ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1270424 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № (56-3 Р, 4580848) Градуировкаларды жүргізу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "ОРТАЛЫҚ" Өндіруші кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	56-3 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Градуировкаларды жүргізу бойынша жұмыстар, Градустау және соған байланысты жұмыстар
Қосымша сипаттама	Жанар жағармай материалдарының резервуарларын градуирлеуді жүргізу жөніндегі жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Жалпак"
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0%

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

ЖЖМ сақтауға арналған резервуарларды градуирлеуді (салыстырып тексеруді) жүргізу кезінде орындалатын жұмыстардың тізбесі

1. Резервуарларға арналған техникалық құжаттаманы зерделеу және талдау:

- резервуарлардың паспорттарының;
- атқарушылық схемалардың;
- жобалық құжаттаманы;
- резервуарлардың геометриялық өлшемдері туралы мәліметтер.

1. Резервуарларды градуирлеуді жүргізуге дайындау:

- жұмыстарды жүргізуге кедергі келтіретін люктердің қақпақтарын және технологиялық элементтерді алу;
- резервуарларға және өлшеу нүктелеріне қауіпсіз қол жеткізуді қамтамасыз ету;
- резервуарлардың өлшеулер жүргізуге дайындығын тексеру.

1. Резервуарларды көзбен шолып қарауды жүргізу:

- резервуарлардың толықтығын тексеру;
- корпустың, түптің, келте құбырлардың, люктердің жай-күйін тексеру;
- көрінетін деформациялар мен зақымданулардың болмауын тексеру;
- резервуарлардың өлшеу жұмыстарын жүргізуге дайындығын тексеру.

1. Резервуарларға ішкі тексеру жүргізу:

- бөгде заттардың болмауын анықтау;

- резервуарлардың ішкі бетінің тазалығын тексеру;
- резервуардың ішкі бетін тазалау және өлшеу жүргізуге дайындау.

1. Резервуарлардың геометриялық өлшемдерін орындау:

- резервуарлардың ұзындығын, диаметрін, биіктігін өлшеу;
- геометриялық пішіннің ауытқуын өлшеу;
- резервуардың құрылымдық элементтерінің ішкі көлемдерін анықтау.

1. Резервуарларды градуирлеуді (салыстырып тексеруді) жүргізу:

- көлемді әдіспен бітіруді орындау;
- өнім көлемінің резервуарды толтыру деңгейіне тәуелділігін анықтау;
- резервуардың базалық биіктігін анықтау;
- калибрлеу кестелерін құрастыру.

1. Өлшеу нәтижелерін ресімдеу:

- калибрлеу кестелерін құрастыру;
- өлшем хаттамаларын ресімдеу;
- градуирлеу (тексеру) туралы куәлікті (актіні) дайындау.

1. Биіктік белгілерін салу және тексеру:

- резервуардың базалық биіктігі;
- деңгейді есептеудің бақылау нүктесінің.

1. Атқарушылық құжаттаманың қорытынды жинағын ұсыну:

- калибрлеу кестелерінің;
- орындалған жұмыстардың актісі;
- градуирлеу (тексеру) туралы куәліктің (актінің);
- өлшем хаттамаларының;
- қолданылатын өлшем құралдарын салыстырып тексеру туралы куәліктердің көшірмелері;
- мердігердің рұқсат беру және аттестаттау құжаттарының көшірмелері.
- резервуарлардың геометриялық параметрлеріне сәйкес келетін және калибрлеу кестелеріне сәйкес жанар-жағармай материалдарының деңгейін өлшеу мүмкіндігін қамтамасыз ететін резервуарларға метро шлактарын жеткізу.

