструктуры имеет площадь 87,3993га. На момент проектирования основная территория данных участков (порядка 85,00га) представляет собой естественную ненарушенную поверхность, поросшую пихтой и березой, 0,89га занимают существующие технологические автодороги с грунтовым покрытием, 1,42га - насыпи и выемки от ведения земляных работ. Под непосредственное размещение отходов в границах участка проектирования проектом предусматривается использовать площадь порядка 49,64га, остальная площадь используется под размещение объектов инфраструктуры породного отвала: автодороги, гидротехнические сооружения, склады растительного грунта псп, напорные трубопроводы, водосборные каналы.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							7

В соответствии с принятой проектом схемой поверхностного водоотвода для сбора и очистки поверхностных сточных вод с площадки проектируемого породного отвала предусматривается строительство системы водосборных канав, с отводом сточных вод в проектируемые пруды ливневых стоков №1, №2 и пруд-отстойник очистных сооружений (№3).

Расположение прудов ливневых стоков и отстойников принято в характерных точках по периметру отвала, характеризующихся пониженным рельефом местности. Выбранное месторасположение данных сооружений обеспечивает возможность стекания в них поверхностного стока с площади отвала самотеком. Из пруда ливневых стоков №1 предусмотрена перекачка стоков в пруд ливневых стоков №2 и далее в отстойник локальных очистных сооружений (пруд-отстойник №3). После очистки на локальных очистных сооружениях (пруд-отстойник №3) стоки отводятся на сброс в р. Крутая, часть очищенных стоков используется на технологические нужды (пылеподавление на дорогах и отвале).

Локальные очистные сооружения ливневых и талых вод планируются в составе отстойника очистных сооружений №3 и модульного комплекса доочистки стоков «Векса». Модульный комплекс доочистки стоков «Векса» предназначен для доочистки осветленной воды после отстаивания и обеспечивает очистку указанных сточных вод до показателей, соответствующих нормативным требованиям к ПДК загрязнений в воде водоемов.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							8

5 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Основными потребителями проектируемого объекта являются наружное освещение.

Электроснабжение потребителей проектируемого объекта выполняется устройством ВЛ 0,4 кВ с присоединением к существующей ВЛ 6 кВ.

Перечень потребителей и основные энергетические показатели приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Перечень потребителей и основные энергетические показатели

Показатели	Единица измерения	Значения показателей
1. Установленная мощность электроприемников, в т.ч.:	кВт	6,3
- Освещение	кВт	6,3
2. Расчетный максимум нагрузки.	кВт	14
3. Годовой расход электроэнергии	тыс. кВт·час	74

Электроприемники объекта относятся к потребителям III категории по надежности электроснабжения.

На объекте отсутствуют потребители искажающие качество электроэнергии. Отклонение напряжения и частоты не превышает нормально допустимых значений

Инов. № подл.							Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С		Лист
								9

6 ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ ОБЪЕКТА И РЕЖИМ РАБОТЫ

Проектом рассмотрен срок отвалообразования 2025-2030гг, максимальный годовой объем размещения промышленных отходов 2137,19 тыс.т (1063,3 тыс.м3), всего за расчетный период размещается 12140,2 тыс.т (6040,0 тыс.м3), а также 460,0 тыс.м3 инертного материала в виде глин и суглинков.

Складируемые отходы по классу опасности для окружающей среды относятся к V классу, в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов РФ от 04.12.2014 года №536. По степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007-76) эти отходы относятся к неопасным и не категорируются.

Режим работы в 2 смены по 12 часов, 351 дней в году.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

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

Проектируемый объект предназначен для размещения отходов углеобогащения, образованных в процессе эксплуатации обогатительной фабрики ОФ «Распадская».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

8 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ВО ВРЕМЕННОЕ (НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА) И (ИЛИ) ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ, ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ИЗЫМАЕМОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Район намечаемого строительства отвала АО «ОФ «Распадская» относится к Алтае-Саянской горной стране и приурочен к западным предгорьям Кузнецкого Алатау, бассейн р. Томь. Рельеф представлен низкогорьем, расчлененным руслами рек и ручьев, с абсолютными отметками высот менее 500 м. Перепад высот рассмотренных участков для размещения отвала достигает около 230 м.

