


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по
производству ТОО «СП «Казгермунай»

 г-н Абдирахманов Н.Б.

Директор ПТД ТОО «СП «Казгермунай»

 г-н Ху Цзяньсян

« ___ » _____ 2016 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

рабочего проекта «ВЛ-6кВ на ГУ-3, ГУ-4 на м/р Акшабулак»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Основание для проектирования	Для питания мультифазных насосов на групповых установках ГУ-3 и ГУ-4 м/р Акшабулак необходимо запроектировать ВЛ-6кВ.
2	Месторасположение объекта	Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, м/р Акшабулак.
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	<ol style="list-style-type: none">1. Двух цепная ВЛ-6кВ на ГУ-3 от существующего ВЛ-6кВ до ЗРУ-6кВ ГУ-3.2. Двух цепная ВЛ-6кВ от ПС-110/6кВ до ЗРУ-6 кВ ГУ-4.3. Мощность подобрать по расчету.4. На ВЛ-6кВ применить провода типа СИП (самонесущий изолированный провод).
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 управления выполнить согласно техническим условиям. 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, не должно оказывать негативного влияния на окружающую среду. Конструктивная надежность и долговечность применяемого оборудования и материалов.
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	1. Разработка и утверждение АПЗ (архитектурно-планировочное задание) в уполномоченных органах. 2. Точки подключения выполнить согласно техусловий.
11	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
12	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	В соответствии со статьей 51 Экологического кодекса Республики Казахстан, к рабочему проекту надлежит разработать Раздел охраны окружающей среды. - 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». - 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. В соответствии с Правилами проведения общественных слушаний, утвержденными приказом МООС РК от 07.05.2007 г., №135-П необходимо проведение общественных слушаний с предоставлением протокола.
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 инженерно-технических мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации	Предусмотреть необходимые мероприятия в соответствии с нормами и правилами в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
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	Применить энергосберегающие технологии и обязательное получение экспертизы энергосбережения согласно пункт 1 статьи 15 Закон РК. «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».
18	Состав демонстрационных	Провести предварительное согласование генплана и технологической

	материалов	схемы проектируемых объектов с выбором оборудования и материалов.
19	Требования по пожарной безопасности	В соответствии с действующими нормами, правилами и законами РК: <ul style="list-style-type: none"> • ППБС РК-10-98 «Правила пожарной безопасности в нефтегазодобывающей промышленности»; • ВНТП 3-85; • 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 для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности».
21	Требования по инженерным изысканиям	Выполнить и предоставить топографическую съемку и инженерно-геологические изыскания объекта (отчет). Передать по акту разбивку трасс и площадок, согласно СНиП РК.
22	Требования к Авторскому надзору за строительством	Осуществление авторского надзора за ходом строительства по отдельному договору. Обеспечить проведение авторского надзора до завершения строительства объекта.
23	Наименование заказчика	ТОО СП «Казгермунай»
24	Сроки завершения проектирования	Начало – с даты подписания договора; Окончание – 16 (шестнадцать) календарных недель, из них: 8 недель – проектирование, 8 недель – получение согласований от контролирующих органов, сопровождение процесса получения заключения госэкспертизы Заказчику и передачей полного пакета проектно-сметной документации.
25	Особые условия	Схема порядка рассмотрения и утверждения рабочего проекта: <ol style="list-style-type: none"> 1. Рассмотрение и согласование заказчиком принятых проектных решений. 2. Передача ПСД на рассмотрение госэкспертизы на электронный портал, сопровождение проекта до получения положительного заключения госэкспертизы, корректировка по его результатам. 3. Выполнение работ по разработке Проекта отобразить в Графике выполненной в программе Microsoft Project, который отражает прогресс работы и предоставляется Заказчику каждые две недели.
26	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой заказчику.	Состав проекта выполнить согласно СН РК 1.02-03-2011. Документация должна быть выдана заказчику на русском языке в составе: <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

		<p>abc 4.3.2.</p> <p>- Сводная спецификация материалов и оборудования примененного в проекте (по каждому разделу) составленная в программе Microsoft Office Excel.</p>
27	Приложения: Исходные данные, передаваемые заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ситуационная схема месторождения Акшабулак. 2. Документы на отвод земельного участка. 3. Физико-химические свойства и состав нефти. 4. Технические условия.
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: директором департамента добычи, директором ПТД, главным энергетиком, ведущим инженером-электриком, директором ДАПИТиС, директором департамента ОТ и ОС, маркшейдером и руководителями иницирующего департамента. 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», экспертизы промышленной безопасности, а также в других организациях при необходимости. 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. 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 – инженера энергетика с пятой (V) группой по электробезопасности с опытом работы в энергетических отраслях не менее 5-ти лет подтвердить документами (копии дипломов и трудовые книжки); • Наличие специализированного программного обеспечения Windows (ABC-4.3.2, Microsoft Project, AutoCAD), представить копии подтверждающих документов.

		<ul style="list-style-type: none"> Наличие сертифицированного оборудования и инструментов (Электронный тахеометр, GPS-навигатор) для выполнения работ, представить копии сертификатов и подтверждающих документов.
--	--	---

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

 _____


Досбаев А.Ж. / Хоу Делинь – директора департамента добычи

 _____ 29.04.16

Ещанов З.К. – директор ДКС

 _____ 28.04.2016г.

Хань Синлун – заместитель директора ДКС

 _____ 27.04.2016г.


Мурсалиева Ж.А. – директор департамента ОТ и ОС

 _____

Болтаев Е.Н. – главный энергетик

 _____ 22.04.16г

Расмуханов А. / Абишев Н.Р. – ведущий инженер-электрик

 _____ 28.04.16г.

Оспангалиев Г.К. – ведущий инженер ДКС

 _____ 22.04.16г

Разработал: Калиев Е.С. – старший специалист ДКС

 _____ 22.04.16г