

«Утверждаю»

АО «Qizilqumsement»

Директор по производству

Саломов А. Х.

2022г.

**Техническое задание
на производство буровзрывных работ на 12 месяцев
Заказчик – АО «Qizilqumsement»**

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования								
1.	Наименование и цели работ и услуг с указанием основных технико-экономических показателей	Буровзрывные работы (БВР) на карьерах АО «Qizilqumsement». Цель обеспечение непрерывного восполнения запасов взорванной горной массы; создание резервов и условий ритмичной работы карьеров.								
2.	Основание для реализации проекта	План горных работ на 2022гг. утвержденный директором по производству АО «Qizilqumsement» от «03» «11 » 2021г.								
3.	Перечень работ, услуг и их объемы (количество)	Буровзрывные работы и разделка негабаритных кусков.Объемы согласно план горных работ утвержденные на 2021гг. По месторождениям: 1) Тиллятогское месторождение «апобазальт ортосланца», добыча —458 886 куб. метров, вскрыша – 211 114 куб. метров;								
4.	Место выполнения работ и оказания услуг	Узбекистан, Навоийская область, карьеры АО «Qizilqumsement»								
5.	Условия выполнения работ и оказания услуг	1) Наличие буровых установок не менее 3 единиц буровых станков. В соответствии с календарным планом горных работ ежемесячный объем буровзрывных работ составляет 55,8 тыс. м ³ в связи с этим суммарная производительность буровых станков задействованных на карьерах должна быть не менее 55,8 тыс.м ³ , в месяц. ГРАФИК производства буровзрывных работ по карьерам АО «Qizilqumsement» <table><tr><th>№ п/п</th><th>Наименов. объекта</th><th>Ед.изм</th><th>Объем на 12 месяц</th></tr><tr><td>1.</td><td>Карьер Апобазальтортосланца</td><td>м³</td><td>670 000</td></tr></table> 2) Использование НЭСИ (неэлектрических систем инициирования для взрывания блоков, объем которых превышает 10 тыс. куб. метров. 3) Исполнитель должен обеспечить инженерно-техническими работниками и специалистами буровзрывные работы, (начальники	№ п/п	Наименов. объекта	Ед.изм	Объем на 12 месяц	1.	Карьер Апобазальтортосланца	м ³	670 000
№ п/п	Наименов. объекта	Ед.изм	Объем на 12 месяц							
1.	Карьер Апобазальтортосланца	м ³	670 000							

		участка, горные мастера, машинисты буровых установок, горнорабочие, взрывники). 4) Обеспечение электроэнергией буровых станков и освещение рабочих мест за счет Заказчика. 5) Подготовка площадок под бурение скважин за счет горной техники заказчика (бульдозер). 6) Заказчик передает в пользование оборудование и коммуникации: кабель КГ (кабель высоковольтный- 3*35+1*16), ячейку коммутационную наружной установки (ЯКНО) и комплекс трансформаторных подстанции КТП по актам приемки-передачи, устанавливает границы обслуживания и ответственности за состояние и сохранность переданных сетей электрооборудования и коммуникаций (в случае утраты оборудования и коммуникаций переданных в пользование, Исполнитель возмещает стоимость утраченного оборудования). Отключение оборудования Исполнителя осуществляется силами и средствами Заказчика до ЯКНО и КТП. 7) Подрядчик предоставляет перечня выполняемых работ с конкретизацией их объема, количества необходимых специалистов, их квалификации и человеко-часов.
6.	Требования, к участнику исходя из сложности выполняемых работ и оказываемых услуг, разработанные и утвержденные Заказчиком.	Производство работ согласно Типовому проекту, согласованному с «Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан». Соблюдение параметров БВР (сетка и глубина скважин, норма расхода ВВ и ВМ) в соответствии с Типовым проектом и паспортом БВР. Предоставление разрешения на право производства взрывных работ, лицензии на право осуществления деятельности по разработке, производству, транспортировке, хранению и реализации взрывчатых веществ, материалов и изделий с их применением, а также средств взрывания. Все работники, связанные с ведением взрывных работ, должны иметь единую книжку взрывника.
7.	Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг (указанием периода или конкретной даты)	12 месяц
8.	Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, их результатов.	Работы производить в соответствии с требованиями «Правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом». Ответственность за соблюдение правил по технике безопасности, охране труда и промышленной безопасности. КМК 3.01.02-00 «Техника безопасности в строительстве» - «Единые правила безопасности при взрывных работах» от 1992года; - «Инструкция о порядке производства, приобретения, хранения, транспортировки, использования и учета взрывчатых материалов» утвержденная постановлением Министерства внутренних дел от 25.05.2005 г. № 3 и Государственной инспекцией «Промышленной безопасности» от 25.05.2005 г. № 78 (Минюст от 8 июля 2005г. № 1491) - «Правила перевозки по территории Республики Узбекистана взрывчатых материалов автомобильным транспортом», утвержденные постановлением Министерства внутренних дел от 25.05.2005 г. № 4 Государственной инспекцией «Промышленной безопасности» 25.05.2005 г. № 79 Минюст от 8 июля 2005 г. рег. «1492) - «Правила перевозки по территории Республики Узбекистан взрывчатых материалов железнодорожным транспортом» утвержденная постановлением Министров внутренних дел 25.05.2005 г. № 80 (Минюст от 8 июля 2005 г. рег. «1493)

