

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Разрезуголь»
« _____ » /М.М. Борзяев/
« _____ » 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса буровзрывных работ.

Выполнение работ		
№ п/п	Условия	Содержание
1.	Общие данные	
1.1.	Наименование организации-заказчика	ООО «Разрезуголь»
1.2.	Местонахождение объекта заказчика	Местоположение: Россия, Забайкальский край, Красночикойский район, Зашуланское месторождение каменного угля, Горный участок №1.
1.3.	Наименование и характеристика объекта	Участок открытых горных работ.
1.4.	Наименование выполняемых работ	Вскрышные породы представлены песчаниками, алевролитами Сезонное промерзание дневной поверхности достигает 2м Крепость песчаника 7-8 категории по Протодеяконову, крупноблочный, трещиноватый. Некондиционный кусок в ребре 600 мм. Допустимый выход негабарита – 10%. Глубина скважин - по сезонной мерзлоте до 2 м - по мерзлым породам и заоткоске -6м Объемный вес породы – 2.25 т/м3. Коэффициент разрыхления после БВР – 1,5. Объем горной массы – 14 950 тыс. м3. Месторождение обводнено. Выполнение комплекса буровзрывных работ на разрезе Подрядчик организует собственными силами и за свой счёт. В комплекс входят: бурение скважин, доставка или изготовление (хранение) и охрана взрывчатых материалов и инициирующих веществ на блоке, заряджание скважин взрываемого блока, а также производство взрывных работ.
1.5.	Цель выполнения работ	Выполнение комплекса буровзрывных работ
1.6.	Критерии достижения цели	Выполнение работ в полном объеме.

2.	Требования к работам	
2.1.	Описание работ. Технические требования	Работы должны быть выполнены с соблюдением технологии производства, а также необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, мероприятий по охране труда и охране окружающей среды. Ответственность за охрану труда, пожарную безопасность и безопасность дорожного движения при выполнении работ несёт Подрядчик. Качество выполнения работ должно соответствовать Типовому проекту ведения взрывных работ, ПРГР разреза в плане обеспечения соблюдения требований ПБ и ОТ. Выход негабарита не должен превышать 10% от общего объема взрываемого блока. Разделка негабарита при выходе свыше 10% осуществляется подрядчиком своими силами и средствами за свой счет. Средний диаметр куска после взрыва 0,6 м. Размер габаритного куска устанавливается не более 600 мм в ребре. Куски более 600 мм в ребре считаются негабаритными и подлежат дополнительному дроблению за счет исполнителя работ.
2.2.	Срок выполнения работ	Календарный год с даты заключения договора. Подрядчик обязуется выполнить Работы с установленными требованиями, нормами и в сроки. Согласно заявкам Заказчика.
2.3.	Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций	Получает подрядчик.
2.4.	Подготовительные мероприятия	1. Подрядчик обязан, до начала производства работ, ознакомиться с проектом, рабочими чертежами, нормами и правилами, предоставленными Заказчиком; 2. Подрядчик обязан, до начала производства работ, разработать и согласовать с соответствующими службами Заказчика паспорта (технологические карты) оборудования, занятого на буровзрывных работах. Ознакомить с паспортами работников занятых на производстве горных работ.
2.5.	Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации	Подрядчик должен предоставить заказчику планируемые объемы электропотребления и количество точек подключения оборудования, а также информацию о потребности в площадке для размещения мобильных вагончиков.
2.6.	Технический контроль и техническая отчетность	В случае некачественного выполнения Работ в сроки, согласованные с Заказчиком, принять меры по устранению некачественно выполненных работ за свой счет и предъявить исправленные работы к приемке Заказчику. Возможно привлечение специалистов Заказчика к устранению брака с компенсацией его затрат за счет Подрядчика. Под некачественным выполнением Работ Стороны понимают отказы срабатывания механизмов инициирования, перемычки, пороги выработок, образовавшиеся в результате производства взрывных работ и создающие препятствия для технологического процесса Заказчика.

