ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265429 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (15 Р, 4565518) Жобалау жөніндегі жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Алайғыр" бірлескен кәсіпорны" ЖШС
Ұйымдастырушы: "Алайғыр" бірлескен кәсіпорны" ЖШС

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	15 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жобалау жөніндегі жұмыстар , Жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу үшін жобалау құжаттарын әзірлеу жөніндегі жұмыстар
Қосымша сипаттама	Жобалау-техникалық және экологиялық құжаттаманы әзірлеу жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қарағанды облысы, Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә., г. Караганда, район имени Казыбек Би, улица Алиханова строение 14Б
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 08.2027 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Тау кен жұмыстарының жоспарын түзетуге және Алайғыр кен орнын жою жоспарын әзірлеуге

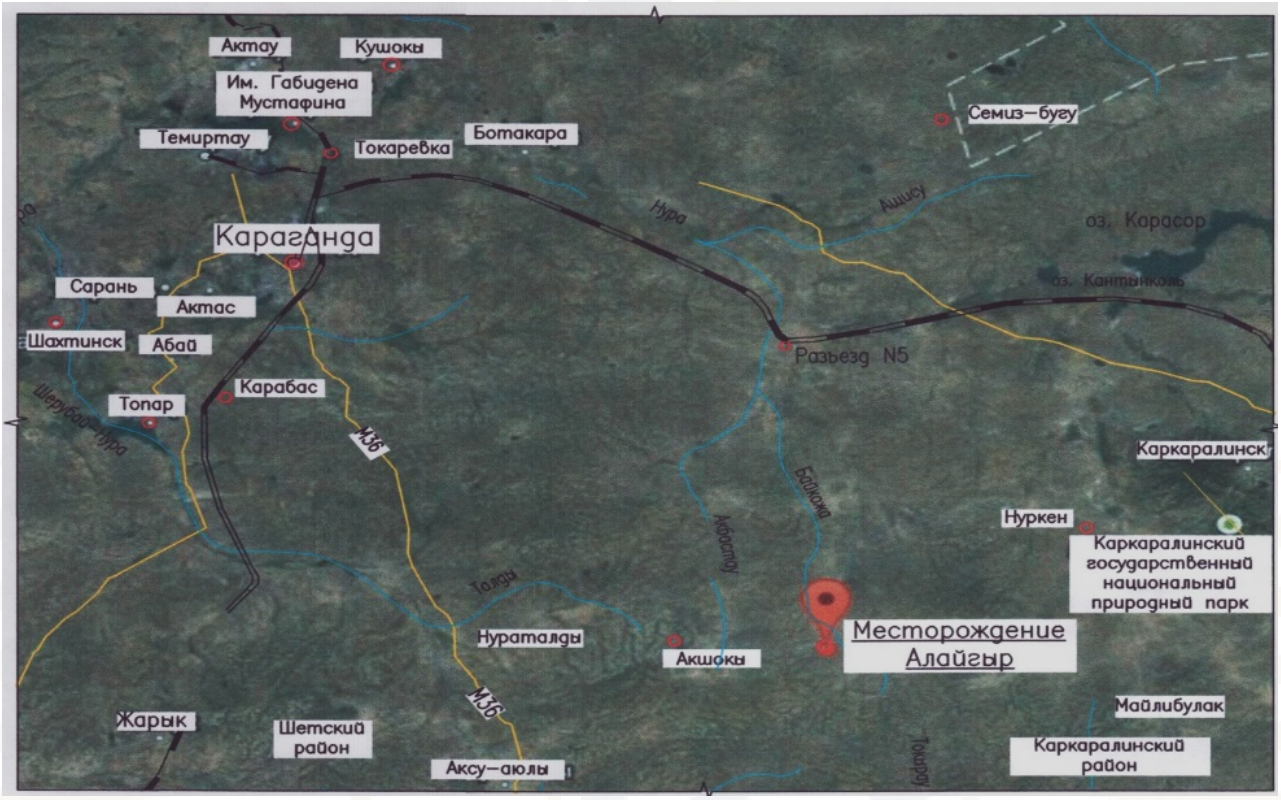
ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Кен орны туралы қысқаша мәліметтер

"Алайғыр" БК " ЖШС (бұдан әрі-Тапсырыс беруші) 20.02.2013 ж. № 4187 - ТПИ келісімшартына (бұдан әрі-келісімшарт) сәйкес Қарағанды облысындағы Алайғыр кен орнында полиметалл кендерін өндіруге жер қойнауын пайдалану құқығына ие.

Алайғыр кен орны Қарағанды қаласынан 240 км қашықтықта орналасқан. Әкімшілік жағынан кен орнының бір бөлігі Шет ауданына, ал бір бөлігі Қарқаралы ауданына жатады (сурет. 1).

Учаскенің геологиялық құрылымы мен гидрогеологиялық жағдайлары 3 күрделілік тобымен анықталады.



1. Орындалатын жұмыстардың мақсаты

Техникалық ерекшелік (бұдан әрі - КО) Қазақстан Республикасы заңнамасының (бұдан әрі-жұмыстар) талаптарына сәйкес тау-кен жұмыстарының жоспарын және Алайғыр кен орнын жою жоспарын уәкілетті органдарда түзету және келісу жөніндегі жұмыстарды орындауға қойылатын талаптарды айқындайды. Жұмыстардың құрамына қоғамдық тыңдаулар өткізу және экологиялық рұқсат алу арқылы қоршаған ортаға әсерді бағалау (ҚОӘБ), сондай-ақ уәкілетті органдардың оң қорытындыларын алғанға дейін құжаттаманы сүйемелдеу кіреді.

2. Негізгі міндеттер, реттілік және шешу әдістері

2.1 **Тау-кен жұмыстары Жоспары**

Тау-кен жұмыстарының жоспары мыналарды қамтуы керек:

2.1.1 кен орны туралы жалпы мәліметтер, оның ішінде:

- кен орнының тау-кен-геологиялық және инженерлік-геологиялық жағдайлары;

- гидрогеологиялық сипаттамасы;

- кендердің геологиялық қорлары;

- өндірілетін кеннің сипаттамасы (заттай құрамы, технологиялық қасиеттері, күтілетін сапасы және т. б.);

- кен орнын өнеркәсіптік игеруге дайындау;

- ілеспе пайдалы қазбалар мен компоненттер;

- келісімшарттық аумақ (тау-кен бөлу) туралы мәліметтер: бұрыштық нүктелердің ауданы, тереңдігі, координаттары;

- қолданыстағы тау-кен жоспарының орындалуын талдау, түзету кезіндегі тау-кен жұмыстарының нақты жағдайы және түзету қажеттілігінің негіздемесі;

сондай-ақ осы бөлім шеңберінде және осы қызметтер үшін Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес әзірлеуге талап етілетін өзге де мәліметтер.

