

Утверждаю

Генеральный директор
АО «Кавказцемент»

 В.Ю. Соколов

« ___ » _____ 2024 г.

Техническое задание для подрядных организаций на комплекс услуг по буровзрывным работам в карьере известняка горного цеха АО «Кавказцемент» в 2025 году

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Объект	Усть-Джегутинское месторождение цементных известняков и глин горный цех АО «Кавказцемент»
2.	Местоположение	Объект расположен: Карачаево-Черкесская республика, Усть-Джегутинский район, г. Усть-Джегута, участок Пром. площадка цемзавода,
3.	Краткие характеристики выполняемых работ	<p>Осуществление буровых работ специализированным буровым оборудованием (дизельным, гидравлическим, электрическим) для подготовки взрывааемых скважин. Доставка взрывчатого материала (ВМ) на место проведения работ. Зарядание взрывааемых скважин. Производство взрывных работ на объекте (карьер) Заказчика. Расчет проекта проведения взрывных работ на взрывааемом блоке (разделке негабаритных кусков). Составление и расчет Типового проекта ведения взрывных работ, его согласование в РТН РФ. Осуществление охраны взрывааемого блока на момент зарядания ВМ, охрана запретной зоны и взрывоопасной зоны. Охрана и сопровождение перевозимого ВМ до пункта назначения. Согласование маршрутов перевозки ВМ в РТН РФ. Получение разрешения в РТН РФ на осуществление взрывных работ на объекте Заказчика. Использование не электрических систем взрывания типа «Коршун» и «Эделин». Применение ВВ промышленного назначения. Максимальный выход кусков негабарита после БВР – не более 3%. Размер негабаритного куска не более 1000 мм в ребре. Соблюдение требований Правил безопасности при производстве взрывных работ и Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности при ведении горных работ и переработке полезных ископаемых.</p> <p>Характеристика объекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - карьер известняка; - известняк средней крепости объемным весом 2,42 тонн/м.куб.; - прочность известняка на сжатие от 21 до 50 Мпа; - крепость породы по шкале Протодяконова 5.25; - количество добычных горизонтов известняка – 2; - мощность полезной толщи известняка (средняя) – 130 м; <p>Высота 1-го добычного уступа – 10 м, высота второго добычного уступа – 10 м;</p> <ul style="list-style-type: none"> - залегание известняка наклонное; - обводненность известняка отсутствует, естественная влажность 5%; <p>Средняя глубина карьера – 130 м.</p>

4.	Количество и период выполняемых работ	Объём выполнения (в целике) – 653 тыс. м ³ . Минимальный объем в месяц – 39 000 м.куб, максимальный 59 000 м.куб. Период работ с 01.01.2025 по 31.12.2025 г..
5.	Требования к режиму работы	Буровые работы – круглосуточно, 2 смены по 12 часов. Взрывные работы – в течении недели по потребности обеспечения взорванной (рыхленной) горной массы.
6.	Требования по объёму гарантий качества	<p>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.</p> <p>Ответственность за охрану труда, пожарную безопасность и безопасность дорожного движения при выполнении работ несёт Подрядчик.</p> <p>Качество выполнения работ должно соответствовать Типовому проекту ведения взрывных работ, ПРГР карьера в плане обеспечения соблюдения требований ПБ и ОТ.</p> <p>Выход негабарита не должен превышать 3% от общего объема взрываемого блока. Куски более 1000мм в ребре считаются негабаритными и подлежат дополнительному дроблению за счет исполнителя работ при выходе негабарита свыше 3%.</p> <p>Разделка негабарита при выходе свыше 3% осуществляется подрядчиком своими силами и средствами за свой счет.</p> <p>Образование навесей и заколов после проведения БВР не допускается. Ликвидация заколов и навесей осуществляется подрядчиком своими силами и средствами за свой счет.</p>
7.	Обоснование затрат	<p>Коммерческое предложение по оказанию комплекса услуг БВР необходимо предоставить в формате «рублей за 1 м.куб. в плотном теле рыхленого известняка без НДС».</p> <p>Подрядчик за свой счёт организывает перевозку техники до объекта Заказчика. Затраты, связанные с поставкой техники для оказания услуг, перевозкой рабочих и служащих к месту работы и обратно, предоставление временного жилья и питания, командировок рабочих и служащих относятся к затратам Подрядчика.</p> <p>Стоимость предложения должна включать в себя компенсацию всех расходов и издержек Подрядчика, которые он понёс или может понести в процессе оказания услуг, а так же причитающееся ему вознаграждение.</p>
8.	Общие требования к выполнению работ	<p>Подрядчик принимает на себя обязательства по обеспечению оборудованием и техникой, необходимым для выполнения работ.</p> <p>- выполнение комплекса услуг по буровзрывным работам в карьере предприятия, а именно: - выполнение буровых работ на взрываемом блоке, доставка и охрана взрывчатого материала и иницилирующих веществ на блок, зарядание скважин взрываемого блока, взрывные работы.</p> <p>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» от 11.12.2013г» в редакции от 08.12.2020г., инструкции по безопасному ведению взрывных работ, правил безопасности при ведении взрывных работ.</p> <p>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.</p>