1. Мердігер резервуарларды ГОСТ 8.346-2000 "ГСИ талаптарына сәйкес базалық биіктігін анықтай отырып, көлемдік әдіспен тексеруге (бітіруге) міндетті. Көлденең ци.
2. Резервуарлардың сыйымдылығын өлшеудің рұқсат етілген қателігінің шектері ГОСТ 8.346-2000 талаптарына және Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы қолданыстағы нормативтік құжаттарына сәйкес келуі керек.
3. Салыстырып тексеру (градуирлеу) нәтижелері өлшем хаттамалары мен атқарушылық құжаттама қоса беріле отырып, бекітілген градуирлеу кестелері түрінде ресімделеді.
4. Мердігер жұмыс аяқталғаннан кейін 10 (он) күнтізбелік күн ішінде Тапсырыс берушіге бекітілген калибрлеу кестелерінің түпнұсқаларын және ГОСТ 8.346-2000 талаптарына сәйкес ресімделген атқарушы құжаттаманың толық жиынтығын ұсынуға міндетті.
5. Жұмыстарды орындау кезінде Мердігер талаптарды орындауға міндетті:

- "Азаматтық қорғау туралы" Қазақстан Республикасы Заңының;
- Қазақстан Республикасының өрт қауіпсіздігі ережелерінің;
- қауіпті өндірістік объектілерде жұмыстарды орындау кезіндегі өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын;
- еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын;
- ЖЖМ сақтау объектілерінде жұмыстарды орындау кезіндегі экологиялық қауіпсіздік талаптары.

1. Барлық жұмыстарды оқытылған және сертификатталған персонал Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға жарамды, тексерілген және сертификатталған өлшеу құралдарын қолдана отырып орындауы керек.

Жұмысты бастамас бұрын мердігер келесі құжаттарды ұсынуы керек:

Растайтын құжаттар (дипломдардың көшірмелері, еңбек кітапшасындағы жазбалар) және өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі жөніндегі хаттамалар мен куәліктердің электрондық көшірмелерін қоса алғанда, тазалау жөніндегі операторлар үшін кемінде 3 жыл жұмыс тәжірибесі.

Растайтын құжаттар (дипломдардың, сертификаттардың көшірмелері) және өнеркәсіптік және өрт қауіпсіздігі жөніндегі хаттамалар мен куәліктердің электрондық көшірмелерін қоса алғанда, Сұйықтықтар мен газдардың шығынын өлшеу құралдарын салыстырып тексерушілер үшін кемінде 3 жыл жұмыс тәжірибесі.

Градуирлеуге арналған сыйымдылық жабдықтарының тізбесі:

1. Көлденең цилиндрлік болат резервуар V=5 м3,саны – 2 дана.

2. Көлденең цилиндрлік болат резервуар V=10 м3,саны – 1 дана.

3. Көлденең цилиндрлік болат резервуар V=25 м3, саны – 6 дана.

Тапсырыс берушінің жұмыстардың жекелеген түрлерін орындауға қажеттілігі туындаған жағдайда Мердігердің осы Техникалық тапсырмада көзделген жұмыстардың толық көлемін міндетті түрде орындауды талап етуге құқығы жоқ. Орындалатын жұмыстардың көлемі мен тізбесі Тапсырыс берушінің жазбаша өтініші негізінде ғана айқындалады және жұмыстарды орындау басталғанға дейін тараптардың міндетті түрде алдын ала келісуіне жатады.

Мердігер өз қаражаты есебінен қызмет көрсетуші персонал мен құрал-саймандарды жұмыс орнына тасымалдауды ұйымдастыруға, сондай-ақ "Жалпақ" кенішінде өз қызметкерлерінің тұруы және тамақтануы

Мердігер ұйымдарға ЕҚ, ҚТ, ҚОҚ және БҚ бойынша талаптар

Қазақстан Республикасының Еңбек Кодексіне, Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне, "Азаматтық қорғау" туралы Қазақстан Республикасының заңына, санитарлық-гигиеналық және санитарлық-эпидемиологиялық нормаларға сәйкес:

1. Еңбек қауіпсіздігі, өнеркәсіптік қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғаудың барлық шараларын қамтамасыз еткеннен және сақтағаннан кейін персоналдың кәсіпорын аумағына кіруіне рұқсат беру.
2. Зиянды өндірістік факторларға байланысты жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз ету. Еңбекті қорғау және өнеркәсіптік қауіпсіздік саласында оқудан және білімін тексеруден өткенін растайтын құжаттардың көшірмелерін ұсыну.
3. Жабдықтар, құрал-саймандар мен керек-жарақтар жарамды күйде, сынақтан өткен, тексерілген және құжатталған болуы керек.
4. Жұмыстарды тек бөлінген учаскеде орындау керек. Қалдықтарды жинауды, сұрыптауды және сақтауды, жұмыс орнында тазалауды жүзеге асыру. Қалдықтарды сақтау орындарын Тапсырыс берушінің уәкілетті тұлғасымен келісу.
5. Өз қызметкерлерінің Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарын және қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау, қоршаған ортаны қорғау, санитарлық тазалық, өрт, радиологиялық және экологиялық қауіпсіздік, қауіпсіздік техникасы бойынша Тапсырыс берушінің ережелерін сақтауын қамтамасыз ету. рұқсат беру тәртібі және этикалық нормалар.

6. Келісімшартқа қол қоя отырып, Мердігер Тапсырыс берушінің "Мердігерлерге қойылатын ЕҚ, ҚТ, ҚОҚ және БҚ талаптары" рәсімімен танысқанын растайды және онда көрсетілген талаптарды орындауға міндеттенеді. Рәсімнің кез келген талаптарының бұзылуы Шарттың елеулі бұзылуы ретінде қарастырылады.
7. Мердігер персоналының алкогольдік ішімдіктерді ішпеуін, Тапсырыс берушінің аумағында есірткі және басқа да мас ететін заттарды қабылдамауын, сондай-ақ олардың әсерінен болмауын қамтамасыз ету.
8. Мердігер өз қызметкерлеріне кәсіптік аурулар мен денсаулығына басқа да зиян келтірген кезде келтірілген залалды өтеуге байланысты барлық тәуекелдерді өз мойнына алады. Мердігердің бірде-бір қызметкері Тапсырыс берушіге қандай да бір талап-арыз немесе талап қоймауын қамтамасыз етеді. Осындай мән-жайлар туындаған жағдайда Мердігер Тапсырыс берушіні талаптардан және соған байланысты шығындардан қорғауға міндетті.
9. Жұмысқа тартылған барлық қызметкерлер жеке қорғаныс құралдарымен қамтамасыз етілуі және оларды пайдалануы керек. Қызметкерлердің ауысым алдындағы және ауысымнан кейінгі медициналық тексеруден өтуін қамтамасыз ету (күн сайын).
10. "Орталық" ӨК" ЖШС "Жалпақ" кенішінің аумағында қолданылатын талаптарды, ережелер мен рәсімдерді қатаң сақтау.
11. Барлық рұқсаттарды, лицензияларды және рұқсаттарды, сондай-ақ орталық және жергілікті мемлекеттік органдардан барлық қажетті рұқсаттарды өз бетінше өз есебінен алу.
12. Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға рұқсат етілген технологияларды, техникалық құрылғыларды және материалдарды өндіруші зауыт берген сапа сертификатымен және/немесе техникалық төлқұжаттарымен бірге қолданыңыз.
13. "Азаматтық қорғау туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 72-бабына сәйкес қауіпті өндірістік объектілерде, атом өнеркәсібінде, қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарда өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы жұмыстарды жүргізу құқығына аттестатталуға тиіс.
14. Күрделі ақаулардың тізбесі бар технологиялық жабдықты тексерудің алдын ала нәтижелерін Тапсырыс берушіге жұмыс аяқталғаннан кейін 5 жұмыс күні ішінде және алдын ала нәтижені алғаннан кейін 10 жұмыс күні ішінде сараптамалық қорытындыны бекіту.
    1. Диагностикалық жабдықты жеткізуді және жұмыс уақытында персоналдың қозғалысын Мердігер өз есебінен қамтамасыз етеді.

1. Жұмыстарды орындау мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 10 күн ішінде.

Қол қойған	Ерманов Қанат Байдалыұлы
Қол қойылған күні	11.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1270424
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (56-3 Р, 4580848) Работы по проведению градуировки

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Добывающее предприятие "ОРТАЛЫК"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	56-3 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по проведению градуировки, Работы по проведению градуировки и связанные с этим работы
Дополнительная характеристика	Работы по проведению градуировки резервуаров ГСМ
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Созакский район, Созакский сельский округ, Рудник "Жалпак"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

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

Перечень выполняемых работ при проведении градуировки (поверки) резервуаров для хранения ГСМ

1. Изучение и анализ технической документации на резервуары:

- паспортов резервуаров;
- исполнительных схем;
- проектной документации;
- данных о геометрических размерах резервуаров.