2.1.2 пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі жұмыстардың түрлері мен әдістері:

- жер үсті және жерасты құрылыстарын орналастыру әдістері;

- қорларды өңдеу кезектілігі.

2.1.3 пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі жұмыстарды жүргізу тәсілдері:

- пайдалы қазбалар кен орнын ашу тәсілдері мен игеру жүйелері;

- пайдалы қазбалардың ашылған, дайындалған және алуға дайын қорларының нормативтерін негіздеу;

- нормаланатын шығындар мен ыдыраудың негіздемесі және техникалық-экономикалық есептеулері;

- қазба бірліктерінің оңтайлы параметрлерін, пайдалы қазбаларды жер қойнауынан алудың толықтық деңгейін негіздеу.

2.1.4 карьер мен үйінділердің бермалары мен борттарының тұрақтылығын есептеу және негіздеу.

2.1.5 тау-кен жұмыстарының күнтізбелік жоспары:

- келісімшарттық аумақ (жер қойнауы учаскесі)шеңберінде келісімшарттың қолданылу мерзімі шегінде пайдалы қазбаның сапа көрсеткіштері бар өндіру көлемі;

- аршу жұмыстарының көлемі және аршу коэффициенті;

- пайдалану-барлау жұмыстарының көлемі.

Тау-кен және тау-кен массасының көлемі (карьердің қуаты), тау-кен жұмыстарының күнтізбелік жоспары Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс.

2.1.6 тау-кен жұмыстарына арналған жабдықтардың өнімділігі мен санын есептеу (аршу, өндіру және бұрғылау-жару жұмыстары).

2.1.7 кенді және тау жыныстарын тасымалдаудың есебі мен схемасы.

2.1.8 кен қоймаларын, ТМО және аршылған жыныстар қоймаларын (үйінді шаруашылығы) орналастыруды есептеу және негіздеу. Бұл жағдайда үйінді жасау әдісін, үйінді мен кен қоймаларының параметрлерін ескеріңіз.

2.1.9 бұрғылау-жару жұмыстары:

- жарылғыш блоктың оңтайлы параметрлерін есептеу;

- бұрғылау-жару жұмыстары кезінде қауіпсіз қашықтықты есептеу;

- жарылыс кезінде зарядтың рұқсат етілген салмағын анықтау;

- бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде шаңды басу және желдету.

2.1.10 Карьер алаңын ағызу (карьерлік Су ағызу):

- жер асты, дренаж және шөгінді сулардың есебінен карьерге су ағындарын есептеу;

- су төгетін қондырғыға арналған жабдықты есептеу және таңдау;

- Карьер суларын төгуге арналған тоған тұндырғышын орналастыруды негіздеу және таңдау;

- жер асты және жер үсті суларының ағынын бақылау;

- суды төмендететін және бақылау ұңғымаларын орналастыру.

2.1.11 жобаланатын карьерді, кен қоймаларын, үйінділерді және қажет болған жағдайда резервтік қоректендіру көзі бар өндірістік объектілерді электрмен жабдықтау және жарықтандыру.

2.1.12 карьердің өндірістік қуаты негізінде қызметкерлердің штат санын есептеу және негіздеу. Кәсіпорынның жұмыс режимі.

2.1.13 тау-кен жұмыстары (жерасты жұмыстарына қатысты):

- ашық және жерасты тау-кен жұмыстарының шекарасын, оларды уақытында біріктіру тәртібін және карьер мен жерасты кеніші арасындағы сақтандырғыш (кен) тұтастығының параметрлерін негіздеу;

- ашу, дайындау және әзірлеу жүйесінің тәсілі мен схемасы, тазарту блоктарының параметрлері, пысықтау тәртібі;

- тау-кен қазбаларын бекіту, қазбалар мен целиктердің тұрақтылығының геомеханикалық негіздемесі;

- шахтаны желдету: қажетті ауа мөлшерін есептеу, желдету схемасы, негізгі желдету желдеткіштерін таңдау, қосалқы шығулар;

- жұмыстарды кенішпен Көтеру, тасымалдау, су төгу және электрмен жабдықтау;

- персоналды орналастыру, байланыс, апаттық хабарлау жүйелері және өзін-өзі құтқару құралдары.

2.1.14 тау-кен жұмыстарын маркшейдерлік және геологиялық қамтамасыз ету, пайдалану барлау, өндіруді, ысыраптарды және жойылуды есепке алу.

2.1.15 жер қойнауын қорғау және пайдалы қазбаларды ұтымды пайдалану жөніндегі іс-шаралар.

2.1.16 бас жоспар және инфрақұрылым: автожолдар, ЖМ қоймалары, жөндеу шеберханалары, вахталық кент, сумен жабдықтау және су бұру.

2.1.17 қоршаған ортаны қорғау және бұзылған жерлерді қалпына келтіру (ҚОӘБ материалдарымен байланыстырылған).

2.1.18 техникалық-экономикалық көрсеткіштер: жұмыс істеген жылдар бойынша күрделі және пайдалану шығындары, тиімділіктің негізгі көрсеткіштері.

2.1.19 графикалық қосымшалар: келісімшарттық аумақтың жоспары (тау-кен бөлу), тау-кен жұмыстарының кезеңдері мен аяқталуы бойынша жоспарлары, карьер мен қазбалардың контурлары бар геологиялық қималар, үйінділер мен кен қоймаларын ашу схемалары, бас жоспар.

2.2 Тау-кен жоспарының өнеркәсіптік қауіпсіздігі

2.2.1 тау-кен жұмыстарының жоспары Қазақстан Республикасында белгіленген өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын ескере отырып жасалады.

2.2.2 тау-кен жұмыстарының жоспары авариялардың, жазатайым оқиғалардың алдын алу және жою және кәсіптік аурулардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды қамтиды:

2.2.2.1 авариялардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды жоспарлау және өткізу;

2.2.2.2 жұмыскерлердің өміріне тікелей қауіп төнген жағдайда жұмыстарды тоқтата тұру, адамдарды қауіпсіз жерге шығару және қауіпті анықтау үшін қажетті іс - шараларды жүзеге асыру;

2.2.2.3 машиналарды, жабдықтар мен материалдарды пайдалану, ғимараттар мен құрылыстарды қауіпсіздік ережелері мен нормаларының және санитарлық нормалардың талаптарына сәйкес күйде ұстау;

2.2.2.4 жарылғыш материалдар мен қауіпті химиялық заттарды есепке алу, тиісінше сақтау және тасымалдау, сондай-ақ оларды дұрыс және қауіпсіз пайдалану;

2.2.2.5 судың кенеттен серпілуін, газдар, пайдалы қазбалар мен жыныстар шығарындыларын, сондай-ақ тау соққыларын болжау және алдын алу жөніндегі арнайы іс-шараларды жүзеге асыру;

2.2.2.6 техникалық құжаттаманы және авариялардың жою жоспарларын қауіпсіз жұмыс жүргізу аймақтарының шекараларын нақтылайтын деректермен уақтылы толықтыру;

2.2.2.7 Қазақстан Республикасының азаматтық қорғау туралы заңнамасында көзделген өзге де талаптарды орындау.