Общая площадь территории, используемая при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта размещения отходов в границах нового землеотвода составляет 87,3993га. Занимаемые земли заняты на правах субаренды у ООО «Шахта «Распадская».

Изъятия земель во временное пользование (на период строительства) не требуется.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							12

9 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЕТСЯ (БУДЕТ РАСПОЛАГАТЬСЯ) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектируемый объект расположен на территории Междуреченского городского округа Кемеровской области Российской Федерации. Проектируемые объекты расположены на земельных участках, арендуемых ОФ «Распадская» у ООО «Шахта «Распадская».

Категории земель и разрешенное использование отведённых земельных участков:

- земельный участок 42:08:0101005:426 площадью 78,3381га, категория земель: «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», разрешенное использование: «Для разработки полезных ископаемых, основное поле»;

- земельный участок 42:28:1501001:526 площадью 9,0612га, категория земель: «Земли населённых пунктов», разрешенное использование: «Для разработки полезных ископаемых, основное поле».

Размещение промышленных отходов проектом предусматривается только в границах земельного участка 42:08:0101005:426 на землях категории «Земли промышленности, энергетики, транспорта, ...». На землях населенных пунктов размещение отходов не предусматривается (согласно п. 5 Статьи 12 ФЗ № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"). В границах участка 42:28:1501001:526 предусматривается частично разместить технологические дороги и объекты водоотведения.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							13

**10 СВЕДЕНИЯ О ВОЗМЕЩЕНИИ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ
ЗЕМЕЛЬ**

Размер возмещения убытков арендодателю - учтен в соответствующих договорах аренды земель в части стоимости арендной платы за изымаемые земельные участки в пользование.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							14

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

Изобретения в проекте не используются, патентные исследования не проводились.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

12 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Основные технико-экономические показатели на объект приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Технико-экономические показатели

Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1. Общая площадь в границах земельного отвода по договору аренды, всего, в том числе:	га	87,3993
- площадь размещения проектируемых объектов (площадь нарушения)	га	72,7828
- не нарушаемая площадь в границах земельного отвода	га	14,6165
2. Общий объем отходов, складированных на отвале, в том числе:	тыс.м ³	6500,00
- промышленные отходы V кл. опасности	тыс.м ³	6040,00
- инертный материал для изоляции	тыс.м ³	460,00

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

Лист

16

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

Для разработки конструктивных решений по проектируемым технологическим дорогам использовалась лицензированная программа Credo (см. Приложение К).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
							17

**14 ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ**

Проектируемый объект предназначен для размещения отходов углеобогащения от ОФ «Распадская». Проектирование объекта размещения отходов углеобогащения, разрабатывается с учетом его развития в рамках проекта без выделения отдельных этапов. Проектируемые инженерные коммуникации и наличие земель оформленных под строительство породного отвала обеспечивает его работу без строительства дополнительных объектов инфраструктуры.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

035/42-П.17-ПЗ-С

**Приложение А
(обязательное)
Техническое задание**

СОГЛАСОВАНО:
Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»


А.С. Пищиков
(подпись)
« 18 » 01 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АО «ОФ «Распадская»


Р.Ю. Свиридов
(подпись)
« 18 » 01 2021 г.

Задание на проектирование
на разработку проектной и рабочей документации «Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

№ п/п	Наименование	Основные данные и требования
1.	Заказчик	АО «ОФ «Распадская»
2.	Наименование объекта	«Отвал породы АО «ОФ «Распадская»
3.	Объект строительства	Отвал
4.	Основание для проектирования	Производственная необходимость АО «ОФ «Распадская»
5.	Район, площадка работ	Кемеровская область, Междуреченский городской округ, Северный промрайон
6.	Вид работ	Новое строительство
7.	Размещаемые отходы	Отход обогащения каменного угля V класса опасности: «отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах».
8.	Объемы размещаемых отходов	Объем отхода размещаемый за расчетный период эксплуатации определить согласно календарного плана по выпуску отходов
9.	Источник финансирования	Собственные средства
10.	Режим работы	351 рабочих дней в году, 2 смены в сутки, продолжительность смены – 12 часов.
11.	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
	Идентификационные признаки объекта:	
	- назначение	Отвал породы
	- принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность.
12.	- возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта	Сейсмичность района 7 баллов - согласно СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» (карта «А» ОСР-2015).
	- принадлежность к опасным производственным объектам	Проектируемый объект входит в состав действующей ОФ «Распадская», которая относится к опасным производственным объектам согласно ФЗ №116 от

