

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение комплекса буровзрывных работ**  
**на территории Яблоновского месторождения карбонатных пород Ставропольского**  
**района Самарской области**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Перечень<br/>основных<br/>данных и<br/>требований</b> | <b>Основные данные и требования</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.               | Наименование Заказчика                                   | Акционерное общество «Жигулевские стройматериалы»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.               | Объект                                                   | Яблоновское месторождение карбонатных пород Ставропольского района Самарской области                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.               | Местоположение                                           | РФ, 445366, Самарская область, г.о. Жигулевск, г. Жигулевск, 1-й Промышленный пр.-д, д. 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.               | Сведения об объекте                                      | <p>Карьер карбонатных пород (доломит) в качестве сырья для производства камнешебеночной продукции.</p> <p>Добычных уступов – 4, средняя высота -12 м (с возможным делением на подуступы).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доломит крепкий, крупноблочный, трещиноватый, объемный вес средний 2,48 тонн/м.куб.:</li> <li>- крепость породы по шкале Протодьяконова 7-8;</li> <li>- количество добываемых уступов доломита – 4;</li> <li>- мощность полезной толщи доломита (средняя) – 12м, 7а – уступ 7м, 7в – уступ 12м, 7н уступ 12м; 10 уступ 17м.</li> <li>- залегание доломита горизонтальное;</li> <li>- месторождение не обводнено;</li> </ul> <p>Разработка доломита ведется экскаваторами типа: ЭКГ-5А, ковш 5,0 м<sup>3</sup>.</p> <p>Транспортировка горной массы осуществляется автосамосвалами БелАЗ-7547.</p> <p>Коэффициент разрыхления после БВР – 1,5</p> |
| 5.               | Режим работы объекта:                                    | В 1 смену (дневная смена). Продолжительность смены 12 часов. Количество рабочих дней в году – 275.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.               | Краткие характеристики выполняемых работ                 | Осуществление буровых работ специализированным буровым оборудованием (дизельным, гидравлическим) для подготовки взрываемых скважин. Доставка взрывчатого материала (ВМ) на место проведения работ. Заряжание взрываемых скважин. Производство взрывных работ на объекте (карьер) Заказчика. Расчет проекта проведения взрывных работ на взрываемом блоке (разделке негабаритных кусков). Составление и расчет Типового проекта ведения взрывных работ, его согласование в РТН РФ. Осуществление охраны взрываемого блока на момент заряжания ВМ, охрана запретной зоны и взрывоопасной зоны. Подача звуковых сигналов взрывных работ. 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. Передача информации о времени производства взрывных работ в центр управления полетов (по необходимости). Использование не электрических систем взрывания типа «Коршун» и «Rionel». Применение ВВ промышленного назначения. Соблюдение требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности при ведении взрывных и горных работ, переработке полезных ископаемых.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |                  |
| 7.  | Количество <sup>1</sup> выполняемых работ | Тип, Ед. изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 кв. | 2 кв. | 3 кв. | 4 кв. | Итого, в 2025 г. |
|     |                                           | Доломит, тыс.м <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 118,5 | 214,0 | 224,7 | 150,9 | 708,1            |
| 8.  | Сроки (периоды) выполнения работ          | С даты подписания договора по 31.12.2025г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |       |                  |
| 9.  | Требования к режиму работы                | Буровые работы – в дневную смену, 1 смена - 12 часов. Взрывные работы – в течении недели по потребности обеспечения взорванной (рыхленой) горной массы в период с 12 ч 00 мин до 13 ч 00 мин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |       |       |                  |
| 10. | 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 недолжен превышать 3% от общего объема взрываемого блока. Разделка негабарита при выходе свыше 3% осуществляется подрядчиком своими силами и средствами за свой счет. Объёмы негабарита подтверждаются маркшейдерской съёмкой. Подрядчик должен обеспечить взорванной массой, не менее суточных объемов производства завода по производству КЩП.</p> <p>Размер габаритного куска устанавливается не более 800 мм в ребре. Куски более 800мм в ребре считаются негабаритными и подлежат дополнительному дроблению за счет исполнителя работ</p> <p>Образование нависей и заколов после проведения БВР не допускается. Ликвидация заколов и нависей осуществляется подрядчиком своими силами и средствами за свой счет.</p> <p>Ликвидация отказавших зарядов осуществляется подрядчиком своими силами и средствами, не позднее 8 часов после обнаружения.</p> |       |       |       |       |                  |

<sup>1</sup> объемы могут перераспределяться по месяцам. Итоговый объем может изменяться в пределах 30 % от планового в обе стороны.