2.3 Тау-кен жоспарының экологиялық қауіпсіздігі

2.3.1 тау-кен жұмыстарының жоспары Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптарын ескере отырып жасалады.

2.3.2 жер қойнауының экологиялық жай-күйі жол берілетін шекті эмиссияларды нормалау, жер қойнауын пайдалану жөніндегі қызметті немесе оның жекелеген түрлерін шектеу немесе тыйым салу арқылы қамтамасыз етіледі.

2.3.3 тау-кен жұмыстарының жоспары "қоршаған ортаны қорғау" бөлімін қамтиды:

- техникалық, технологиялық, экологиялық және экономикалық орындылығын ескере отырып, жердің тұтастығын сақтау мақсатында кен орындарын игерудің арнайы әдістерін қолдану;

- жердің техногендік шөлейттенуінің алдын алу;

- қауіпті техногендік процестердің көріністерінен алдын алу шараларын қолдану;

- жер қойнауын суланудан, өрттен және кен орындарын пайдалану мен игеруді қиындататын басқа да стихиялық факторлардан қорғау;

- жер қойнауының ластануын болдырмау, әсіресе заттар мен материалдарды жерасты сақтау, зиянды заттар мен қалдықтарды көму кезінде;

- қалдықтарды сақтау және орналастыру кезінде экологиялық және санитарлық-эпидемиологиялық талаптарды қамтамасыз ету;

- ұтымды схема бойынша автомобиль жолдарын салу жұмыстары басталғанға дейін озық жолдармен бұзылатын және иеліктен шығарылатын жерлердің аумақтарын қысқарту, сондай-ақ Ұңғымаларды

салудың бұталы тәсілін қоса алғанда, басқа да әдістерді пайдалану, ішкі үйінділермен технологияларды қолдану, минералдық шикізатты өндіру және қайта өңдеу қалдықтарын пайдалану;

- топырақтың жел эрозиясын, аршылған жыныстар мен өндіріс қалдықтарының үйінділерін, олардың тотығуын және өздігінен жануын болдырмау;

- сіңіргіш және тұщы су горизонттарын олардың ластануын болдырмау үшін оқшаулау;

- жер асты суларының сарқылуын және ластануын болдырмау, оның ішінде жуу сұйықтықтарын дайындау кезінде улы емес реагенттерді қолдану;

- бұрғылау ерітінділерін тазалау және қайта пайдалану;

- бұрғылау және жанар-жағармай материалдарының қалдықтарын экологиялық қауіпсіз тәсілмен жою.

2.4 Коршаған ортаға әсерді бағалау және экологиялық рұқсат

2.4.1 көзделіп отырған қызмет туралы өтінішті дайындау және беру, көзделіп отырған қызметтің әсерлері скринингінің нәтижелері туралы қорытындыны және (немесе) қоршаған ортаға әсерді бағалауды қамту аясын айқындау туралы қорытындыны алу, объектінің санатын айқындау.

2.4.2 Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне және экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес тау-кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есепті (ҚОӘБ) әзірлеу.

2.4.3 ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдауларды ұйымдастыру және өткізу, материалдарды бірыңғай экологиялық порталға орналастыру, тыңдаулар хаттамасын дайындау, оның ішінде хабарландырулар беру және Тапсырыс берушімен келісім бойынша осындай тыңдауларды өткізу күні мен уақыты туралы мүдделі тұлғаларды хабардар ету.

2.4.4 қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органда қоршаған ортаға әсерді бағалау нәтижелері бойынша қорытынды алу.

2.4.5 рұқсат етілген шығарындылар мен төгінділер нормативтерінің жобасын, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын, қалдықтарды басқару бағдарламасын және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу; әсер етуге экологиялық рұқсат алу.

2.4.6 санитарлық-қорғау аймағының жобасын (есептік) әзірлеу және санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды алу.

2.4.7 уәкілетті органдар мен сараптамалардың ескертулерін жою және оң қорытындыларды алғанға дейін құжаттаманы сүйемелдеу.

2.5 Жою жоспарын әзірлеу

2.5.1 тарату жоспары Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 24 мамырдағы № 386 бұйрығымен бекітілген "жою жоспарын жасау жөніндегі Нұсқаулыққа" және "қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операциялардың салдарын жоюдың шамамен құнын есептеу әдістемесіне" сәйкес жасалуы тиіс.

2.5.2 тарату жоспары жоюды жоспарлау процесінің сипаттамасы болып табылады, онда жоюдың түпкі мақсаты кешенді сипатты ескере отырып, жою жөніндегі жекелеген іс-шаралар, жұмыстар, олардың орындалу тәртібі мен түпкілікті нәтижелерін айқындау деңгейіне дейін жою міндеттерінің иерархиялық реттілігіне орналастырылады. Таратуды жоспарлаудың кешенділігі жою мақсатына жетуге және тарату міндеттерін орындауға бағытталған ғылыми, ұйымдастырушылық, өндірістік және басқа да іс-шараларды толық қамтуды көздейді.

2.5.3 тарату жоспары келесі бөлімдерді қамтуы керек:

- Кіріспе

- Қоршаған орта

- Жер қойнауын пайдалану сипаттамасы

- Жер қойнауын пайдалану салдарын жою

- Сақтау

- Прогрессивті жою

- Іс-шаралар кестесі

- Тарату бойынша міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету

- Тарату мониторингі және техникалық қызмет көрсету

- Деректемелер

- Пайдаланылған дереккөздердің тізімі

2.5.4 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 24 мамырдағы № 386 бұйрығымен бекітілген Әдістемеге сәйкес өндіру жөніндегі операциялардың салдарын жоюдың шамамен алынған құнын есептеу және тарату жөніндегі міндеттемелердің орындалуын қамтамасыз ету сомасын айқындау.

2.5.5 тарату жоспары бойынша қоғамдық тыңдаулар/жария талқылаулар өткізу. Уәкілетті органда тарату жоспарына кешенді сараптама жүргізу.

3. Жұмыстарды орындауға қойылатын талаптар

3.1 жұмыстарды орындауға қойылатын жалпы талаптар

3.1.1 жұмыстар Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттарының талаптарына қатаң сәйкес, соның ішінде, бірақ олармен шектелмей орындалуы тиіс:

3.1.1.1 "жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы № 125-VI кодексі, "азаматтық қорғау туралы" Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 188-V Заңы (уәкілетті органда келісімді алу сәтінде қолданылатын өзгерістермен және толықтырулармен).

3.1.1.2 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 352 бұйрығымен бекітілген Тау-кен және геологиялық барлау жұмыстарын жүргізетін қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.