1. Подготовка резервуаров к проведению градуировки:

- снятие крышек люков и технологических элементов, препятствующих проведению работ;
- обеспечение безопасного доступа к резервуарам и измерительным точкам;
- проверка готовности резервуаров к проведению измерений.

1. Проведение визуального осмотра резервуаров:

- проверка комплектности резервуаров;
- проверка состояния корпуса, днища, патрубков, люков;
- проверка отсутствия видимых деформаций и повреждений;
- проверка готовности резервуаров к проведению измерительных работ.

1. Проведение внутреннего осмотра резервуаров:

- определение отсутствия посторонних предметов;
- проверка чистоты внутренней поверхности резервуаров;
- зачистка и подготовка внутренней поверхности резервуара к проведению измерений.

1. Выполнение геометрических измерений резервуаров:

- измерение длины, диаметра, высоты резервуаров;
- измерение отклонений геометрической формы;
- определение внутренних объемов конструктивных элементов резервуара.

1. Проведение градуировки (поверки) резервуаров:

- выполнение градуировки объемным методом;
- определение зависимости объема продукта от уровня наполнения резервуара;
- определение базовой высоты резервуара;
- составление градуировочных таблиц.

1. Оформление результатов измерений:

- составление градуировочных таблиц;
- оформление протоколов измерений;
- подготовка свидетельства (акта) о градуировке (поверке).

1. Нанесение и проверка высотных отметок:

- базовой высоты резервуара;
- контрольной точки отсчета уровня.

1. Предоставление итогового комплекта исполнительной документации:

- градуировочных таблиц;
- акта выполненных работ;
- свидетельства (акта) о градуировке (поверке);
- протоколов измерений;
- копий свидетельств о поверке применяемых средств измерений;
- копий разрешительных и аттестационных документов Подрядчика.
- поставка метроштоков для резервуаров, соответствующих геометрическим параметрам емкостей и обеспечивающих возможность проведения измерений уровня ГСМ в соответствии с градуировочными таблицами.

1. Подрядчик обязан выполнить поверку (градуировку) резервуаров объемным методом с определением базовой высоты в соответствии с требованиями ГОСТ 8.346-2000 «ГСИ. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки».
2. Пределы допускаемой погрешности измерения вместимости резервуаров должны соответствовать требованиям ГОСТ 8.346-2000 и действующим нормативным документам Республики Казахстан в области обеспечения единства измерений.
3. Результаты поверки (градуировки) оформляются в виде утвержденных градуировочных таблиц с приложением протоколов измерений и исполнительной документации.
4. Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней после завершения работ предоставить Заказчику оригиналы утвержденных градуировочных таблиц и полный комплект исполнительной документации, оформленных в соответствии с требованиями ГОСТ 8.346-2000.
5. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования:

- Закона Республики Казахстан «О гражданской защите»;
- Правил пожарной безопасности Республики Казахстан;
- требований промышленной безопасности при выполнении работ на опасных производственных объектах;
- требований охраны труда и техники безопасности;
- требований экологической безопасности при выполнении работ на объектах хранения ГСМ.

1. Все работы должны выполняться обученным и аттестованным персоналом с применением исправных, поверенных и сертифицированных средств измерений, допущенных к применению на территории Республики Казахстан.

Перед началом работ, Подрядчик должен предоставить следующие документы:

- Подтверждающие документы (копии дипломов, записи в трудовой книжке) и опыт работы не менее 3-х лет для **операторов по зачистке**, включая электронные копии протоколов и удостоверений по промышленной и пожарной безопасности.

Подтверждающие документы (копии дипломов, сертификаты) и опыт работы не менее 3-х лет **для поверителей средств измерения расхода жидкостей и газов**, включая электронные копии протоколов и удостоверений по промышленной и пожарной безопасности.

Перечень емкостного оборудовании для градуировки:

1. Резервуар горизонтальный цилиндрический стальной V=5 м³, в количестве – 2 шт.