		Ответственность за повреждение зданий, сооружений, другого имущества заказчика в результате производства работ. Исполнитель несет ответственность за нарушения допущенные на объектах Заказчика при выполнении работ своим персоналом и работниками субподрядных организаций (независимо от должности).
9.	Порядок сдачи и приемки работ и услуг	На основании актов приемки-передачи по каждому карьере – поэтапно и в целом.
10.	Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ и услуг.	Не требуется
11.	Требование по техническому обучению персонала по результатам работ и услуг	Не требуется
12.	Требование по объему гарантий качества на результаты работ и услуг.	Качество поставляемое продукции (Буровзрывные работы) должно соответствовать требованиям нормативных документов. Кондиционный размер горной массы по всем карьерам не должен превышать по вскрышному грунту 700х700 мм и по добыче 500х500 мм. Выход негабаритных кусков не более 2%. Гарантировать качество выполняемых работ БВР и устранить дефекты (не проработка подошвы, разделка негабаритных кусков горной массы, отказы зарядов).
13.	Авторские права и передача исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности	Не требуется

Главный маркшейдер



Садинов Ш. Н.

«Тасдиклайман»

«Кизилкумцемент» АЖ

Бош директор биринчи
уринбосари



А. Х. Саломов.

«Кизилкумцемент» АЖ нинг
Бургулаш ва портлатиш ишларига ўн икки ойлик
Техник топшириғи

№	Асосий маълумотлар ва талаблар руйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар								
1.	Курсатилган максад, иш ва хизматларнинг асосий техник иктисодий курсаткичлари.	«Кизилкумцемент» АЖ карьерларида бургулаш портлатиш ишлари. Максад узлуксиз равишда портлатилган масса захираси билан таъминлаш. Карьерда резерв ва бир маромда иш олиб бориш шароитини яратиш.								
2.	Сотиш лоихасига асос	«Кизилкумцемент» АЖ ишлаб чиқариш директори томонидан 2022 йил учун тасдиқланган тоғ-кон ишлари режаси.								
3.	Иш, хизмат ва уларнинг ҳажм (микдори) руйхати	Бургулаш портлатиш ишлари ва харсанг тошларни майдалаш. 2022йил учун тасдиқланган тоғ-кон иш режасида курсатилган ҳажмда. Конлар буйича: 1) " Тиллатоғ" конида Апобазальт-ортосланец тоғ жинси, ишлаб чиқаришга ярокли тоғ жинслари-458 886м ³ ишлаб чиқаришга яроксиз тоғ жинслари- 211 114м ³								
4.	Хизмат курсатиш ва иш бажариш жойи	Ўзбекистон, Навойи вилояти, «Кизилкумцемент» АЖ карьерлари								
5.	Хизмат курсатиш ва иш бажариш шартлари	1) Бургулаш ускунасини 3 дондан кам булмаслиги. Тоғ-кон иш режасида курсатилган ойлик ҳажм 55 833м ³ шу каторда бургулаш ускуналарининг ойлик иш унумдорлиги 55 833 м ³ дан кам булмаслиги «Кизилкумцемент» АЖ карьерларида бургулаш портлатиш ишлари ГРАФИГИ <table><tr><th>№</th><th>Объект номи</th><th>Ул. бирл</th><th>Ун икки ой учун ҳажм</th></tr><tr><td>1.</td><td>Апобазальт-ортосланец</td><td>м³</td><td>670 000</td></tr></table> 2) Ҳажми 10 минг м ³ дан ошмаган тоғ жинсларини НЭСИ ишлатмасдан портлатишга рухсат этилади. 3). Бажарувчи муҳандис техник ходимлар ва бургулаш-портлатиш ишлари мутахассислари билан таъминлаши шарт (участка бошлиқлари, кончи усталар, бургулаш қурилмалари машинистлари, тоғ кон ишчилари ва портлатувчилар) 4). Иш жойларини еритишни ва бургулаш станокларини электр	№	Объект номи	Ул. бирл	Ун икки ой учун ҳажм	1.	Апобазальт-ортосланец	м ³	670 000
№	Объект номи	Ул. бирл	Ун икки ой учун ҳажм							
1.	Апобазальт-ортосланец	м ³	670 000							

