



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 478504
способом Открытый тендер

Лот № (119 Р, 1700036)

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	119 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по обустройству скважин, Работы по обустройству скважин
Дополнительная характеристика	Обустройство устьев 3-х оценочных скважин 476, 60, 61 на м/р Акшабулак со строительством выкидных линий
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, на м/р "Акшабулак"
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 180 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 10%

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ / оказание услуг по объекту:

Обустройство устьев 3-х оценочных скважин 476, 60, 61 на м/р Акшабулак со строительством выкидных линий"

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

ГЛАВА 1 - ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящее техническое задание на выполнение строительства «под ключ» объекта: «Обустройство устьев 3-х оценочных скважин 476, 60, 61 на м/р Акшабулак со строительством выкидных линий», разработанного проектной организацией ТОО «Стройреклампроект» (далее ОБЪЕКТ) подготовлено специалистами департамента капитального строительства ТОО «СП «Казгермунай».

2. Выполненные работы, а также применяемые при изготовлении материалы и оборудования должны отвечать требованиям законодательства РК, нормативных документов и проектной документации, обеспечивать охраняемые законом безопасность, а также соответствовать требованиям по охране окружающей среды в РК.

ГЛАВА 2 – ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1. Подрядчик обязуется завершить все работы по выполнению строительства «под ключ» объекта «Обустройство устьев 3-х оценочных скважин 476, 60, 61 на м/р Акшабулак со строительством выкидных линий» в течение 180 календарных дней, с момента подписания договора.

2. В случае приостановления работ по вине ТОО «СП «Казгермунай», например, из-за работ связанных с перемещением существующих инженерных коммуникации промысла, либо по какой-либо иной причине, общий срок выполнения работ сдвигается соответственно на период времени приостановления работ по вине ТОО «СП «Казгермунай». При этом подрядная организация обязуется незамедлительно известить в письменном виде о факте приостановления работ по вине ТОО «СП «Казгермунай» департамент капитального строительства.

ГЛАВА 3 – ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

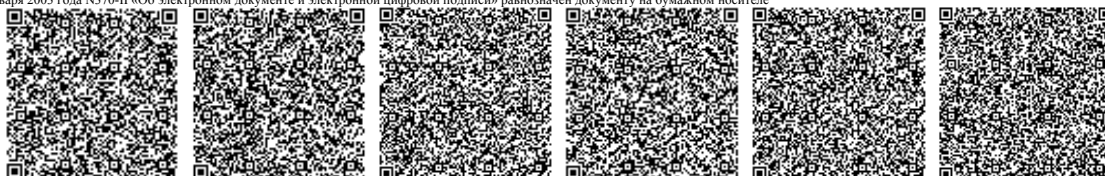
1. После объявления победителем, подрядчик обязуется произвести входной контроль комплектности полученной от Заказчика рабочих чертежей и в течении 5-ти календарных дней передает застройщику (Заказчику) перечень выявленных в ней недостатков.

2. Подрядчик обязуется разработать и применить организационно-технологическую документацию в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

3. Подрядчик обязуется обеспечить организационное и технологическое соблюдение требований проектной и нормативно-технической документации к качеству строительных работ, в частности до начала работ потенциальный поставщик обязуется представить проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

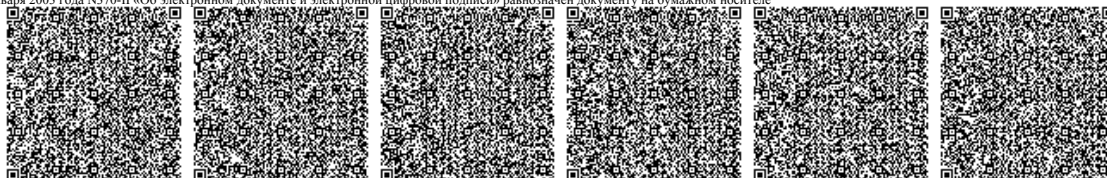
4. Проект производства работ должен содержать технические решения и основные организационные мероприятия по обеспечению безопасности производства работ и санитарно-гигиеническому обслуживанию работающих.