		Определение объемов взорванной горной массы после ВР осуществляется путём проведения маркишейдерской съёмки горной выработки (выемки из массива в плотном теле). При наличии разногласий, окончательное решение по объёму взорванной горной массы принимается на основании замера маркишейдера. Для оценки количественных и качественных показателей по взрыву: - Производится фиксация результатов взрыва (качество дробления, ширина и высота развала, наличие порогов. Перемычек. Забросов и др.), уточняется фактический объем взрыва в имеющихся границах технического контура блока. - Производится визуальная оценка степени заброса на заднюю стенку блока, равномерности дробления взорванных пород и рыхления, степени разрушения (проработки) массива. - Определяются визуально по существующим признакам наличие или подозрение на отказ (отказы), наличие выступов не разрушенного взрывом массива в районе расположения скважин. - Проводится визуальная оценка фрагментации пород на взрыве по поверхности навала разрыхленных взрывом пород. - По полученной оценке фрагментации, количеству негабаритных фракций и выброса их с первого ряда делается предварительный прогноз процентного выхода негабарита с блока в целом. Итогом работы комиссии по приемке выполненных работ (взорванного блока) является подписанный членами комиссии Заказчика и полномочными представителями Подрядчика Акт сдачи-приемки выполненных работ. В Акте сдачи-приемки выполненных работ (взорванного блока) должны быть отражены: - Фактический объем взрывных работ, выраженный через объем горной массы в плотном теле (в куб. м). - Нарушения и недостатки, характеризующие качество выполненных работ. - Оценка качества выполненных работ (неудовлетворительное, удовлетворительное, хорошее) осуществляется после отработки Заказчиком взорванного блока. - Объем выполненных работ по блоку, подлежащий оплате (объем горной массы в плотном теле в куб. м). - Рекомендации и сроки по устранению брака. - Забросы на верхний горизонт взорванной горной массы. Выход негабаритных кусков во взорванном блоке подсчитывается и фиксируется в журнале ежедневно с фотофиксацией. Данные по выходу негабарита ежедневно передаются в службу главного маркишейдера. В конце текущего месяца маркишейдерская служба производит съёмку наличия негабаритных камней в забоях карьера и составляет справку о движении негабарита в течение месяца.
2.7.	ТМЦ для выполнения работ. Документация, поставляемая с оборудованием, материалами паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты	1. ТМЦ для выполнения работ: Подрядчик сам и за свой счет организует заправку транспортных средств ГСМ. 2. Документация: 2.1. Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования". Если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, оно подлежит экспертизе промышленной безопасности: - до начала применения на опасном производственном объекте; - по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки, установленных его производителем; - при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого технического устройства, если фактический срок его службы превышает десять лет или срок эксплуатации, предусмотренный заводом изготовителем; - после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов, либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в результате которых было повреждено такое техническое устройство (статья 7 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ). 2.2. Технологическое оборудование, выработавшее свой ресурс, должно иметь заключение экспертизы промышленной