		энергия билан таъминлашни буюртмачи хисобидан ташкил қилиш 5). Бургуланадиган қудуқлар майдонини буюртмачи тоғ-кон техникалари ердамида тайерлаш (бульдозерлар) 6). Буюртмачи КГ-3х35+1х16 маркали юқори кучланишли кабелли, очик майдонга ўрнатиладиган коммутацион қурилма - ЯКНО, комплект трансформатор нимстанцияси – КТПЭлектр ва коммуникацион қурилмаларини топшириш-қабул қилиш далолатномасини расмийлаштирган ҳолда бажарувчига фойдаланишга беради. Далолатномада фойдаланишга берилган электр ва коммуникацион қурилмаларга томонларни хизмат кўрсатиш чегаралари, сақланиши ва ҳолати бўйича жавобгар шахслар кўрсатилади. (фойдаланишга топширилган электр ва коммуникацион қурилмалар йуқолган тақдирда бажарувчи йуқолган қурилмалар нархларига тенг миқдордаги суммада моддий зарарни тўлаб беради) Фойдаланишга топширилган электр қурилмаларни ЯКНО, КТП ларгача бўлган чегарада электр энергияни ўчириш ва екиш ишлари буюртмачи томонидан бажарилади. 7). Пудратчи ташкилот аниқ бажариладиган ишлар рўйхатини, ишни бажариш учун зарур бўлган мутахассислар малакаси ва сонини, ҳамда иш ҳажминини (чел/час) кўрсатиши зарур.
6.	Хизмат кўрсатиш ва ишни бажаришни оғирлик даражасидан келиб чиққан ҳолда иш бажарувчиларга қўйиладиган буюртмачи томонидан ишлаб чиқилган ва тасдиқланган талаблар:	Ишни “Ўзбекистон Республикаси саноат хавфсизлиги давлат қўмитаси” томонидан тасдиқланган типовой лойихага мос равишда ташкил қилиш, Бургулаш-портлатиш ишлари паспорти ва типовой лойихасига мос равишда бургулаш-портлатиш ишлари параметрларига (қудуқнинг чуқурлиги ва узаро масофаси, портлатиш маҳсулотларини сарф меъери) амал қилиш. Портлатиш жихозлари, портловчи модда ва материалларни қўллаш, сақлаш, реализация ва транспортировка қилиш, шунингдек портлатиш ишларини ишлаб чиқиш ва бажариш бўйича фаолият олиб бориш лицензиясини, ҳамда портлатиш ишларини олиб боришга рухсат бериш хусусиятига эга ҳужжатларини тақдим этиш. Портлатиш ишларини бажариш билан боғлиқ бўлган барча ишчи-ҳодимлар портлатувчининг ягона дафтарига эга бўлиши керак
7.	Хизмат кўрсатиш ва ишни бажариш муддати (даври) (аниқ санаси ва даври кўрсатилган ҳолда)	Ўн икки ой.
8.	Хизмат кўрсатиш ва ишни бажариш бўйича хавфсизлик талаблари ва уларнинг натижалари.	Ишни “ Фойдали қазилмаларни жойларини аниқлаш ва очик усулда қазиб олиш хавфсизлик қоидалари” талабларига мос равишда олиб бориш. Меҳнат муҳофазаси, саноат ва техника хавфсизлиги қоидаларига амал қилиш жавобгарлиги, -КМК 3.01.02-00 “Қурилишда техника хавфсизлиги” - «Портлатиш ишларида хавфсизликнинг ягона қоидалари» - Тошкент, 2008 й. - Адлия вазирлигининг 2005 йил 8 июлдаги 1491 сонли, Саноат хавфсизлиги давлат инспекциясининг 25.05.2005 йилдаги 78- сонли ва ички ишлар вазирлигининг 25.05.2005 йил 3-сонли қарорлари билан тасдиқланган “Портлатиш материалларини ишлаб чиқариш, олиб келиш, сақлаш, ташиш, ишлатиш ва рўйхатга олиш тартиби тўғрисида йўриқнома” - Адлия вазирлигининг 2005 йил 8 июлдаги 1492 сонли, Саноат хавфсизлиги давлат инспекциясининг