3.1.1.3 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 343 бұйрығымен бекітілген Қауіпті өндірістік объектілер үшін жарылыс жұмыстарын және өнеркәсіптік мақсаттағы жарылғыш материалдармен жұмыстарды жүргізетін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары (уәкілетті органда келісімді алу сәтінде қолданылып жүрген өзгерістермен және толықтырулармен).

3.1.1.4 Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығымен бекітілген Өрт қауіпсіздігі қағидалары (уәкілетті органда келісімді алу сәтінде қолданылып жүрген өзгерістермен және толықтырулармен)

3.1.1.5 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 359 бұйрығымен бекітілген Жүк көтеру тетіктерін пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.

3.1.1.6 Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 246 бұйрығымен бекітілген тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидалары.

3.1.1.7 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 358 бұйрығымен бекітілген Қысыммен жұмыс істейтін жабдықты пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.

3.1.1.8 Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "адамның мекендеу ортасына және денсаулығына әсер ету объектілерінің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидалары.

3.1.1.9 "өндірістік мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстарға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидалары, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 3 тамыздағы № ҚР ДСМ-72 бұйрығымен.

3.1.1.10 "өндірістік бақылауды жүзеге асыруға қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидалары, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 7 сәуірдегі № 62 бұйрығымен.

3.1.1.11 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 18 мамырдағы № 351 бұйрығымен бекітілген Тау-кен жұмыстарының жоспарын жасау жөніндегі Нұсқаулық.

3.1.1.12 Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 24 мамырдағы № 386 бұйрығымен бекітілген қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операциялардың салдарын жоюдың шамамен құнын есептеу әдістемесін және жою жоспарын жасау жөніндегі Нұсқаулық.

3.1.1.13 "энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы" Қазақстан Республикасының 13.01.2012 ж. № 541-IV Заңы

3.1.1.14 Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI Экологиялық кодексі.

3.1.1.15 Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII Су кодексі.

3.1.1.16 Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы № 442-II Жер кодексі.

3.1.1.17 Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі Нұсқаулық.

3.1.1.18 Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрығымен бекітілген қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидалары.

3.1.1.19 құжаттаманы келісу сәтінде қолданылатын Қазақстан Республикасының өзге де нормативтік құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттары (ҚР ҚК, ҚР ҚН).

4. Мердігерге қойылатын талаптар

4.1 мердігердің мамандарын одан әрі ауыстыру олардың біліктілігі расталған кезде және Тапсырыс берушінің жазбаша келісімін алғаннан кейін мүмкін болады.

4.2 мамандандырылған бағдарламалық өнімдердің міндетті болуы (Micromine, Surpac, Datamine, Deswik немесе ұқсас).

4.3 Мердігер өз күшімен және өз есебінен қызметкерлердің шығуын қажет болған жағдайда ұялы байланыспен, сондай-ақ қажет болған жағдайда тәуліктік, іссапар және/немесе тамақтану мен жол жүру шығындарын төлеуді қамтамасыз етеді.

5. Жұмыстарды қабылдау бойынша талаптар

5.1 жұмыстарды қабылдауға қойылатын жалпы талаптар:

5.1.1 жобалау құжаттамасын тапсыру мерзімдері КО-да көрсетілген мерзімдерге сәйкес болуы тиіс.

5.1.2 жұмыс нәтижелерін мердігер ұсынады және мердігерден КО-ға сәйкес құжаттаманың толық пакетін алған күннен бастап 10 жұмыс күні ішінде Тапсырыс беруші алдын ала қарайды.

5.1.3 мердігер жұмыстың аралық деректері мен нәтижелерін олардың дайындығына қарай, сондай-ақ Тапсырыс берушінің сұрауы бойынша, бірақ айына кемінде бір рет ұсынуы тиіс.

5.1.4 мердігер бақылау жүргізу үшін кез келген уақытта Тапсырыс берушіге Орындалатын жұмыстардың мәртебесі бойынша ақпарат беруі тиіс.

5.1.5 алдын ала қарау нәтижелері бойынша Тапсырыс беруші орындалған жұмыстың толықтығы мен сапасы және жұмыс нәтижелерін қорытынды қарау туралы шешім қабылдайды.

5.1.6 қорытынды қарау нәтижелері бойынша Тапсырыс беруші жұмыстарды қабылдау туралы шешім қабылдайды.

5.1.7 жұмыс нәтижелерін бағалау үшін Тапсырыс беруші тәуелсіз сарапшыларды тарта алады.

5.1.8 жұмыс қорытындысы бойынша мердігер КО-ға сәйкес әзірленген құжаттаманың уәкілетті органдардың оң келісімдерін растайтын құжаттарды алуы тиіс.

5.1.9 құжаттама орыс тілінде әзірленеді және Тапсырыс берушіге қағаз түрінде 2 данада және электрондық жеткізгіштерде 2 данада (PDF форматында, сондай-ақ редакцияланатын форматтарда: DOCX, XLSX, DWG/DXF және тау-кен-геологиялық бағдарламалық қамтамасыз ету жобаларының файлдары) беріледі.

5.1.10 орындалған жұмыстарды қабылдау әрбір кезең бойынша орындалған жұмыстар (көрсетілген қызметтер) актісімен ресімделеді.

5.1.11 Тапсырыс берушінің, сараптамалардың және уәкілетті органдардың ескертулерін мердігер белгіленген мерзімде өз есебінен жояды.

5.1.12 уәкілетті органдарда құжаттаманы келісуге байланысты барлық шығыстарды (мемлекеттік баждар, сараптамаларға ақы төлеу, қоғамдық тыңдаулар өткізу және т.б.) мердігер көтереді.

6. Келісімшарт пен құпиялылық туралы келісім жасалғаннан кейін мердігерге ұсынылатын бастапқы деректер:

- Кен орнының үш өлшемді геологиялық блоктық моделі.

- Топографиялық беті. Нысанның бас жоспары.

- Қорларды есептеумен Геологиялық есеп.

-Кендер мен тау жыныстарының физика-механикалық қасиеттері.

- Геотехникалық зерттеулер, кен орнының тау-кен техникалық шарттары.

- Графикалық қосымшалар: геологиялық барлау жұмыстарының жоспарлары, геологиялық бөлімдер.

- Тау-кен бөлу актісі.

- Қорларды бекіту ХАТТАМАСЫ.

- Қолданыстағы тау-кен жұмыстарының жоспары және Алайғыр кен орнын жою жоспары сараптамалардың қорытындыларымен және уәкілетті органдардың келісімдерімен.

- №4187-ТПИ жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарт, толықтырулармен, жұмыс бағдарламасы.

- Экологиялық зерттеулердің қолда бар материалдары және қоршаған ортаның жай-күйі туралы фондық деректер, бұрын әзірленген экологиялық құжаттама.

- Бұрын орындалған жобалық шешімдер, олар PGR-де ескерілуі керек.