|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Порядок формирования цены договора | <p>Стоимость буровзрывных (взрывных) работ (за один кубический метр) должна включать расходы на выполнение буровзрывных (взрывных) работ, в т.ч. расходы на приобретение (или изготовление), транспортировку, складирование, хранение, госпроверку и сертификацию в органах Ростехнадзора РФ оборудования и материалов необходимых для выполнения работ, охрану взрывчатых веществ, оцепление и обеспечение безопасности взрывных работ, разработку и согласование проекта производства работ, расходы на согласование с Заказчиком, командировочные расходы, иные расходы, уплату сборов, взносов, таможенных пошлин и других платежей, которые являются обязательными в силу закона.</p> <p>Подрядчик за свой счёт организовывает 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 также причитающееся ему вознаграждение.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12. | Общие требования выполнению работ  | <p>Подрядчик принимает на себя обязательства по обеспечению оборудованием и техникой, необходимым для выполнения работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение комплекса услуг по буровзрывным работам в карьере предприятия, а именно:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение буровых работ на взрываемом блоке, доставка и охрана взрывчатого материала и инициирующих веществ на блок, заряжание скважин взрываемого блока, взрывные работы.</li></ul> </ul> <p>При производстве работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями действующей на территории РФ нормативно-технической документации. Соблюдение требований Федеральных норм и правил в области безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» (Приказ Ростехнадзора № 505 от 08.12.2020г.), «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов» (Приказ Ростехнадзора № 494 от 03.12.2020г.), инструкций по безопасному ведению 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> |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | 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), 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, выданная федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>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 также контролировать качество их выполнения.</p> |
| 14. | Контроль и приёмка       | <p>Заказчик оставляет за собой право на корректировку работ по мере их выполнения.</p> <p>Определение объёмов рыхленого доломита после БВР осуществляется путём проведения маркшейдерской съёмки горной выработки (выемки из массива в плотном теле).</p> <p>При наличии разногласий, окончательное решение по объёму рыхленого доломита принимается на основании замера маркшейдера.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15. | Способы и порядок оплаты | <p>Расчёт за оказанные услуги производится на основании Актов выполненных работ за каждый взорванный блок 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 на каждый блок подтверждается исполнительной съёмкой маркшейдера. Расчётная единица – 1 м.куб. рыхленого доломита в плотном теле. Негабарит выходом выше 3% от объёма взорванного блока в оплату не входит.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | 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 взрывания (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> |
| 17. | Проверка местных условий                                      | 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 предоставить дополнительную и значимую для выполнения услуг информацию по запросу Подрядчика.                                                                                                                                           |
| 18. | Требования к представлению технико-экономического предложения | Выполнение услуг. Подрядчик представляет детальное описание способа выполнения услуг, в т. ч. количество и технические характеристики задействованной техники, количество и квалификацию привлекаемого персонала                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Генеральный директор АО «ЖСМ

/ /

С.Н. Щукин

# Служебная записка

|                                                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Рег. номер: СЗ/1-641/24                                        | Дата регистрации: 30.09.2024 |
| Подпишавшее лицо: Щукин Сергей Николаевич Генеральный директор |                              |
| Краткое содержание: Техническое задание на БВР 2025 г.         |                              |
| Гриф: Общее                                                    |                              |

## История

| ФИО                                     | Должность                                             | Подразделение               | Состояние                            | Дата             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Портнов Дмитрий Сергеевич               | Главный маркшейдер                                    | Служба главного маркшейдера | Процесс запущен                      | 27.09.2024 11:57 |
| Гошуляк Сергей Олегович                 | Начальник цеха                                        | Горный цех                  | Согласован                           | 27.09.2024 12:09 |
| Гайдар Иван Иванович                    | Руководитель направления по планированию горных работ | Департамент горных работ    | Отклонено                            | 27.09.2024 12:23 |
| Поменять в пункте 8 дату на 31.12.2025. |                                                       |                             |                                      |                  |
| Фёдоров Дмитрий Сергеевич               | Руководитель направления по технологии горных работ   | Департамент горных работ    | Согласовано                          | 27.09.2024 13:06 |
| Эйсмонт Сергей Николаевич               | Директор по горным работам                            | Дирекция горных работ       | Отклонено                            | 27.09.2024 13:26 |
| Учесть замечания.                       |                                                       |                             |                                      |                  |
| Легкобит Алексей Николаевич             | Директор по производству                              | Директор по производству    | Согласован                           | 27.09.2024 13:34 |
| Портнов Дмитрий Сергеевич               | Главный маркшейдер                                    | Служба главного маркшейдера | Отправлен на согласование            | 27.09.2024 13:57 |
| Фёдоров Дмитрий Сергеевич               | Руководитель направления по технологии горных работ   | Департамент горных работ    | Завершено инициатором                | 27.09.2024 15:03 |
| Эйсмонт Сергей Николаевич               | Директор по горным работам                            | Дирекция горных работ       | Согласован                           | 27.09.2024 15:03 |
| Щукин Сергей Николаевич                 | Генеральный директор                                  | Генеральный директор        | Подписан                             | 30.09.2024 14:24 |
| Портнов Дмитрий Сергеевич               | Главный маркшейдер                                    | Служба главного маркшейдера | Ознакомлен (завершено без резолюции) | 30.09.2024 15:57 |

## Резолюции по документу

| Выдал | Дата | Исполнитель | Дата получения | Срок исп. | Исполнено | Статус |
|-------|------|-------------|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |      |             |                |           |           |        |

## Связанные документы