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

Лист

19

		21.007.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
	- пожарная и взрывопожарная опасность	Определить проектом
	- наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Отсутствуют
	- уровень ответственности	- отвал – нормальный; - пруды отстойники – нормальный; - автодороги – нормальный. Коэффициент надежности по ответственности (согласно ГОСТ 27751-2014) – 1,0.
13.	Основные технико-экономические показатели	Определить проектом
14.	Требования к технологии и оборудованию	1. Транспортировку отходов на отвал осуществлять грузовыми самосвалами г/п 30-35т с колесной формулой 8х4: Scania P440, Volvo FM truck, Renault k440, Iveco Tracker либо аналогичными. 2. Для перемещения отходов, формирование отвала использовать бульдозеры марок: CAT D7R, CAT D9R, Четра серии Т либо аналогичные. 3. Для вспомогательных работ, дорожных работ, текущего содержания дорог, пылеподавления, рекультивации использовать погрузчики CAT988, CAT966, John Deere 744, автогрейдер ДЗ-98В, поливомоечные машины КДМ на базе Камаз либо аналогичное оборудование. 4. Применение другой техники по данным заказчика.
15.	Исходные материалы, выполняемые подрядной организацией	1. Заключение о наличии полезных ископаемых на площадке строительства отвала промышленных отходов. 2. Горно-геологическое обоснование площадки под размещение отвала промышленных отходов с получением разрешения на застройку. 3. Рекомендации по параметрам устойчивости породного отвала.
16.	Исходные материалы предоставляемые заказчиком	1. Землеустроительные документы на земли под отвал отходов, в т.ч. под строительство объектов вспомогательного назначения: сети электроснабжения, водоснабжения и водоотведения и др. 2. Технические условия на электроснабжение, водоснабжение, водоотведение получить от Заказчика. 3. Календарный план по объемам годовой доставки на отвал промышленных отходов и перечню видов отходов, размещаемых на отвале по классификации ФККО. 4. Протоколы количественно-химического анализа, протоколы биотестирования (токсикологический анализ), протокол соответствия нормам радиационной безопасности для отходов размещаемых на отвале. 5. Данные о физико-механических свойствах размещаемых отходов. 6. Данные и характеристики по инертному материалу для изоляции породного отвала, с подтверждением его класса опасности и указание расстояния транспортировки его на отвал. 7. Геологические материалы участка недр, расположенного под участком застройки (разведочные линии, планы шахтовых выработок, планы выходов пластов) для выполнения горно-геологическое обоснования. 8. Заключение по склонности отходов к самовозгоранию. 9. Предпроектные работы по выбору площадки строительства отвала для захоронения твердых отходов АО «ОФ «Распадская» (472 ИПП).

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17.	Перечень работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить в рамках проектных работ следующие инженерные изыскания: инженерно-геодезические, инженерно-экологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-геологические. 2. Разработать технологические решения по формированию отвала промышленных отходов. 3. Для строительства и эксплуатации отвала предусмотреть подъездную технологическую автодорогу с примыканием к существующей дороге ОФ согласно ТУ.
18.	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить раздел «Охрана окружающей среды», «Рекультивация нарушенных земель», раздела «Материалы оценки воздействия на окружающую среду» отдельным томом с авторским сопровождением при проведении публичных (общественных) слушаний. 2. Обеспечить соблюдение требований федеральных законов «О недрах», «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «О животном мире, Земельного кодекса, Водного кодекса, Лесного кодекса, и других нормативных документов в области охраны окружающей среды. 3. Предусмотреть мероприятия, обеспечивающие исключение негативного воздействия на окружающую среду, мониторинг состояния окружающей среды в соответствии с Постановлением Правительства от 25.05.16 № 467 и п.п.6,7 ст. 23 ФЗ от 24.06.98 № 89-ФЗ.
19.	Особые условия	Выполнить проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) отвала, организовать его экспертизу с получением санитарно-эпидемиологического заключения.
20.	Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, объем проектирования	Строительство капитальных зданий и сооружений не предусматривать. При проектировании предусмотреть помещение для обогрева персонала в модульном бытовом сооружении полной заводской готовности. Класс сооружения принять КС-1.
21.	Требования по разработке мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Согласно Технических условий, при необходимости, выполнить раздел ИТМ ГОЧС. 2. Категория объекта ТЭК с учетом степени потенциальной опасности совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий - проектируемый объект отнесен к объектам низкой категории опасности. Категория объекта определена на основании данных Паспорта безопасности объекта ТЭК. 3. Классификация проектируемого объекта - проектируемый объект отнесен к 3 классу (низкая значимость). Класс объекта определен на основании данных Паспорта безопасности объекта ТЭК. 4. Предприятие обеспечено существующими инженерно-техническими средствами охраны. Дополнительные инженерно-технические средств охраны предусматривать не требуется. 5. Согласно СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования», ущерб в результате террористических угроз на проектируемом объекте приобретает муниципальный или локальный масштаб.
22.	Требования к проектной документации	<p>Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановления правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

