

Согласовано:

Технический директор

ООО «ТГРК»

А.В. Видуто

2021 г.

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ТГРК»

С.С. Горбунов

2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку рабочего проекта на «Строительство пруда-отстойника карьерных вод на Чаданском участке»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	2	3
1. Общие данные:		
1.1.	Наименование предприятия	ООО «Тувинская горнорудная компания»
1.2.	Район строительства, место-расположение	РФ, Республика Тыва, Дзун-Хемчикский район, г. Чадан, Чаданское угольное месторождение
1.3.	Наименование объекта	Разработка рабочего проекта на «Строительство пруда-отстойника карьерных вод»
1.4.	Стадия проектирования	Инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация
1.5.	Вид строительства	Новое строительство
1.6.	Генеральный проектировщик	Устанавливается по результатам тендера
1.7.	Исходная проектная документация	«Расширение угольного разреза «Чаданский» с увеличением мощности до 350 тыс. т угля в год»
1.8.	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ по договору
1.9.	Источник финансирования	Собственные средства
1.10.	Способ строительства	Подрядный
1.11.	Срок выполнения работ	На разработку рабочего проекта (проектной и рабочей документации) - 45 календарных дней;
1.12.	Основные климатические данные:	- Климатический район – I (подрайон I); - Температура холодной пятидневки – 47°С (обеспеченность 0,92); - Сейсмичность района строительства – 9 баллов; - Нормативное значение ветрового давления – 23 кгс/м. кв.; - Нормативная глубина промерзания – 3 м; - Расчетное значение снегового покрова, II – район 120 кгс/м. кв.
2. Основные параметры:		
2.1.	Перечень объектов проектирования	1. Конструкция пруд-отстойника карьерных вод представляет собой грунтовую ёмкость, образованную выемкой и насыпью. 2. Отстойник будет оборудован противодиффузионным экраном из глинистого грунта толщиной 0,5 м, который устраивается по ложу и бортам отстойника. 3. Сточные воды, поступающие в отстойник, очищаются от взвешенных веществ и нефтепродуктов до предельно-допустимого содержания путём гравитационного оса-

		ждения и прохождения через боновые фильтры. Сброса из пруд-отстойника карьерных вод нет. Отстойник карьерных вод предусматривается следующей конструкции: - площадь отстойника 7,95 га; - размеры в плане 636x125 м; - глубина 3,2 м; - заложение откосов 1:2; - противофильтрационный экрана из глинистого грунта толщиной 0,5 м. 4. Боновые фильтры представляют собой водопроницаемые контейнеры, заполненные инертными материалами (опилки и проч.), адсорбирующими на свою поверхность частицы нефтепродуктов. 5. Для заправки поливомоечных автомобилей на площадке отстойника карьерных вод и отстойника поверхностного стока предусматриваются насосные станции. Насосная станция оборудованы самовсасывающими насосными агрегатами АНС-130 и установками обеззараживания воды УОВ-УФТ-А-7Н. 6. Растительный грунт, снимаемый бульдозерами с территории строительства, перемещается на специально выделенную площадку складирования. 7. Устройство противофильтрационного экрана засыпка выполняется с обязательным разравниванием бульдозером и уплотнением трамбуемыми механизмами. Засыпка грунта экрана должна выполняться с послойным разравниванием и уплотнением каждого слоя до требуемого показателя плотности. Толщина уплотняемого слоя грунта не должна превышать 0,20-0,30 м. Уплотнение грунта предусматривается грунтовым катком. 8. В соответствии со СП11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» п.4.11 в проекте предусматриваются мероприятия для наблюдения за режимом и качеством грунтовых и подземных вод. В соответствии с п. 1.26 Приложения 2 ПБ 03-438-02 для оценки влияния пруда-отстойника на режим и качество грунтовых вод в непосредственной близости от сооружения предусмотреть устройство гидронаблюдательной скважины.
2.2.	Этапы проведения работ	Подрядчик: 1. Инженерные изыскания при необходимости 2. Разработка проектной документации; 3. Разработка рабочей документации; 4. Прохождение согласований и экспертиз; 5. Планировочные работы. Заказчик: 1. Оформление земельного участка в категорию промышленного использования;
2.3.	Степень капитальности сооружения	Пруд-отстойник – IV
2.4.	Степень долговечности	III

3. Основные требования:		
3.1.	Требование к проектной, рабочей документации (решения, состав и содержание), к строительно-монтажным работам	Объем и состав проектной документации Объекта должен соответствовать требованиям: • Градостроительного кодекса РФ, • Постановления Правительства РФ от 26 декабря 2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», • Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», • иными нормативными документами в области проектирования и строительства, носящими обязательный для применения характер. При проектировании рабочей документации все решения, применяемые материалы с пояснительной запиской предоставлять для рассмотрения, согласования и утверждения Заказчику. Все строительные работы должны проводиться согласно проекту производства работ (ППР), технологическим картам и в соответствии со СП 48.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004), СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ГОСТ 12.1.004-91* и ГОСТ Р 12.3.048-2002.
3.2.	Форма предоставления итоговых материалов Заказчику	На бумажном носителе в 3-х экземплярах и в электронном виде в формате *.pdf, *.jpg и *.dwg.
3.3.	Требования по охране труда, промышленной безопасности и экологии	Соблюдение требований регламента управления подрядными организациями в области ОТ, ПБ и Э ООО «ТГРК».
3.4.	Дополнительные требования	Требование к подрядчику - Наличие СРО на указанные виды работ (на изыскательские, проектные и строительные работы).
3.4.	Прочие условия	В ходе прохождения государственной экологической экспертизы, при выявлении нарушений и замечаний комиссией, возможность внесения изменений и устранения нарушений в рабочий проект. Настоящее техническое задание может изменяться и дополняться по взаимному письменному согласию Заказчика и Исполнителя.
3.5.	Гарантийный срок	24 месяца

Исполнитель:

Специалист по экологической безопасности ООО «ТГРК»

Ж.О. Натпий-оол

Согласовано:

Главный технолог управления ПКПБОТ и ОС
ООО «Компания «Востсибуголь»:

А.Г. Архипов