- Жер үсті құрылыс объектілері, су бұру бойынша қолда бар техникалық шешімдер.

- Кен орны ауданын электрмен жабдықтаудың қолда бар схемасы.

- Мердігердің сұрауы бойынша қолда бар барлық басқа Тарихи деректер.

Құжаттар құпиялылық туралы келісімге қол қойылғаннан кейін мердігерге беріледі.

Кен орнының қорлары-қорлар 22.04.1989 жылғы № 10646 хаттамамен бекітілген және 02.01.2011 ж. жағдай бойынша құрамында 5,41% Pb бар кеннің 18 518 мың тоннасын құрайды.

Даму әдісі - ашық және жерасты.

Өндірістік қуаттылық және пайдалану мерзімі-өндіру жөніндегі өндірістік қуаттылық Ашық тау-кен жұмыстары үшін жылына шамамен 1400 мың тоннаға және жерасты жұмыстары үшін жылына 1100 мың тоннаға тең қабылдансын.

Кен орнын игеру мерзімі есептік өнімділікті және қорлардың жалпы санын ескере отырып белгіленсін. Әзірлеудің басталуы 2029 күнтізбелік жылдан бастап көзделсін.

Жұмыс режимі-жылына 12 сағат, 365 күн, вахталық әдіспен (айына екі вахта) екі ауысымды жұмыс режимі.

Кеңістіктік шектеулердің болуы (елді мекендер, СҚА, су қорғау аймақтары мен белдеулері, қорықтар, алқаптар, көму орындары, археологиялық ескерткіштер) - Жоқ. Жобалау барысында кеңістіктік шектеулердің болуы және олардың жобаға әсері анықталған жағдайда, осы мәселелерді шешуді Тапсырыс беруші мен Мердігер Сатып алу тәртібінің талаптарын бұзбайтын қосымша келісім шеңберінде жүзеге асырады.

7. Жұмыстарды орындау мерзімдері

Жұмыстарды орындаудың жалпы мерзімі-2027 жылғы 30 тамызға дейін.

7.1. 1 кезең-тау-кен жұмыстарының жоспарын әзірлеу-2026 жылғы 20 желтоқсанға дейін.

7.2 2 кезең-тау-кен жұмыстарының жоспарына РҚБ әзірлеу (қоғамдық тыңдаулар өткізуді қоса алғанда), РҚБ-ға мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қорытындысын және қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат алу (табиғат қорғау іс-шараларының жоспарын әзірлеуді қоса алғанда), қажет болған жағдайда басқа мемлекеттік органдарда РҚБ-ға келісім алу. Тарату жоспарын әзірлеу. Уәкілетті органда тарату жоспарының кешенді сараптамасы-2027 жылғы 30 тамызға дейін.

3. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	«Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы» Қазақстан Республикасының 541-IV жылғы № 13.01.2012 Заңы
2	Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI Экологиялық кодексі.
3	Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 246 бұйрығымен бекітілген Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану қағидалары.
4	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 24 мамырдағы № 386 бұйрығымен бекітілген Қатты пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі операциялардың салдарын жоюдың болжамды құнын есептеу әдістемесі мен жою жоспарын жасау жөніндегі нұсқаулық.
5	Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы N 442-II Жер кодексі.
6	«Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2017 жылғы 27 желтоқсандағы № 125-VI Қазақстан Республикасының Кодексі, «Азаматтық қорғау туралы» 2014 жылғы 11 сәуірдегі № 188-V Қазақстан Республикасының Заңы (уәкілетті органнан Келісімді алу кезінде қолданыста болған өзгерістер мен толықтырулармен).
7	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 қаулысымен бекітілген Өрт қауіпсіздігі қағидалары (уәкілетті органда Келісімді алу сәтінде қолданыста болған өзгерістермен және толықтырулармен)
8	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның денсаулығы мен тіршілік ету ортасына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары.

9	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2018 жылғы 18 мамырдағы № 351 бұйрығымен бекітілген Тау-кен жұмыстарының жоспарын жасау жөніндегі нұсқаулық.
10	Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулық.
11	Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м.а. 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрығымен бекітілген Қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидалары.
12	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 359 бұйрығымен бекітілген Жүк көтергіш механизмдерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.
13	Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі № 178-VIII Су кодексі.
14	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 352 бұйрығымен бекітілген Тау-кен және геологиялық барлау жұмыстарын жүргізетін қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.
15	Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 343 бұйрығымен бекітілген Жарылыс жұмыстарын және өнеркәсіптік мақсаттағы жарылғыш материалдармен жұмыс жүргізетін қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары (уәкілетті органнан Келісімді алу сәтінде қолданыстағы өзгерістер мен толықтырулармен).

Қол қойған Имаганбетова Жанылсын Ораловна

Қол қойылған күні 23.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265429
способом Открытый тендер

Лот № 1 (15 Р, 4565518) Работы по проектированию

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Алайгыр"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Алайгыр"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	15 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по проектированию, Работы по разработке проектных документов для проведения операций по недропользованию
Дополнительная характеристика	Работы по разработке проектно-технической и экологической документации
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им.Казыбек би, г. Караганда, район имени Казыбек Би, улица Алиханова строение 14Б
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 08.2027
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на корректировку Плана горных работ и разработку Плана ликвидации месторождения Алайгыр