		<p>«О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Градостроительного кодекса 190-ФЗ, • ФЗ №89 «Об отходах производства и потребления»; • ФЗ №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; • Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей» (Приказ от 28.10.2020 года № 428).
23.	Согласования и экспертизы проектной документации и их оплата	<ol style="list-style-type: none"> 1. После разработки проектной документации Подрядчик передает заказчику работу на согласование. 2. После согласования Заказчик или Подрядчик (на основании доверенности Заказчика) представляет выполненную проектную документацию на: <ul style="list-style-type: none"> • Государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ); • Государственную экспертизу (ГГЭ). <p>Заказчик оплачивает их. Подрядчик осуществляет авторское сопровождение при проведении экспертиз и доводит до получения положительных заключений.</p>
24.	Количество выдаваемой проектно-сметной документации	4 экземпляра в бумажном и один в электронном виде.

От Заказчика:

Главный инженер
АО «ОФ «Распадская»



/К.Н. Миклин/

От Исполнителя:

Главный инженер проектов
ООО «Проект-Сервис»



/А.Ю. Поляков/

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

**Приложение Б
(обязательное)
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации**

*Форма выписки утверждена
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86*

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

31.08.2022

(дата)

№731

(номер)

**Ассоциация Саморегулируемая организация "Объединение проектных организаций
транспортного комплекса"
(Ассоциация СРО "ОПОТК")**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих
подготовку проектной документации**

(вид саморегулируемой организации)

**129085, г. Москва, Останкинский муниципальный округ, просп. Мира, д. 95, стр. 1, эт.3,
пом. I, ком. 16, <http://www.opotk.com/>, secretary@opotk.ru**

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", адрес электронной почты)

СРО-П-065-30112009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: **Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис" ООО "Проект-Сервис"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5406274185
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1045402455449
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	630007, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, оф. 507
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	95
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	29.10.2009
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	29.10.2009, Протокол №20
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	29.10.2009
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания,	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

Лист

23

осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (*нужное выделить*):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
14.12.2009	30.06.2010	-

3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (*нужное выделить*):

а) первый	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
б) второй	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей
в) третий	не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей
г) четвертый	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
д) пятый*	-- ---
е) простой*	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (*нужное выделить*):

а) первый	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input checked="" type="checkbox"/> не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более.
д) пятый*	-- ---

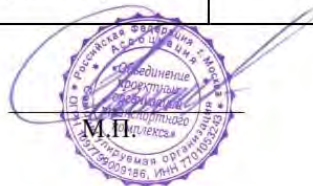
* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, **осуществлять подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос **объектов капитального строительства**:

4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	Отсутствует

* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор



А.А. Онищенко

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Приложение В
(справочное)**

Лицензия на производство маркшейдерских работ № ПМ-00-012775 от 03 июня 2011г.

