

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по
производству ТОО «СП «Казгермунай»

г-н Абдирахманов Н.Б.

г-н Ся Шицзюнь

« ___ » _____ 2016 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	Для обеспечения запланированного объема закачки воды в пласт на м/р и «Нуралы» ТОО «СП «Казгермунай», необходимо запроектировать нагнетательные линии на м/р «Нуралы».
2	Месторасположение объекта	Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, м/р «Нуралы».
3	Вид строительства	Новое
4	Стадийность проектирования	Одностадийное
5	Особые условия строительства	Объект расположен в V климатической зоне. Сейсмичность района по СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 6 баллов.
6	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Запроектировать нагнетательные линии из стекловолоконных труб от существующего ВРП скважины №66 на м/р «Нуралы». При этом предусмотреть: - прокладку нагнетательных линий из стекловолоконных труб Ду100мм с рабочим давлением 150бар, максимальное давление 175 бар. - произвести гидравлический расчет, схему нагнетательных линий предварительно согласовать с заказчиком, для перепроверки Ø и применяемой трубы. - предусмотреть электрообогрев и теплоизоляцию всех надземных технологических трубопроводов. Температура среды + 60°С. - точки подключения нагнетательных линий выполнить согласно технических условий.
7	Основные требования к инженерному оборудованию	Оборудование должно быть рассчитано на непрерывный режим эксплуатации, расчетный срок эксплуатации на 20 лет гарантии. Сети электроснабжения и автоматического пожаротушения выполнить согласно техническим условиям. Систему автоматики, сигнализации выполнить согласно техническим условиям. Предусмотреть приборы контроля температуры и давления с возможностью их замены без прерывания технологического процесса. Все оборудование должно быть во взрывозащищенном исполнении и должно быть запроектировано согласно требованиям ГОСТ РК.
8	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Оборудование должно отвечать требованиям прогрессивной технологии, обеспечивающей безопасность жизни людей и не должно оказывать негативного влияния на окружающую среду. Конструктивная надежность и долговечность применяемого оборудования и материалов.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)»

1

9	Требования к технологии, режиму предприятия	Режим работы объектов и установок непрерывный, круглосуточный, с расчетной продолжительностью технологического процесса 365 суток.
10	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным решениям	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка и утверждение АПЗ (архитектурно-планировочное задание) в уполномоченных органах. 2. При обустройстве скважин применять традиционные проектные и технические решения и согласовать с заказчиком. <ul style="list-style-type: none"> - Предусмотреть установку ответного фланца 2-9/16"- 3000-R-27 с кольцом и шпильками для обвязки с фонтанной арматуры всех скважин; - На существующих приустьевых шахтах в виде кольца Ø 2 м. предусмотреть усиленные металлические крышки; 3. Автоматизация: Все измерительные и контрольные приборы, средства измерений должны быть внесены в реестр ГСИ РК. <ul style="list-style-type: none"> - Механические манометры и термометры в целях унификации должны быть производства «Wika». - Для установки манометров предусмотреть запорный вентиль со стравливающей остаточного давления из нержавеющей стали. - Все устанавливаемые термометры должны быть накладного типа. 4. Электрообогрев и теплоизоляция надземных трубопроводов. 5. К существующим подъездным дорогам к устьям всех скважин предусмотреть примыкания с указательными дорожными знаками.
11	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
12	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>В соответствии со статьей 51 Экологического кодекса Республики Казахстан, к рабочему проекту надлежит разработать Раздел охраны окружающей среды.</p> <p>- Раздел охраны окружающей среды должен быть разработан согласно приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 г. № 204-П «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации».</p> <p>- Раздел охраны окружающей среды надлежит передать на государственную экологическую экспертизу в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. По необходимости передать для согласования Раздел охраны окружающей среды в иные государственные органы. Передать Заказчику оригинал положительного заключения государственной экологической экспертизы.</p> <p>На Раздел «Охрана окружающей среды» необходимо провести общественные слушания в соответствии с Приказом Министра охраны окружающей среды РК от 07.05.07 г. № 135-п «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний».</p>
13	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	В соответствии с нормативными документами и требованиями по режиму безопасности и гигиены труда Республики Казахстан.
14	Требования по разработке	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)»

