

«Утверждаю»
Заместитель Генерального директора по
производственным вопросам ТОО "KSU"

Мащенко В.В.
2017 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Строительство фотоэлектрической станция мощностью 225 кВт на ТОО «KSU», расположенной в Южно-Казахстанской области, Сузакский район, п. Таукент»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	- Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан на 2010-2014 годы, утвержденная Указом Президента Республики Казахстан №958 от 19 марта 2009 года. - Программа по развитию электроэнергетики Республики Казахстан на 2010-2014 годы, утвержденная Постановлением Правительства Республики Казахстан №1129 от 29 октября 2010года. - Указ Президента Республики Казахстан о Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» №577 от 30 мая 2013 года.
2	Вид строительства	Новое строительство
3	Стадийность проектирования	Проектирование одностадийное: Рабочий проект (РП)
4	Особые условия строительства	Строительство генподрядным способом, с использованием местных трудовых ресурсов Начало строительства -2015 год
5	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность	Фотоэлектрическая станция – сетевая Проектная пиковая мощность фотоэлектрических панелей – 225 кВт. Основные технико-экономические показатели определить проектом в соответствии с СН РК 1.02-03-2011.
6	Основные требования к оборудованию и инженерным системам	Применяемое оборудование для строительства ФЭС определить проектом и согласовать с Заказчиком. Проектом предусмотреть использование фотоэлектрических модулей производства ТОО «Astana Solar». ФЭС должна быть оснащена приборами систем учёта электроэнергии. Все инверторы на выходе переменного тока должны быть защищены соответствующими блоками выключателя и подсоединяться в общую трехфазную систему. Вывод кабеля должен быть подведен к распределительному щиту трансформаторной подстанции. Инверторы должны иметь возможность отключения от сети переменного тока с помощью дополнительного комму-

		<p>тационного устройства с ручным управлением.</p> <p>Предусмотреть молниезащиту, заземление, освещение в соответствии с требованиями норм и правил РК. ФЭС, включая все её части, должна соответствовать климатическим условиям места строительства и эксплуатации.</p> <p>Все параметры и точки подключения ФЭС должны быть согласованы с Заказчиком.</p>
7	Требование к Исполнителю работ	<p>Наличие у Исполнителя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лицензии на проектную деятельность не ниже II категории. - опыта проектирования фотоэлектрических станций не менее 3-х проектов. Подтвердить актами выполненных работ и положительными заключениями экспертизы.
8	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>Требования согласно СН РК, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации; • другие действующие на территории РК; • перечень применяемых материалов и конструкций согласовать с Заказчиком.
9	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>В проекте предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с природоохранным законодательством Республики Казахстан, строительными нормами и правилами</p> <p>В составе проекта разработать «Оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС)» в соответствии с Экологическим кодексом РК и нормативных документов РК в области охраны окружающей среды</p>
10	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	<p>Предусмотреть меры по обеспечению безопасных условий труда на объекте, соблюдение санитарно-гигиенических условий труда работающих.</p> <p>При разработке раздела руководствоваться следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Система управления охраной труда в АО НАК «Казатомпром»; • ОСП-72/87 «Основные санитарные правила»; • другими документами в части безопасности и гигиены, действующими на территории РК.
11	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению ЧС	<p>В соответствии с требованиями норм, правил и действующим законодательством Республики Казахстан</p>
12	Требования по энергосбережению	<p>Предусмотреть мероприятия по энергосбережению в соответствии с требованиями законодательства, норм и правил Республики Казахстан</p>
13	Требования к разработке сметной документации	<p>Сметную документацию выполнить согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011.</p> <p>Стоимость строительства в сметной документации определить в двух уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в базовом (постоянном) уровне цен 2001г., определенном на основе действующих сметных норм и цен; • в текущем уровне цен, определенном на основе

		<p>цен, сложившихся ко времени составления смет и утверждения проектно-сметной документации.</p> <p>- В сметной стоимости строительства предусмотреть дополнительные затраты в соответствии с СН РК 8.02-02-2002, не учтенные сметными нормами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • транспортные расходы на доставку оборудования из дальнего и ближнего зарубежья; • командировочные расходы; • затраты на вахтовый метод ведения строительства (при необходимости).
14	Требования к комплектности	<p>Проект представляется Заказчику на русском языке. Проектную документацию выдать в 4 экземплярах на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде (на компакт-диске)</p>
15	Исходные материалы (данные), предоставляемые Заказчиком	<p>Заказчик выдает Исполнителю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решение местных исполнительных органов районов о предоставлении права на землю и использованию территории в пределах ее границ для размещения ФЭС; - технические условия на подключение к источникам инженерного и коммунального обеспечения; - архитектурно-строительное задание (АПЗ), выдаваемое местным органом архитектуры; - другие исходные данные по запросу Исполнителя работ
16	Согласование проекта	<p>Заказчик поручает Исполнителю работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказать техническое сопровождение при прохождении экспертизы проекта в органах СЭС, экологии и экспертизы проектной документации.
17	Сроки выполнения проектных работ	60 календарных дней со дня подписания Договора

Главный энергетик
ТОО «Казатомпром SaUran»



Б.М.Токсанбаев