	
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ	
<h2 style="margin: 0;">ЛИЦЕНЗИЯ</h2>	
№ ПМ-00-012775 от 3 июня 2011 г.	
На осуществление:	
Производство маркшейдерских работ	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" согласно приложению к настоящей лицензии.	
Настоящая лицензия предоставлена	
Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"	
<small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
ООО "Проект-Сервис"	
<small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
<small>(фирменное наименование юридического лица)</small>	
общество с ограниченной ответственностью	
<small>(организационно-правовая форма)</small>	
Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1045402455449	
Идентификационный номер налогоплательщика 5406274185	
Серия А В № 384524	

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
 Место нахождения: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, оф. 507
 Места осуществления лицензируемого вида деятельности согласно приложению к настоящей лицензии.

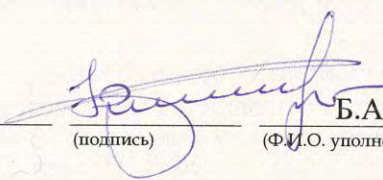
Настоящая лицензия предоставлена на срок:
 бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 3 июня 2011 г. № 256-лп

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 26 ноября 2015 г. № 2305-лп

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе

Заместитель руководителя
 (должность уполномоченного лица)


 Б.А. Красных
 (подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)



Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

ПРИЛОЖЕНИЕ

(без лицензии недействительно)

Лист 1 из 1

к лицензии № ПМ-00-012775 от 3 июня 2011 г.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
Производство маркшейдерских работ

[пространственно-геометрические измерения горных разработок и подземных сооружений, определение их параметров, местоположения и соответствия проектной документации; наблюдения за состоянием горных отводов и обоснование их границ; ведение горной графической документации; учет и обоснование объемов горных разработок; определение опасных зон горных разработок, а также мер по охране горных разработок, зданий, сооружений и природных объектов от воздействия работ, связанных с использованием недр, проектирование маркшейдерских работ]

Места осуществления лицензируемого вида деятельности
[630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, оф. 507; 630123, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аэропорт, д. 2 "а"]

Заместитель руководителя
(должность уполномоченного лица)



(подпись)

[Handwritten signature]

Б.А. Красных

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Серия А В № 354515

Изготовлено по заказу Байкало-Окского Управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Приложение Г
(обязательное)
Технические условия на выполнение работ по рекультивации нарушенных земель и
земельных участков**



**Администрация
Междуреченского
городского округа**

652871, г. Междуреченск
Кемеровской области,
просп. Строителей, 20а,
тел 8 (384 75) 2-82-81,
факс 8 (384 75) 2-89-84
E-mail: goradmio@mech.ru

от 07.07.2022 № 01-15/654
на № _____

Директору
АО «Обогатительная фабрика
«Распадская»

Свиридову Р.Ю.

Уважаемый Роман Юрьевич!

В ответ на Ваше письмо от 01.07.2022г. № 05-09/268 «Запрос технических условий на рекультивацию», направляем Технические условия на выполнение работ по рекультивации в лесохозяйственном направлении в пределах земельного участка с кадастровым номером 42:08:0101005:86 с ориентировочной площадью 90 га.

Приложение: Технические условия на выполнение работ по рекультивации на 6-ти листах.

Первый заместитель главы
Междуреченского городского округа
по промышленности и строительству

С.В. Перепилиценко

Исполнитель: Твиретина О.А. 8(384-75) 2-22-09

Ивв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на выполнение работ по рекультивации нарушенных земель и земельных
участков, расположенных на землях Междуреченского городского округа в
лесохозяйственном направлении.

Рекультивация нарушенных земель и земельных участков, расположенных на территории Междуреченского городского округа состоит из комплекса мероприятий, направленных на восстановление биологического разнообразия и утраченного качественного состояния земель, достаточного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, на момент передачи земельного участка в аренду.

Рекультивация нарушенных земель и земельных участков осуществляется последовательно в два этапа: технического и биологического.

Разработка проекта рекультивации нарушенных земель и земельных участков осуществляется на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, лесохозяйственных и других нормативов с учетом природно-климатических условий, местоположения объекта рекультивации и на основе обследования нарушенного земельного участка.