2

	инженерно-технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации	правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Разработать план ликвидации аварий.
15	Требования по категории сложности и уровень ответственности	Технически сложные объекты II (нормального) уровня ответственности
16	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
17	Требования по энергосбережению	Электроснабжение объекта проектировать в полном соответствии с Техническими условиями с использованием энергосберегающих и взрывозащищенных технологий. Получение энергоэкспертизы (при необходимости).
18	Состав демонстрационных материалов	Провести предварительное согласование генплана и технологической схемы проектируемых объектов с выбором оборудования и материалов с Заказчиком.
19	Требования по пожарной безопасности	В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК: <ul style="list-style-type: none"> • СНиП РК 3.05-09-2002 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы» • СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» • ВНТП 3-85 • В проекте предусмотреть пожарный щит и первичные средства пожаротушения согласно нормам • ППБ РК «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан»; • Правила устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ);
20	Требования по промышленной безопасности	В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК в области промышленной безопасности: <ul style="list-style-type: none"> • Закон РК «О гражданской защите»; • «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» • «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности»; • В соответствии со статьёй 76 ЗРК «О гражданской защите» на проектируемые объекты надлежит разработать декларацию промышленной безопасности; Декларация промышленной безопасности должна быть зарегистрирована уполномоченным органом в области промышленной безопасности.
21	Требования по инженерным изысканиям	Выполнить и предоставить топографическую съемку и инженерно-геологические изыскания объекта (отчет). Передать по акту разбивку трассы и площадок маркшейдеру ДДНГ, согласно СНиП РК.
22	Требования к Авторскому надзору за строительством	Обеспечение авторского надзора
23	Наименование заказчика	ТОО «СП «Казгермунай»
24	Сроки завершения проектирования	Начало – с даты подписания договора; Окончание – 12 (двенадцать) календарных недель, из них: 4 недели – проектирование, 8 недель - получение согласований от контролирующих органов и сопровождение процесса получения заключения госэкспертизы и передачей полного пакета проектно-сметной документации Заказчику.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)»



25	Особые условия	<p>Схема порядка рассмотрения и утверждения рабочего проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотрение и согласование заказчиком принятых проектных решений. 2. Передача ПСД на рассмотрение госэкспертизы посредством электронного портала, сопровождение проекта до получения положительного заключения госэкспертизы. Корректировка по его результатам. 3. Датой завершения работ считать дату передачи заказчику по акту/накладной утвержденной госэкспертизой ПСД (комплектация в соответствии с п.26 данного задания на проектирование) 4. Выполнение работ по разработке Проекта отобразить в Графике выполненной в программе Microsoft Project, который отражает прогресс работы и предоставляется Заказчику каждую неделю. 5. Предоставление Заказчику еженедельно письменного отчета о проделанной работе по разделам Проекта официальным письмом. 6. Технические условия выдаются департаментом капитального строительства ТОО СП «Казгермунай», полученные от других служб без согласования ДКС не действительны.
26	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой заказчику.	<p>Состав проекта выполнить согласно СН РК 1.02-03-2011. Документация должна быть выдана заказчику на русском языке в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на бумажном носителе – 4 (четыре) комплекта и 1 (один) комплект электронной версии на CD-R диске (чертежи в формате DWG AutoCAD 2004, с копией в PDF и пояснительная записка в формате WORD). - Перечни чертежей к каждому разделу проекта в формате MS Excel. - Сметная документация для всего проекта 2 (два) комплекта. - Электронная версия CD-R диске в формате Excel, а также оперфайл abc 4.3.2. - Сводная спецификация материалов и оборудования примененного в проекте (по каждому разделу) составленная в программе Microsoft Office Excel.
27	Приложения: Исходные данные, передаваемые заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнительная схема м/р «Нуралы». 2. Документы на отвод земельного участка. 3. Технические условия (согласованные ДКС).
29	Условия согласования проектно-сметной документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. До согласования с государственными контролирующими органами Проект должен быть согласован с Заказчиком. 2. На предварительное рассмотрение и согласование Проекта с Заказчиком выдается 2 (два) твердых комплекта Проекта и 1 (одна) электронная версия Проекта на CD-R диске в формате PDF. 3. Проектно-сметная документация должна согласовываться: Мастером УППД м/р Нуралы, зам. директором ДДНГ, директором/зам. директором ПТД, главным энергетиком, директором ДАПИТиС, директором департамента ОТиОС, инженерами электриками и инженерами КИПиА м/р Нуралы, маркшейдером ДДНГ, инженером ОКС ДДНГ и директором/зам. директором ДКС. 4. Проект согласовать в государственных контролирующих органах: Департамент экологии по Кызылординской области, ГУ «Департамент по защите прав потребителей Кызылординской области Комитета по защите прав потребителей», а также в других организациях при необходимости. Получение экспертизы промышленной безопасности 5. Совместно с заказчиком размещать на портале РГП «Госэкспертиза» необходимые материалы и информацию по проектно-сметной документации. 6. Участвовать в постоянном (ежедневном) мониторинге хода комплексной экспертизы посредством Личного кабинета до получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы. 7. При наличии замечаний от РГП «Госэкспертиза» своевременно устранять замечания, повторно представлять ПСД на новую экспертизу при участии заказчика.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)»