2.8.	Соблюдение требований нормативных документов	безопасности. Подрядчик принимает на себя обязательства по обеспечению оборудованием и техникой, необходимым для выполнения работ. - выполнение комплекса работ по взрывным работам на разрезе, а именно: - доставка и охрана взрывчатого материала и инициирующих веществ на блок, зарядание скважин взрываемого блока, взрывные работы. При производстве работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями действующей на территории РФ нормативно-технической документации. Соблюдение требований «Федеральных норм и правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» № 505 от 08.12.2020 года и Федеральных норм, и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения". № 494 от 03.12.2020 года. Дополнительные работы должны проводиться в рамках совместных мероприятий по обеспечению безопасности при проведении взрывных работ в карьере. Массовые взрывы на разрезе Заказчика производятся в соответствии с Проектом массового взрыва на конкретный блок составленным на Основании Типового проекта на производство буровзрывных работ на разрезе Заказчика, утвержденного техническими руководителями Заказчика, Подрядчика и совместного приказа руководителей Заказчика и Подрядчика. Подрядчик несёт полную ответственность и обязан строго соблюдать сроки выполнения работ, с соблюдением правил перевозки и охраны ВМ, выполнение правил охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и экологической безопасности, а также графика работы и пропускного режима, правила внутреннего распорядка, действующего на территории Заказчика. Заказчик и Подрядчик на каждый массовый взрыв совместным приказом назначают ответственных лиц за выполнение мероприятий по безопасному проведению работ. Об исполнении возложенных на них обязанностей ответственные перед взрывом расписываются в Распорядке проведения массового взрыва Подрядчика или письменно за своей подписью уведомляют руководителя взрывных работ Подрядчика об исполнении возложенных на них обязанностей. Взрывные работы на разрезе ведутся в светлое время суток по заявкам Заказчика. Подрядчик за свой счет оборудует «опасную зону», принятую Типовым проектом, отмечая ее предупредительными плакатами, и в дальнейшем поддерживает зону в надлежащем состоянии, при этом должны обеспечиваться хорошие подходы к местам расположения постов. При необходимости зарядки блока в течение нескольких дней охрану заряженного блока осуществляет Подрядчик Количество постов оцепления опасной зоны и их расположение определяет Подрядчик. При необходимости Заказчик выделяет в распоряжение руководителя взрывных работ Подрядчика необходимое количество работников карьера (постовых) для полного укомплектования оцепления опасной зоны. Подрядчик обеспечивает подачу установленных сигналов с помощью sireны согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения". № 494 от 03.12.2020 года, и принимает меры к информированию людей о производстве взрывных работ. Заказчик и подрядчик проводят ознакомление своих работников со статьями Уголовного кодекса РФ об ответственности за незаконное приобретение, хранение и сбыт взрывчатых материалов. Подрядчик несет ответственность за соблюдение при выполнении Работ своими специалистами или его субподрядчиками правил техники безопасности и охраны труда, обеспечивать безопасные условия проведения работ во избежание причинения ущерба здоровью людей и имуществу Сторон Договора и третьих лиц. Заказчик на время производства взрывных работ удаляет за пределы опасной зоны всех людей, кроме тех, кто непосредственно участвует во взрывных работах, транспорт и оборудование (механизмы) и предупреждает их проникновение в эту зону, отключает электроустановки, воздушные и кабельные линии в пределах опасной зоны. В случае невозможности удаления за пределы опасной зоны оборудования, машин и/или отключения электроустановок или электрических линий (далее объекты), стороны разрабатывают мероприятия по недопущению их повреждения взрывом и обеспечивают их исполнение. Подрядчик
------	--	---

		<i>несет материальную ответственность за повреждения, нанесенные объектам, механизмам и иному имуществу, ущерб здоровью людей за пределами опасной зоны.</i>
2.9.	Условия окончания работ	<i>Расчёт за выполнение работ производится на основании Актов выполненных работ и счетов-фактур в течении 30 календарных дней, с момента подписания Акта выполненных работ (если иное не будет оговорено в договоре работ комплекса ВР). Акт выполненных работ подтверждается справками маркшейдера. Расчётная единица – 1 куб. м взорванной горной массы в плотном теле.</i>
2.10.	Права на объекты интеллектуальной собственности, передаваемые заказчику	<i>Не применимо.</i>
3.	Требования к подрядчику	
3.1.	Наличие необходимых лицензий и разрешений (отборочные критерии)	<i>Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объёме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке), иметь соответствующие действующие разрешения на выполнение видов деятельности в рамках Договора, а именно лицензию на право осуществления деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения, виды деятельности производство взрывчатых материалов промышленного назначения, применение взрывчатых материалов промышленного назначения, распространение взрывчатых материалов промышленного назначения выданная федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.</i>
3.2.	Дополнительные требования к подрядной организации	<i>По согласованию на объектах Заказчика Подрядчик может располагать специализированную технику и иное технологическое оборудование. Хранение на территории предприятия Заказчика взрывчатых материалов и средств взрывания (инициирующих) запрещено (кроме случаев сопряженных с заряджанием подготовленных блоков и проведением ВР.) По результатам тендерного отбора заключается договор на выполнение комплекса работ по буровзрывным работам. Условия договора подряда не могут противоречить прямо оговоренным условиям настоящего технического задания. Заказчик оставляет за собой право на корректировку работ по мере их выполнения.</i>
3.3.	Оценочные критерии	<i>Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в закупочной документации.</i>
4.	Гарантийный срок	<i>Не предусмотрен</i>

Заказчик:

Главный инженер технический директор
ООО «Разрезуголь»



X.C. Хакимов