При составлении проекта рекультивации нарушенных земель и земельных участков, необходимо руководствоваться следующими нормативными документами: Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель», ГОСТ Р 57446- 2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель, и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия», ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель», ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земельных работ», ГОСТ 17.5.1.03-86 «Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель», Распоряжение Коллегии администрации Кемеровской области от 10.08.2017 N 357-р «О методических рекомендациях по рекультивации нарушенных земель».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В разработке проекта рекультивации нарушенных земель и земельных участков в лесохозяйственном направлении, должна учитываться необходимость приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для ведения лесного хозяйства с лесонасаждениями различных направлений (противоэрозионные, водоохранные, лесопарковые, насаждения производственного назначения) и созданием оптимальных лесорастительных условий для формирования древесных насаждений с несколькими лесообразующими породами.

Технический этап рекультивации нарушенных земель предусматривает комплекс работ по созданию необходимых условий для дальнейшего использования рекультивированных земель в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием. Технический этап рекультивации нарушенных земель является подготовительным для последующего биологического этапа. Он включает:

- проведение планировочных работ,
- формирование откосов, их террасирование,
- обеспечение стабильности грунтов,
- нанесение плодородного слоя почвы и потенциально плодородных пород при их наличии на рекультивируемые земли,
- при необходимости предусматривает коренную мелиорацию с учетом типов почв. Кроме того, осуществляется строительство дорог, гидротехнических и мелиоративных сооружений и т. п.

Проведение планировочных работ должно обеспечивать безопасное применение почвообрабатывающих, лесопосадочных машин и машин по уходу за посадками. Планировочные работы на заключительном этапе складирования отходов целесообразно осуществлять машинами (бульдозерами) с низким удельным давлением на поверхность во избежание чрезмерного уплотнения пород рекультивационного слоя.

Технический этап рекультивации нарушенных земель предусматривает планировку, формирование откосов, снятие и нанесение плодородного слоя почвы, устройство гидротехнических и мелиоративных сооружений, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению или для осуществления мероприятий по восстановлению плодородия почв (биологический этап).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Использование для технической рекультивации нарушенных земель осадков сточных вод и продуктов их утилизации в качестве инертного материала (наполнителя отработанных карьеров, полостей, выемок, образовавшихся при открытых горных работах, добыче полезных ископаемых, разработке песка, глины, щебня, для засыпки траншей при строительстве и ремонте линейных сооружений и т. п.) осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54534-2011. «Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Осадки сточных вод. Требования при использовании для рекультивации нарушенных земель».

Перед проведением работ по рекультивации производится демонтаж сооружений, оборудования и очистка территории от захламленности.

Мощность и структура рекультивационного слоя определяется в зависимости от свойств горных пород, характера водного режима и типа лесонасаждений.

В неблагоприятных почвенно-грунтовых условиях создаются лесонасаждения, выполняющие мелиоративные функции.

Биологическая рекультивация нарушенных земель является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Биологический этап рекультивации нарушенных земель включает комплекс агротехнических, биологических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению утраченного качественного состояния земель (в том числе плодородия), направленных на создание условий для восстановления экологических функций почв и биологической продуктивности, а также видового разнообразия экосистем.

Биологический этап рекультивации нарушенных земель включает мероприятия по восстановлению хозяйственной и экологической ценности нарушенных земель, их озеленение, возвращение в сельскохозяйственное, лесное или иное пользование, создание благоприятного для жизни и деятельности человека ландшафта. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий:

- внесение органических и минеральных удобрений,
- посев и посадка растений.
- уход за растениями до сдачи земель собственнику.

Повышение продуктивности земель осуществляют путем внесения органических и минеральных удобрений, проведения необходимых

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

мелиоративных мероприятий, посева различных травянистых растений и сельскохозяйственных культур, высадки лесных культур, применения специальных агротехнических приемов.

Выбор технических решений биологической рекультивации определяют с учетом климатической зоны, зонального биологического разнообразия, целевого назначения и разрешенного использования земель.

Период восстановления почвенно-растительного покрова после биологического этапа рекультивации нарушенных земель устанавливают с учетом:

- природно-климатических условий, в том числе скорости и направленности процессов почвообразования, биологической активности почв, условий увлажнения, температурных условий, длительности вегетационного периода.
- оптимальных для данной территории видов удобрений (органических и минеральных), возможности использования, а также мощности и качества нанесенного плодородного слоя почвы и потенциально плодородных пород.
- особенностей растительности прилегающей территории и естественных ландшафтов, последующего хозяйственного использования земель и земельных участков.