Краткие сведения о месторождении

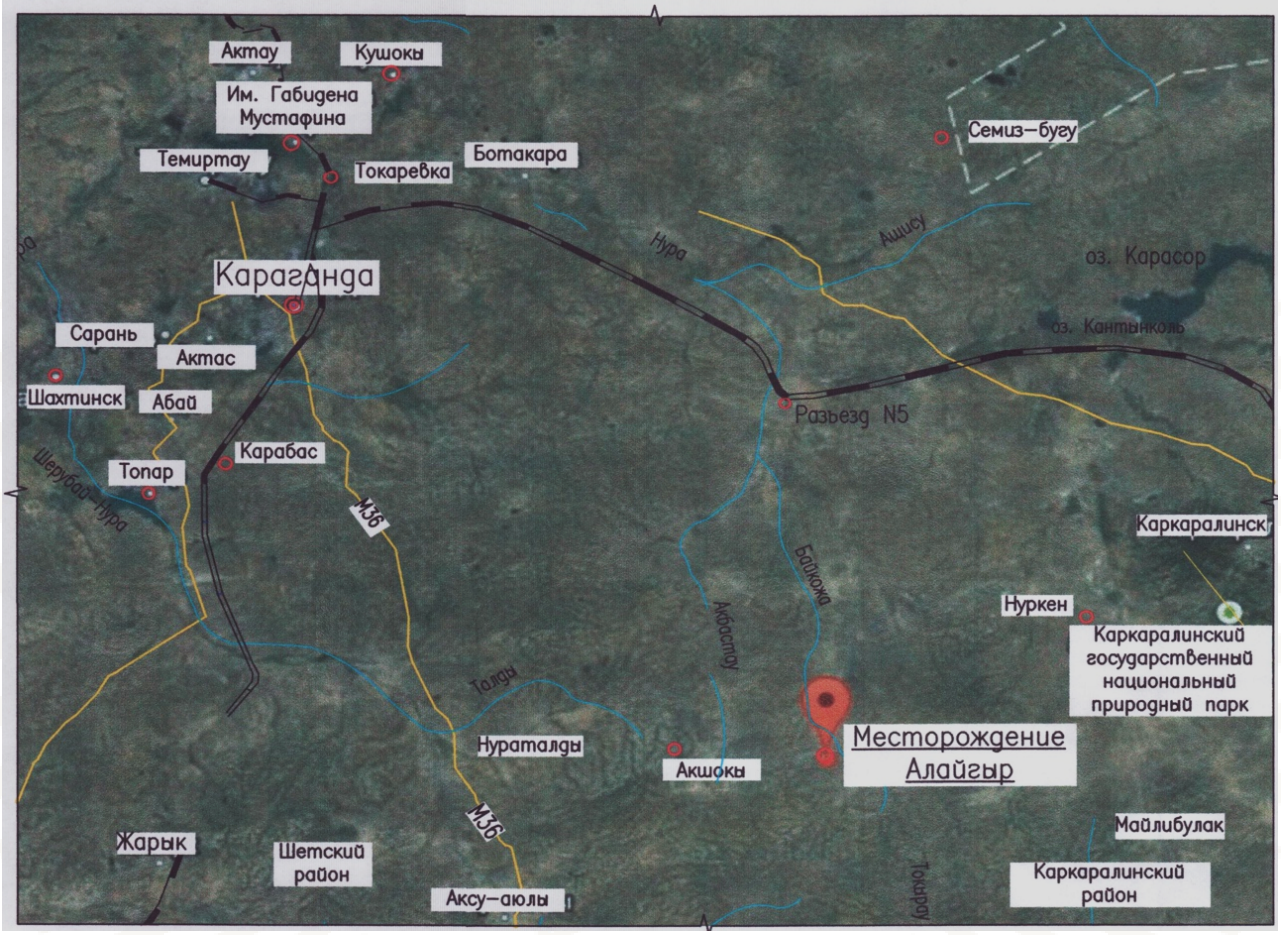
ТОО «СП «Алайгыр» (далее - Заказчик) в соответствии с контрактом № 4187-ТПИ от 20.02.2013 г. (далее - Контракт) обладает правом недропользования на добычу полиметаллических руд на месторождении Алайгыр в Карагандинской области.

Месторождение Алайгыр находится на расстоянии 240 км от г. Караганды. В административном плане часть месторождения относится к Шетскому району и часть к Каркаралинскому району (рис. 1).

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Геологическое строение и гидрогеологические условия участка определяются 3 группой сложности.

Рисунок 1. Месторасположение месторождения Алайгыр



1. Цель выполняемых работ

Техническая спецификация (далее - ТС) определяет требования к выполнению работ по корректировке и согласованию в уполномоченных органах Плана горных работ и Плана ликвидации месторождения Алайгыр согласно требованиям законодательства Республики Казахстан (далее - Работы). В состав работ также входит оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) с проведением общественных слушаний и получением экологического разрешения, а также сопровождение документации до получения положительных заключений уполномоченных органов.

2. Основные задачи, последовательность и методы решения

2.1 План горных работ

План горных работ должен содержать:

2.1.1 Общие сведения о месторождении, в том числе:

- горно-геологические и инженерно-геологические условия месторождения;

- гидрогеологическая характеристика;

- геологические запасы руды;

- характеристика добываемой руды (вещественный состав, технологические свойства, ожидаемое качество и т. п.);

- подготовленность месторождения для промышленного освоения;

- попутные полезные ископаемые и компоненты;

- сведения о контрактной территории (горном отводе): площадь, глубина, координаты угловых точек;

- анализ выполнения действующего Плана горных работ, фактическое состояние горных работ на момент корректировки и обоснование необходимости корректировки;

а также прочие сведения, требуемые к разработке в рамках данного раздела и в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан для данных работ.

2.1.2 Виды и методы работ по добыче полезных ископаемых, предусматривающие:

- методы размещения наземных и подземных сооружений;

- очередность отработки запасов.

2.1.3 Способы проведения работ по добыче полезных ископаемых, предусматривающие:

- способы вскрытия и системы разработки месторождения полезных ископаемых;

- обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых;

- обоснование и технико-экономические расчеты нормируемых потерь и разубоживания;

- обоснование оптимальных параметров выемочных единиц, уровня полноты извлечения полезных ископаемых из недр.

2.1.4 Расчет и обоснование устойчивости уступов и бортов карьера и отвалов.

2.1.5 Календарный план горных работ, предусматривающий:

- объемы добычи с показателями качества полезного ископаемого в пределах срока действия Контракта в рамках контрактной территории (участка недр);

- объемы вскрышных работ и коэффициент вскрыши;

- объемы эксплуатационно-разведочных работ.

Объемы добычи и горной массы (мощность карьера), календарный план горных работ должен быть согласован с Заказчиком.

2.1.6 Расчет производительности и количества оборудования для горных работ (вскрыша, добыча и буровзрывные работы).

2.1.7 Расчет и схема транспортировки руды и пород.

2.1.8 Расчет и обоснование размещения рудных складов, складов ТМО и вскрышных пород (отвальное хозяйство). При этом учитывать способ отвалообразования, параметры отвала и рудных складов.

2.1.9 Буровзрывные работы:

- расчет оптимальных параметров взрывного блока;

- расчет безопасных расстояний при буровзрывных работах;

- определение допустимого веса заряда при взрывных работах;

- пылеподавление и вентиляция при проведении буровзрывных работ.

2.1.10 Осушение поля карьера (карьерный водоотлив):

- расчет водопритоков в карьер за счет подземных, дренажных и осадочных вод;

- расчет и выбор оборудования для водоотливной установки;

- обоснование и выбор размещения пруда отстойника для отлива карьерных вод;

- мониторинг притока подземных и поверхностных вод;

- размещение водопонизительных и наблюдательных скважин.

2.1.11Электроснабжение и освещение проектируемого карьера, рудных складов, отвала и производственных объектов с наличием резервного источника питания по необходимости.

2.1.12 Расчет и обоснование штатной численности работников на основе производственной мощности карьера. Режим работы предприятия.

2.1.13 Горные работы (в отношении подземных работ):

- обоснование границы открытых и подземных горных работ, порядка их совмещения во времени и параметров предохранительного (рудного) целика между карьером и подземным рудником;

- способ и схема вскрытия, подготовки и системы разработки, параметры очистных блоков, порядок отработки;

- крепление горных выработок, геомеханическое обоснование устойчивости выработок и целиков;

- проветривание рудника: расчет требуемого количества воздуха, схема вентиляции, выбор вентиляторов главного проветривания, запасные выходы;

- рудничный подъем, транспорт, водоотлив и электроснабжение работ;

- системы позиционирования персонала, связи, аварийного оповещения и средства самоспасения.