		8. Обеспечение получения положительного заключения государственной экспертизы в РГП «Госэкспертиза».
30	Требования к потенциальному поставщику	<p>Потенциальный Поставщик для подтверждения оказания качественных проектных работ должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Государственную лицензию на проектно-изыскательские работы 2 категории; • Государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды подвид деятельности (природоохранное проектирование и нормирование); • Государственную лицензию по выполнению инженерно-геодезических работ; • Наличие квалифицированных специалистов – подтвердить документами (копии дипломов и трудовые книжки); • Наличие специализированного программного обеспечения Windows (ABC-4.3.2, Microsoft Project, AutoCAD), представить копии подтверждающих документов. • Наличие оборудования и инструментов (Электронный тахеометр, прибор для определения координат по данным спутников), допущенных к применению на территории РК. Представить копии подтверждающих документов с действующими актами поверки.

Примечание:

Все необходимые пункты, не учтенные в техническом задании разработать согласно СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ТОО «СП «КАЗГЕРМУНАЙ»

ПОДПИСЬ:

ДАТА:

Ху Цзяньсян – директор ПТД



Шамшиев А.С. – заместитель директора ПТД

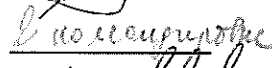


Байдильда Б. / Кутмамбетов М.С. – начальник промысла
Нуралы



19.07.16г.

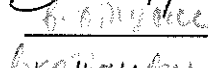
Онохов В.В. – директор департамента АП, ИТ и связь



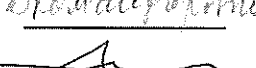
Ещанов З.К. – директор ДКС



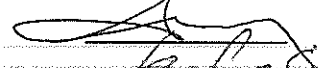
Хань Синлун – заместитель директора ДКС



Мурсалиева Ж.А. – директор департамента ОТ и ОС

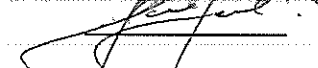


Болтаев Е.Н. – главный энергетик

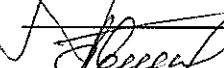


19.07.16

Уразов С.А. / Утепов А.Е. – мастер УППД м/р Нуралы



Оспангалиев Г.К. – ведущий инженер ДКС



21.07.16

Разработала:

Уразбакова С. – старший специалист ДКС



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)»

СОГЛАСОВАНО:

Директор / заместитель
Директора ПТД
ТОО «СП «Казгермунай»
Ху Цзяньсян / Шамшиев А.С.

УТВЕРЖДЕНО:

Заместитель генерального директора
по производству
ТОО «СП «Казгермунай»
Абдирахманов Н.Б. / Ся Шицзюнь

СОГЛАСОВАНО:

Начальник промысла м/р Нуралы
ТОО «СП «Казгермунай»
Кутмамбетов М./Байдильда Б.