Длительность формирования устойчивого растительного покрова после завершения биологического этапа рекультивации составляет на землях с нанесенным плодородным слоем почвы или потенциально плодородных пород мощностью 40 см и более под лесные культуры 6-8 лет.

При проведении биологической рекультивации участков, после добычи полезных ископаемых, необходимо учитывать Методические рекомендации по лесной рекультивации нарушенных земель на предприятиях угольной промышленности в Кузбассе.

Обработку почвы под посадку древесной растительности можно производить бороздами, нарезка борозд осуществляется клыком бульдозера. Рыхление почвы на глубину 30-40 см. Обработка почвы на рыхлых почвах не обязательна.

Посадка древесной растительности производится стандартными 2-5 летними сеянцами хвойных пород механизированным или ручным (под меч Колесова) способами. Лесные культуры создаются из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры, высаживание подлеска). Главная лесная древесная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям рекультивации нарушенных земель, а также соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка. Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в состав лесных культур в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду. Для посадки лесных культур используется районированный посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным, схеме посадки, нормам посадки в соответствии с Методическими рекомендациями по лесной рекультивации нарушенных земель на предприятиях угольной промышленности в Кузбассе.

В качестве кустарникового яруса в дополнение к сосновым культурам целесообразно использовать теневыносливые виды: рябину сибирскую, бузину сибирскую, карагану древовидную и лох серебристый и иные виды кустарников, составляющих подлесок местных типов лесов. Для активизации почвообразовательного процесса требуется в молодых посадках производить посев многолетних трав: злаковых, бобовых, сложноцветных. При проведении лесного направления рекультивации во всех случаях необходимо предусматривать меры противопожарной безопасности.

Уход за лесными культурами - 2-кратный в первый год посадки, 3-х кратный в течение 5 последующих лет (разработка проектных лесозащитных мероприятий).

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество главной породы. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости. Формирование устойчивого растительного покрова происходит в период от 5 до 7 лет.

В проект рекультивации включаются организация противопожарных мероприятий.

Содержание проекта рекультивации нарушенных земель должно соответствовать п. № 14 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.18г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель», а также пунктам 8.3.1 - 8.3.5. ГОСТ Р 57446-2017 НДТ «Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Проект рекультивации нарушенных земель является землеустроительной документацией, в силу чего должен пройти процедуру согласования с администрацией Междуреченского городского округа (основание: ст. 19 Федерального закона «О землеустройстве» № 78 - ФЗ от 18.06.2001г.; Постановление Правительства Российской Федерации № 514 от 11.07.2002г.).

Приёмка нарушенных земель осуществляется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.18г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель», а также пунктам 8.3.1- 8.3.5. ГОСТ Р 57446-2017 НДТ «Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия», постановления администрации Междуреченского городского округа от 28.03.2019 № 698-п «О создании комиссии Междуреченского городского округа по вопросам рекультивации земель, для организации приёмки рекультивированных земель и для рассмотрения вопросов, связанных с восстановлением нарушенных земель».

Председатель МКУ «МКООСиП»



О. А. Твиретина.

Исп.: тел: 8 (384 75) 2 22 09.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

Приложение К
(Справочное)
Сертификат «Кредо»

СЕРТИФИКАТ

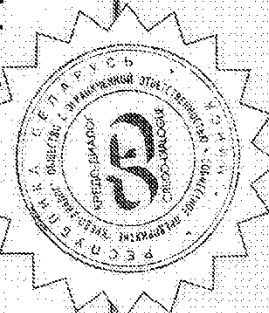
Настоящий сертификат удостоверяет, что
ООО "Проект-Сервис",

г. Новосибирск

является пользователем программных продуктов CREDO
производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.

Дата: 29 ноября 2010 г.

Председатель Правления
СП "Кредо-Диалог" - ООО
Г. М. Жуховицкий




Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

**Приложение Н
(обязательное)
Справка о наличии полезных ископаемых**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СИБИРСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(Кемеровский филиал
ФБУ «ТФИ по Сибирскому федеральному округу»
пр. Пионерский, 20, г. Новокузнецк, 654027
т. 74-19-32, факс (8-384-3)-74-19-32
E-mail: kuzbassfgi@mail.ru
« 17 » февраля 2022 г. № Р-01-134
На № 1120 от 24.11.2021 г.