5. Перечень документов и других материалов, разрабатываемых в составе ППР:





- титульный лист;
 - ведомость документов;
 - пояснительная записка;
 - календарный план производства строительных работ;
 - график движения основных механизмов;
 - график движения рабочих кадров;
 - ведомость материалов, с подробным указанием количества использованных материалов для тех или иных видов работ.
6. Подрядчик обязуется назначить ответственного за производство строительных работ инженерно-технического работника.
7. Ответственный за производство строительных работ инженерно-технический работник обязан постоянно находиться на объекте строительства, и иметь при себе рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).
8. Подрядчик обязуется обеспечить ведение и документирование операционного контроля строительных работ и документировать освидетельствование скрытых работ, промежуточную приемку выполненных работ.
9. Подрядчик должен представить подтверждающие документы в течение 5-ти рабочих дней после заключения договора о наличии имеющегося программного обеспечения (ПО), приборов и инструментов необходимых для оказания услуг:
- ПО SIEMENS WinCC версии не ниже 7.0;
 - ПО SIEMENS STEP7 не ниже версии 5.5;
 - Hart - коммуникатор Field Communicator 475 (или аналог) в количестве - 1 шт.
 - Программатор для настройки приборов КИП, программирования ПЛК (SIEMENS). С характеристиками равными Simatic Field PGM3 с портами MPI/Profibus/PPI/COM (RS-232) в количестве - 1 шт.
 - Многофункциональный калибратор для измерения и генерирования давления, тока, напряжения, сопротивления, частоты, калибратора температуры;
 - Тестер многофункциональный;
10. Подрядчик обязуется передать Заказчику по акту приема передачи ЗИПы на оборудования и аварийный запас материалов, если это предусмотрено проектом.
11. В процессе строительства ОБЪЕКТА, подрядчик обязуется вести контроль соответствия материалов, изготавливаемых собственными силами, требованиям проектной документации, распространяющихся на них стандартов и (или) технических условий.
12. Подрядчик должен обеспечить реализацию программ по контролю качества (если необходимо, привлечь стороннюю организацию), процедур проверок и испытаний, проведение которых необходимо для выполнения работ с соответствующим качеством и выполнения требований норм и правил РК.
13. Подрядчик обязуется обеспечить соответствие оборудования всем требованиям охраны окружающей среды, в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами РК.
14. При контроле качества земляных, сварочно-монтажных, теплоизоляционных и других видов работ, предусмотренных проектом, необходим как приемочный, так и инспекционный контроль качества поступающих строительных материалов, в соответствии с действующими нормативными документами РК.
15. Подрядчик обязуется обеспечить безопасность труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также все нормы техники безопасности, установленные в ТОО «СП Казгермунай».
16. Подрядчик обязуется обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами.
17. Подрядчик обеспечивает своих работников питанием, проживанием и транспортом, на весь период строительства объекта. При въезде для ведения работ на месторождении, направить письмо на имя руководства Заказчика (Заместителей генерального директора по производству) с указанием договора услуги, Ф.И.О специалистов, времени пребывания, гос. номер автотранспорта.
18. Подрядчик несет ответственность за получение всех разрешительных документов на поставляемые материалы и оборудования при транспортировке груза до месторождения.
19. Подрядчик обязуется своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями персонала потенциального поставщика.
20. Все оборудования, инструменты, машины и механизмы подрядчика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время работы на месторождении. Подрядчик несет ответственность за все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов, топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. Весь технический ремонт и заправка оборудования, машин и механизмов подрядной организации должны выполняться в нерабочее время.
21. ТОО «СП Казгермунай» оставляет за собой право отстранения подрядчика от выполнения работ, техники или оборудования поставщика в случае их технического несоответствия стандартам. Подрядная организация в этом случае, обязана произвести замену техники или оборудования в течение 24 часов по требованию ТОО «СП Казгермунай».
22. Подрядчик обязуется осуществлять работы в соответствии с действующими санитарно-экологическими требованиями законодательства.
23. При строительстве объекта регулярно проводить санитарную очистку.
24. В случае возникновения аварийной/нештатной ситуации, возместить ущерб, причиненный окружающей среде, а также произвести за свой счет ликвидационно-рекультивационные работы.
25. Подрядчик ведет учет количества образования всех видов отходов (строительный мусор, ТБО и т.д.) и по требованию Заказчика передает такие данные незамедлительно (накладные, акты вывоза отходов).
26. При обустройстве временных передвижных городков строителей подрядная организация обязуется предусмотреть места сбора бытовых отходов, а также необходимые противопожарные мероприятия.