		25.05.2005 йилдаги 79- сонли ва ички ишлар вазирлигининг 25.05.2005 йил 4-сонли қарорлари билан тасдиқланган Ўзбекистон республикаси ҳудудида портлатиш материалларини автотранспорт билан ташиш қоидаси. - Адлия вазирлигининг 2005 йил 8 июлдаги 1493 сонли, ва ички ишлар вазирлигининг 25.05.2005 йил 80-сонли қарорлари билан тасдиқланган Ўзбекистон республикаси ҳудудида портлатиш материалларини темир йул транспорти билан ташиш қоидаси. Иш жараёнида буюртмачининг иншоот ёки мулкига зарар етказилганда, ушбу зарарни бартараф қилиш жавобгарлигини иш бажарувчи ўз зиммасига олади
9.	Иш ва иш жараёнига хизмат кўрсатишни қабул қилиш ва топшириш тартиби.	Хар бир кон учун тузилган қабул қилиш ва топшириш далалатномасига асосан - босқичма –босқич тўлалигича бажарилади.
10.	Иш ва иш жараёнига кўрсатиладиган хизматларни тугатиш ва топширишга оид техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига топширишга қўйиладиган талаблар	Талаб этилмайди
11.	Иш ва иш жараёнини натижалари бўйича ходимларни техник томондан ўқитишга қўйиладиган талаблар	Талаб этилмайди
12.	Иш ва иш жараёнини натижалари ҳажми бўйича сифат кафолатига қўйиладиган талаблар	Тайёрлаб бериладиган маҳсулот сифати (бурғулаш-портлатиш ишлари) меъёрий ҳужжатларда кўрсатилган талабларга тўлиқ жавоб бериши шарт. Барча конларда тоғ жинсларининг массаси ўлчами қазиб олинадиган маҳсулотда 500 x 500 мм ўлчамдан, тоғ жинсларини юза қисмидан олиб ташланадиган маҳсулотда 700 x 700 мм ўлчамдан катта бўлмаслиги шарт. Портлатишдан сўнг ҳосил бўладиган катта ўлчамли тоғ жинслари бўлаклари умумий массанинг 2 % дан кўп бўлмаслиги шарт. Бажариладиган бурғулаш-портлатиш ишларини сифатини кафолатлаш ва ишдан сўнг келиб чиққан камчиликларни (қудук тагликларини тўғрилаш, ҳосил бўлган катта ўлчамли тоғ жинсларини майдалаш, зарядланмай қолган қудукларни аниқлаш) бартараф қилиш.

13.	Интеллектуал мулк объектларига экслюзив хуқуқларнинг муаллифлик ҳуқуқи билан ўтказилиши.	Талаб этилмайди.
-----	---	------------------

Бош маркшейдер:



Садинов Ш.Н