Директору ООО «Проект-Сервис»

В.А. Хуторному

650036, г. Кемерово, пр-т Ленина 90/2,
эл. почта polyakof@proservice.ru

О наличии полезных ископаемых

Справка

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объекта: Площадка № 1 - Отвал породы, пруды-отстойники, технологические автодороги, расположенным в Междуреченском городском округе и частично в границах г. Междуреченска Кемеровской области - Кузбасса.

Испрашиваемый участок, ограниченный контуром с географическими координатами (ГСК-2011) угловых точек (приложение 2), находится в Томь-Усинском и Тутуяском геолого-промышленных районах Кузбасса и расположен на лицензионном участке ПАО «Распадская» участок Распадское месторождение (лицензия КЕМ 13781 ТЭ) и на геологических участках: Распадский № 1-5 (гор.0), Вне технических границ шахты Распадская (гор.-250).

ПАО «Распадская» участок Распадское месторождение (гор.-250) получена лицензия КЕМ 13781 ТЭ от 11.10.2006 г. Запасы каменного угля утверждены ГКЗ протоколом № 2177 от 09.04.2010 г., числятся в Госбалансе за данным предприятием.

На геологическом участке Распадский № 1-5 (гор. 0) запасы каменного угля утверждены ВКЗ протоколом № 8112 от 09.05.1953 г. и ГКЗ протоколом № 488 от 12.05.1955 г., числятся в Госбалансе в группе «Перспективные для разведки месторождения и участки для шахт».

На геологическом участке Вне технических границ шахты Распадская (гор.-250) запасы каменного угля утверждены ГКЗ протоколом № 7150 от 24.04.1974 г., учитываются Госбалансом в подгруппе «Резерв «б» для шахт».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

035/42-П.17-ПЗ-С

Кроме того, испрашиваемый участок находится в пределах лицензионного участка ООО «Газпром добыча Кузнецк» Южно-Кузбасская группа угольных месторождений (лицензия КЕМ 14700 НР от 25.06.2009 г.).

Других месторождений полезных ископаемых с разведанными утвержденными запасами под испрашиваемым участком не установлено.

Приложения:

1. Схематическая карта полезных ископаемых в районе испрашиваемого участка масштаба 1:25 000 (приложение 1).

2. Географические координаты (ГСК-2011) угловых точек испрашиваемого участка (приложение 2).

И.о. руководителя филиала

Е.И. Кизилов

Г.Н. Беляева
8 (3843) 74-02-57

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					035/42-П.17-ПЗ-С	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Приложение 1 к справке
№ Р-01-134 от « 14 » февраля 2022 г.

Схематическая карта полезных ископаемых в районе испрашиваемого участка

Масштаб 1:25 000



Топооснова Кемеровской области масштаба 1 : 200 000, 1986 г.

Условные обозначения

- Испрашиваемый участок*
- Лицензированные участки по углю (недропользователь, участок, № лицензии)
- Границы геологических участков
- Границы геолого-промышленных районов

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С	Лист 38
------	---------	------	--------	---------	------	------------------	------------

Приложение 2 к справке
№ Р-01-134 от «14» февраля 2022 г.

Географические координаты угловых точек границ испрашиваемой площадки (ГСК-2011)

Номера угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	53	47	53,53	88	4	10,97
2	53	47	49,04	88	4	27,49
3	53	47	33,62	88	4	35,82
4	53	47	14,20	88	4	44,55
5	53	47	12,04	88	4	41,32
6	53	47	8,99	88	4	34,51
7	53	46	57,21	88	4	36,04
8	53	46	52,10	88	4	48,84
9	53	46	50,36	88	4	47,57
10	53	46	49,77	88	4	25,18
11	53	47	7,57	88	4	23,47
12	53	47	15,49	88	3	59,47
13	53	47	21,28	88	3	54,40
14	53	47	27,51	88	4	3,63
15	53	47	32,34	88	4	2,88
16	53	47	40,16	88	3	55,66
17	53	47	44,51	88	3	55,85
1	53	47	53,53	88	4	10,97

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	035/42-П.17-ПЗ-С		39	