2.1.14 Маркшейдерское и геологическое обеспечение горных работ, эксплуатационная разведка, учет добычи, потерь и разубоживания.

2.1.15 Мероприятия по охране недр и рациональному использованию полезных ископаемых.

2.1.16 Генеральный план и инфраструктура: автодороги, склады ВМ, ремонтные мастерские, вахтовый поселок, водоснабжение и водоотведение.

2.1.17 Охрана окружающей среды и рекультивация нарушенных земель (в увязке с материалами ОВОС).

2.1.18 Технико-экономические показатели: капитальные и эксплуатационные затраты по годам отработки, основные показатели эффективности.

2.1.19 Графические приложения: план контрактной территории (горного отвода), планы горных работ по этапам и на конец отработки, геологические разрезы с контурами карьера и выработок, схемы вскрытия, отвалов и рудных складов, генеральный план.

2.2 Промышленная безопасность Плана горных работ

2.2.1 План горных работ составляется с учетом требований промышленной безопасности, установленных в Республике Казахстан.

2.2.2 План горных работ содержит мероприятия по предупреждению и ликвидации аварий, несчастных случаев и профилактике профессиональных заболеваний, включающий в себя:

2.2.2.1 планирование и проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий;

2.2.2.2 приостановление работ в случае возникновения непосредственной угрозы жизни работников, выведение людей в безопасное место и осуществление мероприятий, необходимых для выявления опасности;

2.2.2.3 использование машин, оборудования и материалов, содержание зданий и сооружений в состоянии, соответствующем требованиям правил и норм безопасности и санитарных норм;

2.2.2.4 учет, надлежащее хранение и транспортирование взрывчатых материалов и опасных химических веществ, а также правильное и безопасное их использование;

2.2.2.5 осуществление специальных мероприятий по прогнозированию и предупреждению внезапных прорывов воды, выбросов газов, полезных ископаемых и пород, а также горных ударов;

2.2.2.6 своевременное пополнение технической документации и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;

2.2.2.7 выполнение иных требований, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

2.3 Экологическая безопасность Плана горных работ

2.3.1 План горных работ составляется с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

2.3.2 Экологическое состояние недр обеспечивается нормированием предельно допустимых эмиссий, ограничением или запретом деятельности по недропользованию или отдельных ее видов.

2.3.3 План горных работ включает раздел «Охрана окружающей среды», предусматривающий:

- применение специальных методов разработки месторождений в целях сохранения целостности земель с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности;

- предотвращение техногенного опустынивания земель;

- применение предупредительных мер от проявлений опасных техногенных процессов;

- охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов, осложняющих эксплуатацию и разработку месторождений;

- предотвращение загрязнения недр, особенно при подземном хранении веществ и материалов, захоронении вредных веществ и отходов;

- обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при складировании и размещении отходов;

- сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых земель путем опережающего до начала работ строительства автомобильных дорог по рациональной схеме, а также использования других методов, включая кустовой способ строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов добычи и переработки минерального сырья;

- предотвращение ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных пород и отходов производства, их окисления и самовозгорания;

- изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;

- предотвращение истощения и загрязнения подземных вод, в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

- очистка и повторное использование буровых растворов;

- ликвидация остатков буровых и горюче-смазочных материалов экологически безопасным способом.

2.4 Оценка воздействия на окружающую среду и экологическое разрешение

2.4.1 Подготовка и подача Заявления о намечаемой деятельности, получение заключения о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности и (или) заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, определение категории объекта.

2.4.2 Разработка Отчета о возможных воздействиях (ОВОС) к Плану горных работ в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

2.4.3 Организация и проведение общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях, размещение материалов на Едином экологическом портале, подготовка протокола слушаний, в том числе подача объявлений и уведомление заинтересованных лиц о дате и времени проведения таких слушаний по согласованию с Заказчиком.

2.4.4 Получение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды.

2.4.5 Разработка проекта нормативов допустимых выбросов и сбросов, программы производственного экологического контроля, программы управления отходами и плана мероприятий по охране окружающей среды; получение экологического разрешения на воздействие.

2.4.6 Разработка проекта (расчетной) санитарно-защитной зоны и получение санитарно-эпидемиологического заключения.

2.4.7 Устранение замечаний уполномоченных органов и экспертиз и сопровождение документации до получения положительных заключений.

2.5 Разработка Плана ликвидации

2.5.1 План Ликвидации должен быть составлен в соответствии с «Инструкцией по составлению плана ликвидации» и «Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых», утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

2.5.2 План ликвидации представляет собой описание процесса планирования ликвидации, при котором осуществляется развертывание конечной цели ликвидации в иерархическую последовательность задач ликвидации до уровня отдельных мероприятий по ликвидации, работ, определению порядка их исполнения и конечных результатов, принимая во внимание комплексный характер. Комплексность планирования ликвидации предполагает полный охват научных, организационных, производственных и других мероприятий, направленных на достижение цели ликвидации и выполнения задач ликвидации.

2.5.3 План ликвидации должен включать следующие разделы:

- Введение

- Окружающая среда

- Описание недропользования

- Ликвидации последствий недропользования

- Консервация

- Прогрессивная ликвидация

- График мероприятий

- Обеспечение исполнения обязательства по ликвидации

- Ликвидационный мониторинг и техническое обслуживание

- Реквизиты

- Список использованных источников

2.5.4 Расчет приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче в соответствии с Методикой, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386, и определение суммы обеспечения исполнения обязательств по ликвидации.

2.5.5 Проведение общественных слушаний/публичных обсуждений по Плану ликвидации. Проведение Комплексной экспертизы Плана ликвидации в уполномоченном органе.

3. Требования к выполнению Работ

3.1 Общие требования к выполнению Работ

3.1.1 Работы должны быть выполнены в строгом соответствии с требованиями применимых нормативных документов Республики Казахстан, включая, но не ограничиваясь:

3.1.1.1 Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании», Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями, действующими на момент получения Согласования в уполномоченном органе).

3.1.1.2 Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, утверждённые приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 352.

3.1.1.3 Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения, утвержденные Приказом Министра по инвестициям и

развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент получения Согласования в уполномоченном органе).

3.1.1.4 Правила пожарной безопасности, утверждённые постановлением приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55, (с изменениями и дополнениями, действующими на момент получения Согласования в уполномоченном органе)

3.1.1.5 Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъёмных механизмов, утверждённые приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359.

3.1.1.6 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённые приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246.

3.1.1.7 Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, утверждённые приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358.

