

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1**  
**НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УСТАНОВКУ И МОНТАЖ КОМПЛЕКТНОЙ**  
**ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4кВ МОЩНОСТЬЮ**  
**100кВА.**

1. **Наименование объекта:** ГУ Центр по развитию семеноводства
2. **Адрес места установки:** г.Ташкент, Юнусабадский район, ул. Наманган 70
3. **Основание для проектирования:** Технические условия №01/588 от 27.04.2022года
4. **Сроки выполнения работ:** 1 месяца с момента подписания договора
5. **Основные требования:**
  - 5.1. Изготовление комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ мощностью 100 кВА на основании опросного листа (Приложение №1).
  - 5.2. Проектом должно быть предусмотрено выполнение фундамента с расчетом кабельных каналов. Проект фундаментной плиты выполняется при привязке КТП на местности на основании результатов геологических изысканий.
  - 5.3. Предусмотреть ограждение для КТП на расстоянии 1500 мм. от каркаса КТП высотой 2000 мм.
  - 5.4. Проектом предусмотреть строительство и монтаж КЛ-10кВ с врезкой в существующую ЛЭП-10кВ до вновь устанавливаемой трансформаторной подстанции 10/0,4кВ. Ориентировочная протяженность определить проектом. Тип ЛЭП-10кВ (воздушная или кабельная), марку и сечение кабеля, место врезки определить проектом.
  - 5.5. На стадии проектирования при необходимости получить технические условия на пересечение с коммуникациями.
  - 5.6. Произвести защиту от коррозионной активности металлоконструкций КТП.
  - 5.7. Нанести наименования на дверях отсеков КТП
  - 5.8. Предусмотреть наружное освещение территории КТП энергоэффективными прожекторами вдоль забора.
6. **Дополнительные требования:**
  - 6.1. Проект должен быть выполнен в соответствии с ПУЭ, ПТЭ и отвечать требованиям государственных норм и правил.
  - 6.2. Проектируемое оборудование должно быть сертифицировано и иметь экспертное заключение на соответствие функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
7. **Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.**

КТП должна обладать механической прочностью, обеспечивающей нормальные условия транспортирования. Упаковка, маркировка, временная антикоррозийная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.
8. **Документация.** Поставщик должен передать:
  - принципиальную однолинейную схему КТП, спецификацию поставляемого оборудования с указанием всех марок производителей
  - Схему прокладки кабелей

- Паспорта оборудования
- Копии сертификатов

**9. Правила приемки оборудования.**

Всё поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями заказчика и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на месте монтажа. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию. Приемка КТП оформляется актом сдачи-приемки

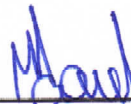
**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**Приложение №1** Опросной лист на изготовление комплектной трансформаторной подстанции

**СОГЛАСОВАНО:**

Первый заместитель директора  
(должность)



  
(подпись)

О.Х.Кабиров  
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Опросный лист на изготовление КТП № 100/0,4кВ  
(лицевая сторона)

Заказчик: ГУ Центр по развитию семеноводства

Адрес: Г.Ташкент, Юнусабадский район, ул.Наманган №70

Телефон / Факс / E-mail: +99899 030-29-47

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Тип подстанции		<input checked="" type="checkbox"/> проходная	<input type="checkbox"/> тупиковая		
Тип конструкции		<input type="checkbox"/> столбовая	<input checked="" type="checkbox"/> киосковая		
Наличие коридора обслуживания		<input checked="" type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет		
Количество трансформаторов					
Тип трансформатора(ов)					
Мощность силового трансформатора(ов), кВА					
<b>Сторона ВН</b>					
Напряжение ВН	<input type="checkbox"/> 6 кВ	<input checked="" type="checkbox"/> 10 кВ			
Количество вводных линий					
Исполнение ввода ВН	<input checked="" type="checkbox"/> Кабельный	<input type="checkbox"/> Воздушный			
Тип вводного аппарата	<input checked="" type="checkbox"/> Разъединитель	<input type="checkbox"/> Высоковольтный выключатель			
Тип линейного аппарата	<input checked="" type="checkbox"/> Предохранитель ПКТ	<input type="checkbox"/> Другое			
Разрядники					
<b>Распределительное устройство НН</b>					
Напряжение НН	0,4 кВ				
Тип вводного аппарата	<i>(автоматический выключатель, стационарный, выкатной, номинальный ток)</i>				
Исполнение выводов НН	<input checked="" type="checkbox"/> Кабельный	<input type="checkbox"/> Воздушный			
Тип аппаратов отходящих линий	<input checked="" type="checkbox"/> Автоматический выключатель, тип _____				
	<input type="checkbox"/> Предохранитель, тип _____				
ОПН	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет			
Учет электроэнергии	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Тип:			
Трансформаторы тока	<input type="checkbox"/> А,В,С <input type="checkbox"/> А,С	ктт:	_____/5А		
Наличие АВР	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет			
Измерение	<input type="checkbox"/> Амперметр	<input type="checkbox"/> Вольтметр			
Уличное освещение	<input type="checkbox"/> Ручное	<input type="checkbox"/> Автоматическое	<input checked="" type="checkbox"/> Нет		
Нагрузки отходящих линий, А	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5
Метод доставки	<input type="checkbox"/> Самовывоз	<input checked="" type="checkbox"/> Доставка до _____			

**Опросный лист для заказа КТП  
(оборотная сторона)**

<p align="center"><b>Особые отметки</b> <i>(предпочтения)</i></p>	
---	--

<p align="center"><b>Степень защиты</b> <i>(IP31/IP54/УХЛ12/УХЛ14)</i></p>	
--	--

<p align="center"><b>Однолинейная схема</b> <i>(нарисовать или предоставить в другом виде)</i></p>	
--	--

--	--

**Примечание:** Заказчик должен в обязательном порядке предоставить конечную версию разработанного проекта, в ином случае производитель не несет ответственности за правильность данных и соответствию требований

Ответственное лицо,  
заполнившее опросный лист О.Х. Кабилов  
Ф.И.О. заказчика)



*О.Х. Кабилов*  
(Подпись)

18.07.2022 год.  
(Дата)