СОГЛАСОВАНО:

Директор / заместитель директора ДКС
ТОО «СП «Казгермунай»
Ещанов З.К. / Хань Синлун

СОГЛАСОВАНО:

Директор ДАПИТС
ТОО «СП «Казгермунай»
Онохов В.В.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ «НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ СКВАЖИНЫ №66 НА М/Р НУРАЛЫ (ЕРС-КОНТРАКТ)», ВКЛЮЧАЯ ПОСТАВКУ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ И ДРУГИЕ РАБОТЫ СОГЛАСНО ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

г. Кызылорда, 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

ГЛАВА 1 - ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 2 – ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	3
ГЛАВА 3 – ОРГАНИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА.....	4-6
ГЛАВА 4 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
Наименование объекта	6
Местоположение объекта.....	6
Назначение	6
Заказчик.....	6
Условия строительства	6-7
Объем строительных работ	7
Требования к потенциальному поставщику	7-9

ГЛАВА 1 - ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящее техническое задание на выполнение строительства «под ключ» объекта: «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (EPC-контракт)» в соответствии с заданием на проектирование подготовленного 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. Потенциальный поставщик обязуется завершить все работы по выполнению строительства «под ключ» объекта «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (EPC-контракт)» в течение 6-и месяцев (включая 12 календарных недель на проектирование и получения согласования на проект) с даты подписания договора, в соответствии с утвержденным графиком (приложить график ПР), согласованным с ТОО «СП «Казгермунай». СМР начать после завершения и утверждения ПСД (техзадание на проектирование в приложении) и получения талона на СМР.
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. Потенциальный поставщик обязуется произвести входной контроль полученной от Заказчика рабочей документации и в течении 2-х недель передает застройщику (Заказчику) перечень выявленных в ней недостатков, согласно СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
2. Потенциальный поставщик 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. Потенциальный поставщик 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: план организации строительства (ПОС) и проект производства работ (ППР), разработанные 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, выполненный в среде Microsoft Project;
 - график движения основных механизмов;
 - график движения рабочих кадров;
 - ведомость материалов, с подробным указанием количества использованных материалов для тех или иных видов работ.
6. Потенциальный поставщик 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. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить ведение и документирование операционного контроля строительных работ и документировать освидетельствование скрытых работ, промежуточную приемку выполненных работ.
9. Потенциальный поставщик обязуется передать Заказчику по акту приема передачи ЗИПы на оборудования и аварийный запас материалов.
10. В процессе строительства ОБЪЕКТА, поставщик обязуется вести контроль соответствия материалов, изготавливаемых собственными силами, требованиям проектной документации, распространяющихся на них стандартов и (или) технических условий.
11. Потенциальный поставщик 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.
12. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить соответствие оборудования всем требованиям окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами РК.
13. При контроле качества земляных, сварочно-монтажных, теплоизоляционных и других видов работ, предусмотренных проектом, необходим как приемочный, так и инспекционный

Департамент капитального строительства ТОО «СП «Казгермунай»

контроль качества поступающих строительных материалов, в соответствии с действующими нормативными документами РК.

14. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить безопасность труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также все нормы техники безопасности, установленные на месторождении «Акшабулак».
15. Потенциальный поставщик обязуется обеспечить безопасность производимых работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами.
16. Поставщик обеспечивает своих работников питанием, проживанием и транспортом. При въезде и ведении работ на месторождении, направить письмо на имя руководства Заказчика (Заместителей генерального директора по производству Абдирахманова Н.Б., Ся Шицзюнь) с указанием договора услуги, Ф.И.О специалистов, времени пребывания, госномер автотранспорта.
17. Потенциальный поставщик несет ответственность за получение всех разрешительных документов на поставляемые материалы и оборудования при транспортировке груза до месторождения.
18. Потенциальный поставщик обязуется своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями персонала.
19. Все оборудование, инструменты, машины и механизмы поставщика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время работы на месторождении. Потенциальный поставщик 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.
20. ТОО «СП Казгермунай» оставляет за собой право отстранения поставщика 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».
21. Потенциальный поставщик, при подаче заявки на участие в открытом конкурсе по закупке услуг по определенному виду работ, должен предусмотреть выплату экологических налогов за загрязнение окружающей среды, образующиеся в результате СМР объекта. Размер экологических выплат определяется в соответствии с расчетом раздела ООС проекта выполняемых работ, и лимитируются разрешением на эмиссии, полученный победителем тендера в уполномоченном территориальном органе.
22. Потенциальный поставщик обязуется осуществлять работы в соответствии с действующими санитарно-экологическими требованиями законодательства.
23. При строительстве работ 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. Потенциальный поставщик должен иметь экологическое разрешение на размещение отходов на период действия договора либо договор с субподрядной организацией, имеющей экологическое разрешение на размещение отходов в объеме достаточном для размещения отходов Заказчика (представить указанные документы). Потенциальный поставщик несет ответственность за сбор, транспортировку и захоронение отходов. В соответствии с пунктом 5 статьи 283 Экологического кодекса Республики Казахстан образующиеся отходы на безвозмездной основе переходят в собственность Поставщика.
26. Потенциальный поставщик ведет учет количества объема образования всех видов отходов (строительный мусор, ТБО и т.д.) и по требованию Заказчика передает такие данные незамедлительно (накладные, акты вывоза отходов).
27. При обустройстве временных передвижных городков строителей подрядная организация обязуется предусмотреть места сбора бытовых отходов, мойки для машин и механизмов с нефтеловушками, а также необходимые противопожарные мероприятия.

28. Временные строения и мобильные комплексы контейнерного и блочного исполнения, принадлежащие подрядной организации, должны быть введены в эксплуатацию в соответствии с подпунктами 2) и 4) п. 1. ст. 74 ЗРК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК».
29. 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 «Нуралы» предоставить в ДКС ТОО «СП «Казгермунай».
30. При окончании строительства, ввод ОБЪЕКТА в эксплуатацию выполняется в соответствии с законодательством РК об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.
31. Все акты выполненных работ должны иметь подписи следующих сотрудников ТОО «СП Казгермунай»:
 - заместители генерального директора по производству
 - директор / заместитель директора департамента капитального строительства
 - директор ДАПИТС
 - начальник промысла м/р «Нуралы»
 - мастер УППД м/р «Нуралы»
 - начальником ПТО
 - главный энергетик
 - ведущий инженер ДКС
 - инженер ОКС ДДНГ
 - инженер технадзор (привлеченная подрядная организация).

ГЛАВА 4 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Наименование объекта

1. Комплекс работ по строительству «под ключ» объекта: «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)».
2. Вид строительства – новое.
3. Работы ведутся на территории м/р «Нуралы».
4. Уровень ответственности объекта – II (нормальный) технический сложный.

Местоположение объекта

Район строительства (месторождение «Нуралы») географически находится в южной части Торгайской низменности, в административном отношении находится на территории Сырдарьинского района Кызылординской области. Постоянные населенные пункты на территории отсутствуют. По восточной границе м/р «Нуралы», направлением юг-север проходит асфальтированная автомобильная дорога Кызылорда-Кумколь.

Назначение

Строительство объекта предназначено для поддержки пластового давления, путем нагнетания пластовой воды закрытым способом согласно правил эксплуатации нефтяных месторождений.

Заказчик

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

Условия строительства

Климат:

резко континентальный



Департамент капитального строительства ТОО «СП «Казгермунай»

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

Объем строительных работ

Объем строительно-монтажных работ выполняется по согласованному ТОО «СП «Казгермунай» рабочему проекту «Нагнетательная линия скважины №66 на м/р Нуралы (ЕРС-контракт)».