3.1.1.8 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

3.1.1.9 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

3.1.1.10 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

3.1.1.11 Инструкция по составлению плана горных работ, утвержденная Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351.

3.1.1.12 Инструкция по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденная приказом министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

3.1.1.13 Закон Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» № 541-IV от 13.01.2012 г.

3.1.1.14 Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

3.1.1.15 Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII.

3.1.1.16 Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II.

3.1.1.17 Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденная приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

3.1.1.18 Правила проведения общественных слушаний, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

3.1.1.19 Иные нормативные правовые акты и нормативно-технические документы Республики Казахстан (СП РК, СН РК), действующие на момент согласования документации.

4. Требования к Подрядчику

4.1 Дальнейшая замена специалистов Подрядчика, возможна при подтверждении их квалификации и после получения письменного согласования Заказчика.

4. 2 Обязательное наличие специализированных программных продуктов (типа Micromine, Surpac, Datamine, Deswik либо аналогичные).

4.3. Подрядчик собственными силами и за свой счет обеспечивает выезд сотрудников при необходимости, мобильной связью, а также в случае необходимости оплату суточных, командировочных и/или расходов на питание и проезд.

5. Требования по приемке работ

5.1 Общие требования к приемке работ:

5.1.1 Сроки сдачи проектной документации должны соответствовать срокам, указанным в ТС.

5.1.2 Результаты работы предоставляются Подрядчиком и предварительно рассматриваются Заказчиком в течение 10 рабочих дней с даты получения полного пакета документации в соответствии с ТС от Подрядчика.

5.1.3 Подрядчик должен предоставлять промежуточные данные и результаты работ по мере их готовности, а также по запросу Заказчика, но не реже одного раза в месяц.

5.1.4 Подрядчик должен предоставить, в любое время, информацию по статусу выполняемых работ Заказчику для проведения контроля.

5.1.5 По результатам предварительного рассмотрения Заказчиком принимается решение о полноте и качестве проделанной работы и итоговом рассмотрении результатов работы.

5.1.6 По результатам итогового рассмотрения Заказчиком принимается решение о приемке работ.

5.1.7 Для оценки результатов работ Заказчик может привлечь независимых экспертов.

5.1.8 По итогу работ Подрядчик должен получить документы, подтверждающие положительные согласования уполномоченных органов разработанной в соответствии с ТС документации.

5.1.9 Документация разрабатывается на русском языке и передается Заказчику в 2-х экземплярах в бумажном виде и в 2-х экземплярах на электронных носителях (в формате PDF, а также в редактируемых форматах: DOCX, XLSX, DWG/DXF и файлы проектов горно-геологического программного обеспечения).

5.1.10 Приемка выполненных работ оформляется актом выполненных работ по каждому этапу.

5.1.11 Замечания Заказчика, экспертиз и уполномоченных органов устраняются Подрядчиком за свой счет в установленные сроки.

5.1.12 Все расходы, связанные с согласованием документации в уполномоченных органах (государственные пошлины, оплата экспертиз, проведение общественных слушаний и т. п.) несет Подрядчик.

6. Исходные данные, предоставляемые подрядчику после заключения Договора и соглашения о конфиденциальности:

Трехмерная геологическая блочная модель месторождения.

- Топографическая поверхность. Генеральный план объекта.

- Геологический отчет с подсчетом запасов.

- Физико-механические свойства руд и пород.

- Геотехнические исследования, горнотехнические условия месторождения.

- Графические приложения: планы геологоразведочных выработок, геологические разрезы.

- Акт горного отвода.

- Протокол утверждения запасов.

- Действующие План горных работ и План ликвидации месторождения Алайгыр с заключениями экспертиз и согласованиями уполномоченных органов.

- Контракт на недропользование № 4187-ТПИ с дополнениями, рабочая программа.

- Имеющиеся материалы экологических исследований и фоновые данные о состоянии окружающей среды, ранее разработанная экологическая документация.

- Имеющиеся ранее выполненные проектные решения, которые должны быть учтены в ПГР.

- Поверхностные объекты строительства, имеющиеся технические решения по водоотведению.

- Имеющаяся схема электроснабжения района месторождения.

- Все другие исторические данные, имеющиеся в наличии по запросу Подрядчика.

Документы предоставляются Подрядчику после подписания соглашения о конфиденциальности.

Запасы месторождения - Запасы утверждены протоколом № 10646 от 22.04.1989 года и по состоянию на 02.01.2011 г. составляют 18 518 тыс. т. руды с содержанием 5,41% Pb.

Способ разработки - Открытый и подземный.

Производственная мощность и срок эксплуатации - Производственную мощность по добыче принять ориентировочно равной 1400 тыс.т/год для открытых горных работ и 1100 тыс.т/год для подземных.

Срок разработки месторождения определить с учетом расчетной производительности и общего количества запасов. Начало разработки предусмотреть с 2029 календарного года.

Режим работы - Режим работы двухсменный по 12 часов, 365 дней в году, вахтовым методом (две вахты в месяц).

Наличие пространственных ограничений (населенных пунктов, СЗЗ, водоохранных зон и полос, заповедников, угодий, захоронений, археологических памятников) - Отсутствуют. В случае установления наличия пространственных ограничений в ходе проектирования и их влияния на проект, решение данных вопросов осуществляется Заказчиком и Подрядчиком в рамках дополнительного соглашения не нарушающие требования Порядка закупок.

7. Сроки выполнения Работ

Общий срок выполнения работ - до 30 августа 2027 года.

7.1. Этап 1 – Разработка Плана горных работ – до 20 декабря 2026 года.

7.2 Этап 2 – Разработка РООС к Плану горных работ (включая проведение общественных слушаний), получение положительного заключения государственной экологической экспертизы на РООС и разрешения на эмиссии в окружающую среду (включая разработку плана природоохранных мероприятий), при необходимости получение согласования на РООС в других государственных органах. Разработка Плана ликвидации. Комплексная экспертиза Плана ликвидации в уполномоченном органе - до 30 августа 2027 года.

3. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Закон Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» № 541-IV от 13.01.2012 г.
2	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
3	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённые приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года № 246.
4	Инструкция по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденная приказом министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.
5	Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II.
6	Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании», Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями, действующими на момент получения Согласования в уполномоченном органе).
7	Правила пожарной безопасности, утверждённые постановлением приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № 55, (с изменениями и дополнениями, действующими на момент получения Согласования в уполномоченном органе)
8	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
9	Инструкция по составлению плана горных работ, утвержденная Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351.
10	Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденная приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

11	Правила проведения общественных слушаний, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.
12	Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъёмных механизмов, утверждённые приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359.
13	Водный кодекс Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII.
14	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, утверждённые приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 352.
15	Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения, утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343 (с изменениями и дополнениями, действующими на момент получения Согласования в уполномоченном органе).

Подписал Имаганбетова Жанылсын Ораловна

Дата подписания 23.10.2026