		<p>Подрядчик за свой счёт должен производить очистку рабочего места от мусора и посторонних предметов, образующихся в процессе выполнения работ или ремонтных работ.</p>
9.	Требования к Подрядчику	<p>Подрядчик должен обладать управленческой компетентностью и положительной репутацией, необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь необходимое ресурсное обеспечение (финансовое, производственное, материально-техническое, трудовое).</p> <p>Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объёме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке), быть членом СРО (иметь соответствующие действующие разрешения на выполнение видов деятельности в рамках Договора).</p> <p>Деятельность Подрядчика должна соответствовать целям и задачам, отражённым в учредительных документах.</p> <p>Подрядчик должен иметь все необходимые разрешительные документы (лицензии и т.д), необходимые для осуществления заявленных работ.</p> <p>Подрядчик должен иметь необходимое оборудование, складские помещения, специализированный автотранспорт, аттестованный и обученный персонал, необходимый для выполнения работ.</p> <p>Подрядчик не должен являться неплатёжеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Подрядчика в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Подрядчика не должна быть приостановлена.</p> <p>Подрядчик обязан соблюдать условия и технологию производства работ на всех стадиях, а так же контролировать качество их выполнения.</p>
10.	Контроль и приёмка	<p>Заказчик оставляет за собой право на корректировку работ по мере их выполнения.</p> <p>Определение объёмов рыхленного известняка после БВР осуществляется путём проведения маркшейдерской съёмки горной выработки (выемки из массива в плотном теле).</p> <p>При наличии разногласий, окончательное решение по объёму рыхленного известняка принимается на основании замера маркшейдера.</p>
11.	Способы и порядок оплаты	<p>Расчёт за оказанные услуги производится на основании Актов выполненных работ и счетов-фактур в течении 60 банковских дней месяца, с момента подписания Акта выполненных работ (если иное не будет оговорено в договоре услуг комплекса БВР). Акт выполненных работ подтверждается справками маркшейдера. Расчётная единица – 1 м.куб. рыхленного известняка в плотном теле.</p>
12.	Прочие условия	<p>По согласованию на объектах Заказчика Подрядчик может располагать специализированную технику и иное технологическое оборудование. Хранение на территории предприятия Заказчика взрывчатых материалов и средств взрыва (инициирующих) запрещено.</p> <p>По результатам тендерного отбора заключается договор на оказание комплекса услуг по буровзрывным работам. Условия договора подряда не могут противоречить прямо оговоренным условиям настоящего технического задания.</p>
13.	Проверка местных условий	<p>Подрядчик имеет право провести обследование всех местных условий и обстоятельств выполнения услуг до представления технико-коммерческого предложения. Заказчик должен обеспечить для такого обследования доступ до объектов выполнения услуг и раскрыть любую дополнительную и значимую для выполнения услуг информацию по первому запросу Подрядчика.</p>
14.	Требования к представлению технико-экономического предложения	<p>1) Выполнение услуг. Подрядчик представляет детальное описание способа выполнения услуг, в т. ч. количество и технические характеристики задействованной техники, количество и квалификацию привлекаемого персонала.</p>

	<p>Детальную калькуляцию стоимости предлагаемых услуг, стоимость услуги указать в руб. за 1м³ рыхления известняка в плотном теле без учета НДС. Стоимость производимых по настоящему договору взрывных работ определяется договорной ценой за 1 м3, рассчитываемой по формуле:</p> <p>ЦбврТ = ЦсТек + ПЗ, где</p> <p><i>Текущая стоимость взрывных работ (ЦбврТ) = Текущая цена селитры в ЭВВ (ЦсТек) + Прочие затраты на БВР (ПЗ)</i></p> <p>ЦсТек = Цсб * К-т(ас) * %С * РС</p> <p><i>Текущая цена селитры в ЭВВ (ЦсТек) = Цена селитры по состоянию на янв.22 (Цсб) * Коэффициент изменения стоимости селитры (К-т(ас)) * Доля селитры в ЭВВ (%С) * Удельный расход ВВ согласно проекта ВР (РС)</i></p> <p>Коэффициент изменения стоимости селитры К-т(ас) определяется как соотношение Цена селитры на базисе ФОб Черное Море янв.22 к Цена селитры на базисе ФОб Черное Море в предыдущем месяце от расчетного и может принимать значения от 0,5 до 1,3.¹</p> <p><i>В случае, если изменения коэффициента выходят за границы установленных значений, цена подлежит дополнительному согласованию.</i></p>
--	--

Начальник горного цеха



Бабич М.А.

¹ Цена селитры на базисе ФОб Черное Море доводится Заказчиком до Подрядчика до 10го числа каждого календарного месяца по данным <https://www.argusmedia.com/> по состоянию на первую неделю месяца в зависимости от наличия указанных данных.