Проектом предусмотрено, но не ограничивается строительство:

- Нагнетательная линия от существующего ВРП к скважине №66 на м/р Нуралы из стекловолоконной трубы Ду100мм. Рабочее давление 150 бар, максимальное давление 175 бар, температура среды + 60°C. Протяженность нагнетательной линии согласно проекта.
- Надземные трубопроводы, включая фитинги, приняты стальными толщиной не менее 8 мм.
- Электрообогрев и теплоизоляция надземных частей трубопроводов (марка греющего кабеля согласно проекта).
- КИПиА (манометры «Wika»). Предусмотреть индивидуальный замер.
- Устройство примыканий и дорожных знаков к существующей подъездной дороге.
- Пуско-наладочные работы.

Комплектация приборов КИПиА (тип, марка, производитель) должна быть строго в соответствии с проектом.

Требования к потенциальному поставщику

1. Лицензии, свидетельства, патенты и др. документы, подтверждающие право поставщика на поставку/выполнение/оказание товаров/работ/услуг. Лицензия на выполнение строительно-монтажных работ – не менее II категории с приложениями к государственной лицензии.
2. Для бесперебойного обеспечения строительно-монтажных работ и для организации своевременных поставок строительных материалов, предоставить в технической части конкурсной документации информацию о наличии собственной и/или арендованной производственной базы, с приложением копий подтверждающих документов (копии договора аренды, акта земельного участка, технического паспорта на базу).
3. Наличие специализированной или арендуемой техники (представить копии договора и техпаспорта), количество привлекаемой техники должно обеспечивать выполнение работ согласно плану – графика производства работ. По требованию Заказчика участник тендера должен представить технику для ее визуального осмотра. Минимальное количество и вид механизмов:
 1. Экскаватор гусеничный – 2 ед.
 2. Погрузчик - 1 ед.
 3. Автокран 25тн – 1 ед.
 4. САГ постоянного тока – 2 поста
 5. Бульдозер – 1 ед.

Информацию о наличии спецтехники, машин, механизмов и автотранспорта предоставить по таблице №1

таблица №1

Перечень привлекаемой строительной техники, машин и механизмов на праве собственности поставщика

Департамент капитального строительства ТОО «СП «Казгермунай»

№ п/п	Наименование строительной техники	Модель и год выпуска	Кол-во имеющихся единиц, шт.	Производительность (мощность)	Состояние (новое, хорошее и плохое)	Собственное, арендованное (у кого),

4. Для качественного выполнения подрядных работ потенциальный поставщик должен быть укомплектован квалифицированным персоналом согласно требованиям промышленной безопасности и охраны труда РК (наличие специалистов и ИТР, прошедших обучение по соответствующей специальности – предоставить копии действующих удостоверений или протокол о проверке знаний в области промышленной безопасности, удостоверения или протокол о проверке знания по безопасности и охране труда а также приложить копию аттестата учебной организации предоставляющего право на подготовку, переподготовку специалистов, работников в области промышленной безопасности, в соответствии с составом экзаменационной комиссии указанных в протоколах приложить копии протоколов / удостоверений, о проверке знаний постоянно действующей экзаменационной комиссии).
5. У потенциального поставщика должно быть достаточно опыта работы в течение последних 5 (пяти) лет, предшествующих закупке на рынке закупаемых однородных работ, подтвержденного соответствующими актами, подтверждающих прием-передачу выполненных работ, совокупный объем которых по одному договору, в каждом году составляет не менее 75 миллионов тенге без учета НДС.
6. Иметь в наличии программный комплекс ABC-4 Windows или аналогичный для организации и управления строительством.
7. В течение 5 дней до подписания договора на строительно-монтажные работы представить Заказчику скорректированную ведомость выполняемых работ на договорную сумму и график производства работ.
8. Наличие аттестованных сварщиков 6-го разряда или 1-го уровня по ручной электродуговой сварке не менее 2-х человек. Подтвердить протоколом экзаменационной комиссии.
9. Для контроля качества сварных стыков, предоставить в конкурсной документации договор с аккредитованной «Лабораторией неразрушающего контроля сварных стыков».
10. Свидетельство об аккредитации электролаборатории и свидетельство об аккредитации на проведение энергетической экспертизы I или II категории. Наличие квалифицированного персонала энергоэкспертов, специалистов электролаборатории имеющую IV (четвертую) и V (пятую) группу допуска по электробезопасности до и выше 1000В и приложить копий протоколов квалификационной проверки знаний прошедших в уполномоченных органах.
11. Потенциальный поставщик должен иметь полную техническую оснащенность для полноценного выполнения работ по части КИПиА: набор инструментов электромонтажника (для снятия изоляции и разделки кабеля, обжимные ключи для наконечников, изолированные отвертки, изолированные плоскогубцы, бокорезы), HART-коммуникатор, цифровой измеритель напряжения, тестер многофункциональный. Предоставить подтверждающие документы о наличии имеющихся приборов, инструментов для выполнения работ (Представить счета-фактуры и накладные на инструменты).
12. Для качественного выполнения работ потенциальный поставщик должен быть укомплектован квалифицированным персоналом:
 - Монтажник КИПиА, электро-монтажник (не менее 4-го разряда), с опытом работы не менее 3-х лет (не менее 2-х человек). Предоставить подтверждающие (копии трудовых книжек, квалификационные удостоверения).
13. Потенциальный поставщик должен дать гарантию сроком 5 (пять) лет на соединения труб после ввода в эксплуатацию ОБЪЕКТА.
14. Потенциальный поставщик обязуется выполнить в соответствии с ПСД все работы (земляные, общестроительные, электромонтажные, КИПиА, автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения), связанные со строительством объекта «под ключ», в том числе и поставку материалов/оборудования, пуско-наладочные работы (с предоставлением технологического регламента и режимно-наладочной карты) и шеф-монтаж оборудования, обучение специалистов Заказчика и получения всех разрешительных документов.
15. Потенциальный поставщик обязан обеспечить своих работников, задействованных при выполнении работ на объектах ТОО «СП «Казгермунай», необходимыми СИЗ (средства