27. При демонтаже строительных городков должна быть произведена уборка и вывоз на утилизацию строительных остатков, бытовых отходов и мусора, проведена техническая рекультивация всей территории городка в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после окончания строительных работ. Акт утилизации и рекультивации подписанный экологом м/р «Ақшабулак» предоставить в ДКС ТОО «СП «Қазгермунай».
28. При окончании строительства, ввод ОБЪЕКТА в эксплуатацию выполняется в соответствии с законодательством РК архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
29. Подрядчик должен дать гарантию сроком 5 (пять) лет на трубы и соединения труб после ввода в эксплуатацию ОБЪЕКТА.
30. Подрядчик обязан обеспечить своих работников, задействованных при выполнении работ на объектах ТОО «СП «Қазгермунай», необходимыми СИЗ (средства индивидуальной защиты) согласно отраслевых норм обеспечения спецодеждой и СИЗ, и несет полную ответственность за жизнь и здоровье работников.
31. Подрядчик перед заказом материалов и оборудования должен представить на согласование Заказчику (ДКС, ПТО) опросные листы, техническую спецификацию на оборудование и сертификаты на материалы.
32. Подрядчик обязуется поставить запасные части для оборудования и аварийный запас труб до проведения рабочей/приемочной комиссии объекта.
33. Подрядчик предоставляет всю техническую документацию на материалы/оборудование на одном языке – русском, а комплектацию определяет согласно требованию страны производителя. Подрядная организация обязуется предоставить Заказчику всю необходимую техническую документацию Завода-изготовителя (паспорт установленного образца в РК на материалы и оборудования, сертификат соответствия РК, разрешение на применение РК, метрологическая аттестация согласно закона РК «Об обеспечении единства измерений» Глава 4, статья 17, п. 1. п. 2.).
34. Подготовка исполнительно-технической документации (ИТД) и декларации о соответствии согласно требованиям нормативно-технической документации РК. Передача ИТД инженеру ОКС м/р Ақшабулак по акту приема-передачи с реестром документов.
35. Подрядчику предусмотреть все необходимые организационные мероприятия для сдачи объекта приемочной комиссии.
36. Объект считается принятым в эксплуатацию после проведения пуско-наладочных работ всего оборудования и подписания акта приемочной комиссии.
37. После регистрации акта приемочной комиссии вводимого в эксплуатацию объекта подрядчику необходимо выполнить государственную регистрацию объекта недвижимости в органах юстиции с изготовлением правоустанавливающих документов на недвижимость.
38. Все акты выполненных работ должны иметь подписи следующих сотрудников ТОО «СП Қазгермунай»:
 - заместители генерального директора по производству
 - директор / заместитель директора департамента капитального строительства
 - директор ДДНГ
 - Мастер УДНГ м/р Ақшабулак
 - Руководитель проектов ДКС
 - Инженер по КС ДДНГ

ГЛАВА 4 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Наименование объекта

1. Комплекс работ по строительству «под ключ» объекта: «Обустройство устьев 3-х оценочных скважин 476, 60, 61 на м/р Ақшабулак со строительством выкидных линий»
2. Вид строительства – новое.
3. Работы ведутся на территории м/р «Ақшабулак».

Местоположение объекта

Район строительства месторождение «Ақшабулак» географически находится на территории Сырдарьинского района Кызылординской области. Постоянные населенные пункты на территории отсутствуют. Ақшабулакское месторождение расположено в 120 км на севере от областного центра г. Кызылорда и 60 км от м/р Кумколь. По западной границе м/р «Ақшабулак», направлением юг-север проходит асфальтированная автомобильная дорога Кызылорда-Кумколь.

Назначение

Строительство объекта предназначено для транспортировки нефтегазовой жидкости закрытым способом.

Заказчик

ТОО «СП «Қазгермунай». Адрес: Кызылординская область, г. Кызылорда, пос Тасбугет, ул. Амангельды, 100.

Условия строительства

Климат: резко континентальный

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки

(согласно СНиП РК 2.04-01-2001 «Строительная климатология»): -35°C

Абсолютная минимальная температура: -42°C

Абсолютная максимальная температура:

+43°C

Толщина снежного покрова: 20-30 см

Среднее число дней с сильным ветром (>15 м/сек): 20





Район по сейсмичности (согласно СНиП РК 2.03-30-2006): 6

ГЛАВА 5 – Основные объемы работ

1. Строительные работы выполняются согласно представленным ТОО «СП «Казгермунай»: Приложению к тендерной документации – электронный вариант рабочих чертежей к проекту «Обустройство устьев 3-х скважин (60, 61, 476) на месторождении Акшабулак со строительством выкидных линий" (скв.2019 г.)». В случае возникновения необходимости Заказчик оставляет за собой право уменьшить подлежащего выполнению объема работ путем предварительного уведомления потенциального поставщика. При этом Заказчик уплачивает потенциальному поставщику за фактический объем выполненных работ.
2. Подземная часть выкидных линий запроектированы из стекловолоконистой трубы согласно ГОСТ Р 53201-2008 (Ду100мм, Ру7Мпа, t=900 С., тип соединения – клево-резьбовой на основе герметика TFW-15), производства ООО НПП "ЗСТ" г.Казань, РФ. Надземные трубопроводные обвязки из стальных бесшовных труб Ø114, Ø89, Ø57 с маркой стали В20. Контроль сварных стыков физическим методом 100%, в том числе радиографическим – 20%. Тепловая изоляция обвязочных трубопроводов скважин – маты из минерального волокна толщиной 60мм. Покрывной слой согласно проекта. Перед теплоизоляцией трубопроводы покрыть краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке ГФ-021. Проектом предусматривается электрообогрев надземных трубопроводов, устройство примыканий к подъездным автодорогам, с установкой дорожных знаков и сигнальных столбиков, установка прожекторной мачты с молниеприемником.
3. Выкидная линия от скв.№476 пересекает действующий магистральный газопровод Акшабулак-Кызылорда. Подрядчику необходимо разработать и согласовать «Проект производства работ по переходу через действующий газопровод с собственником газопровода АО «КазТрансГаз-Аймак».
4. Для обеспечения нормальной работы технологического оборудования, оперативного контроля и управления процессами приема и отпуска нефтепродуктов с устьев скважин и входа в манифольды предусмотрены комплекс систем по телемеханизации, согласно проекта.
5. «Ведомость объемов и цен» приведена в таблице №1 к настоящему Техническому заданию. Общая сумма Ведомости объемов и цен должна соответствовать общей сумме, предусмотренной ценовым предложением потенциального поставщика в составе тендерной заявки.
6. В случае признания подрядчика победителем тендера, в процедуре заключения контракта ведомость объемов работ и цен (Таблица №1) послужит неотъемлемой частью договора подряда (Приложение №2 к договору). В случае если подрядчик в предоставленном ценовом предложении предусматривает понижение ценового диапазона, то в таком случае подрядчик в обязательном порядке предоставляет в составе своей тендерной заявки скорректированную версию Таблицы №1, при этом не допускается (!!!) увеличение цены по каждой позиции. Вместе с этим корректировка ценового предложения со стороны потенциального поставщика допускается в пределах не более 15% от суммы каждой позиции «Таблицы №1».

3. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Строительство объекта: Обустройство устьев 3-х оценочных скважин 476, 60, 61 на м/р Акшабулак со строительством выкидных линий В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – I технически сложный

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Согласно рабочего проекта «Обустройство устьев 3-х скважин (60, 61, 476) на месторождении Акшабулак со строительством выкидных линий"

5. Проектно-сметная документация

60ГП.pdf

61ГП.pdf

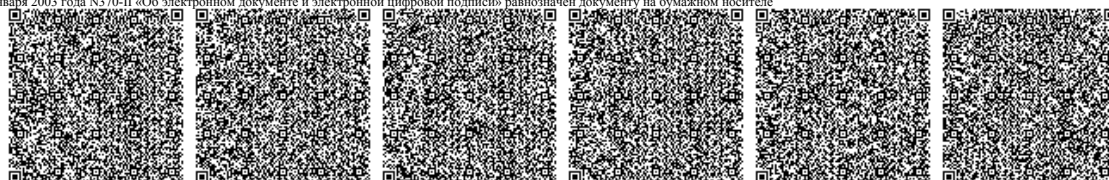
476ГП.pdf

АТХ_скв60_04.12.pdf

АТХ_скв61_04.12.pdf

АТХ_скв№476_04.12.pdf

ЛЧ_60_04.12.pdf





ЛЧ_61_04.12.pdf

ЛЧ_476_04.12.pdf

Прилагаемые_документы.pdf

Спецификация_АТХ476_.pdf

ТХ_60_04.12.pdf

ТХ_61_04.12.pdf

Альбом АС 60,60,476_.pdf

ТХ_476_04.12.pdf

ЭВ_04.12.pdf

ЭС_09.12.pdf

ЭХЗ_12.12.19.pdf

Приложение

1А1А42Объемы работ 60,61,476.xls

Подписал

Дата подписания

ОТЕМИС ДАУЛЕТ АДЫЛХАНУЛЫ
15.09.2020