2. Резервуар горизонтальный цилиндрический стальной V=10 м³, в количестве – 1 шт.

3. Резервуар горизонтальный цилиндрический стальной V=25 м³, в количестве – 6 шт.

В случае возникновения потребности Заказчика в выполнении отдельных видов работ, Подрядчик не вправе требовать обязательного выполнения полного объема работ, предусмотренного настоящим Техническим заданием. Объем и перечень выполняемых работ определяются исключительно на основании письменной заявки Заказчика и подлежат обязательному предварительному согласованию сторонами до начала выполнения работ.

Подрядчик обязан за свой счет организовать транспортировку обслуживающего персонала и инструментов до места проведения работ, а также проживание и питание своих сотрудников на руднике «Жалпак»

Требования по ОТ, ТБ, ООС и РБ к Подрядным организациям

В соответствии с Трудовым Кодексом РК, Экологическим Кодексом РК, законом РК о «Гражданской защите», санитарно-гигиеническими и санитарно-эпидемиологическими нормами:

1. Допуск персонала на территорию предприятия после обеспечения и соблюдения всех мер безопасности труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.
2. Обеспечение средствами индивидуальной защиты в зависимости от вредных производственных факторов. Предоставление копий документов, удостоверяющих прохождение обучения и проверки знаний в области охраны труда и промышленной безопасности.
3. Оборудование, инструменты и приспособления должны быть в исправном состоянии, испытаны, поверены и подтверждены документально.
4. Работы выполнять только на выделенном участке. Проводить сбор, сортировку и хранение отходов, уборку на рабочем месте. Места хранения отходов согласовывать с уполномоченным лицом Заказчика.
5. Обеспечить выполнение своим персоналом требований законодательства РК и правил Заказчика по технике безопасности, охране труда, окружающей среды, санитарной гигиене, пожарной, радиологической и экологической безопасности, пропускному режиму и этическим нормам.
6. Подписывая Договор, Подрядчик подтверждает ознакомление с Процедурой Заказчика ’Требования по ОТ, ТБ, ООС и РБ к Подрядным организациям’ и обязуется следовать указанным в ней требованиям. Нарушение любого из требований Процедуры рассматривается как существенное нарушение Договора.
7. Гарантировать, что персонал Подрядчика не будет распивать алкогольные напитки, принимать наркотические и иные одурманивающие вещества на территории Заказчика, а также не будет находиться под их воздействием.
8. Подрядчик несет все риски, связанные с возмещением ущерба своим работникам при получении ими профзаболеваний и иных ущербов здоровья. Гарантирует, что никто из работников Подрядчика не будет предъявлять Заказчику каких-либо исков или претензий. В случае возникновения таких обстоятельств Подрядчик обязан оградить Заказчика от исков и связанных с этим расходов.

9. Весь персонал, привлеченный к выполнению Работ, должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты и использовать их. Обеспечить прохождение работниками предсменного и послесменного медицинского освидетельствования (ежедневно).
10. Строго придерживаться требований, правил и процедур, действующих на территории рудника «Жалпак» ТОО "ДП "Орталык".
11. Самостоятельно за свой счет получить все допуски, лицензии и разрешения, а также все необходимые согласования от центральных и местных государственных органов.
12. Применять технологии, технические устройства и материалы, допущенные к применению на территории Республики Казахстан, с сертификатом качества и/или техническими паспортами, выданными заводом-изготовителем.
13. Быть аттестованным на право проведения работ в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, атомной промышленности, сосудов, работающих под давлением, в соответствии со статьёй 72 Закона РК «О гражданской защите».
14. Предоставить предварительные результаты обследования технологического оборудования, содержащего перечень критических дефектов, Заказчику в течение 5 рабочих дней после завершения работ и в течение 10 рабочих дней после получения предварительного результата утвердить экспертное заключение.
    1. Доставка диагностического оборудования и передвижение персонала на время производства работ обеспечивается Подрядчиком за его счет.

1. Срок выполнения работ: в течение 10 дней с даты подписания договора.

Подписал	Ерманов Қанат Байдалыұлы
Дата подписания	11.11.2026