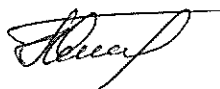


Департамент капитального строительства ТОО «СП «Казгермунай»

индивидуальной защиты) согласно отраслевых норм обеспечения спецодеждой и СИЗ, и несет полную ответственность за жизнь и здоровье работников.

16. Потенциальный поставщик обязуется произвести входной контроль технического задания на проведение работ и, в случае, обнаружения нарушений норм и правил техники безопасности, несовпадений, неточностей, известить об этом Заказчика до заключения договора. В противном случае, приоритет имеет тот документ (т.е. рабочая документация или техническое задание), в котором объем работ отображен более полно и детально, за исключением случаев, когда внимание акцентируется в техническом задании на конкретном уменьшении объемов строительных работ.
17. Проверка сварных соединений вновь смонтированных трубопроводов неразрушающими методами контроля в соответствии с требованиями проекта.
18. Потенциальный поставщик перед заказом материалов и оборудования должен представить на согласование Заказчику (ДКС, ПТО КГМ) опросные листы, техническую спецификацию на оборудования и сертификаты на материалы.
19. Потенциальный поставщик обязуется поставить запасные части для оборудования и аварийный запас труб до проведения рабочей/приемочной комиссии объекта.
20. Потенциальный поставщик предоставляет всю техническую документацию на материалы/оборудование на одном языке – русском, а комплектацию определяет согласно требованиям 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.).
21. Подготовка исполнительно-технической документации (ИТД) и декларации о соответствии согласно требованиям нормативно-технической документации ЗРК. Передача ИТД инженеру ОКС ДДНГ по акту приема-передачи с реестром документов.
22. Потенциальному поставщику предусмотреть все необходимые организационные мероприятия для сдачи объекта рабочей/приемочной комиссии.
23. Объект считается принятым в эксплуатацию после проведения пуско-наладочных работ всего оборудования и подписания акта рабочей/приемочной комиссии.

Ведущий инженер ДКС



Оспангалиев Г.К.

Мастер УППД м/р Нуралы



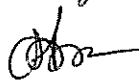
Уразов С.А. / Утенов А.Е.

Инженер 1 категории ОКС



Берденов Б.Д./Гаджимбетов А.

Разработал: Старший специалист ДКС



Калиев Е.С.