

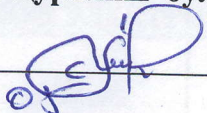
«ТАСДИҚЛАЙМАН»  
Фарғона вилояти божхона  
бошқармаси бошлиғи  
ўринбосари

  
«23» 05 2022 й. А.Хасанов

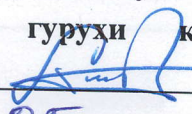
Тексан ТЈ 16 русумли дизель генераторини жорий таъмирлаш

### ТЕХНИК ШАРТ

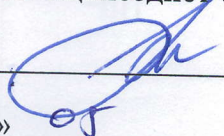
Моддий – техника таъминоти ва  
капитал қурилиш бўлими бошлиғи

  
«22» 05 2022 й. Н.Ахмадалиев

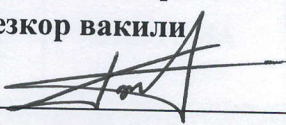
Ахборот коммуникация технология-  
лари гуруҳи катта инспектори

  
«22» 05 2022 й. С.Аминов


Молия-иқтисодиёт бўлими бошлиғи

  
«22» 05 2022 й. Х.Усмонов

Шахсий хавфсизлик бўлими катта  
тезкор вакили

  
«23» 05 2022 й. Ш.Темиров

1/ «Риштон» чегара божхона пости  
бошлиғи

  
«24» 05 2022 й. Ш.Худоёров



## Тексан ТЈ 16 русумли дизель генераторини жорий таъмирлаш

### 1. Бажариладиган ишлар номи:

“Риштон” чегара божхона постидаги мавжуд дизель генераторини жорий таъмирлаш

### 2. Фойдаланиш мақсади:

Божхона постида захира электр энергияси линияси. Хизматда фойдаланишга.

### 3. Бажариладиган иш ва хизматлар:

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
			на единицу измерения
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ АВТОНОМНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>			
1	ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ: 0,8 Т (К=0,5) Тексан ТЈ 16 kVA	ШТ	2
2	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Автоматический регулятор дизельного электрической станции Демонтаж	устройство	2,000
3	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Программная приставка к автоматическому регулятору дизельной электро станции Демонтаж	устройство	2,000
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 400 Демонтаж	ШТ	4
5	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВ. 320 ДО 639 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 13	КАНАЛ	1
6	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. СИСТЕМА С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ: 320 (=0,5)	СИСТЕМА	5
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ АВТОНОМНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>			
7	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НЕ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ: 0,5 Т	ШТ	2
8	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Автоматический регулятор дизельного электрической станции	устройство	2,000
9	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Программная приставка к автоматическому регулятору дизельной электро станции	устройство	2,000
10	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 400	ШТ	4
11	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3 ПОЛЮСНЫЙ до 150А	ШТ	2

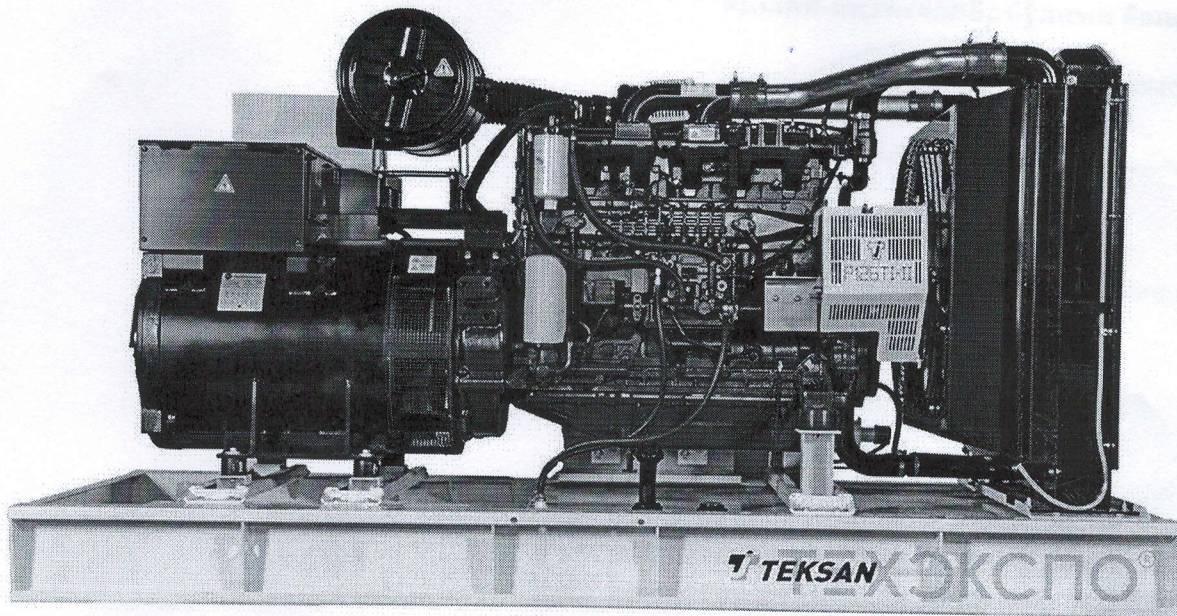
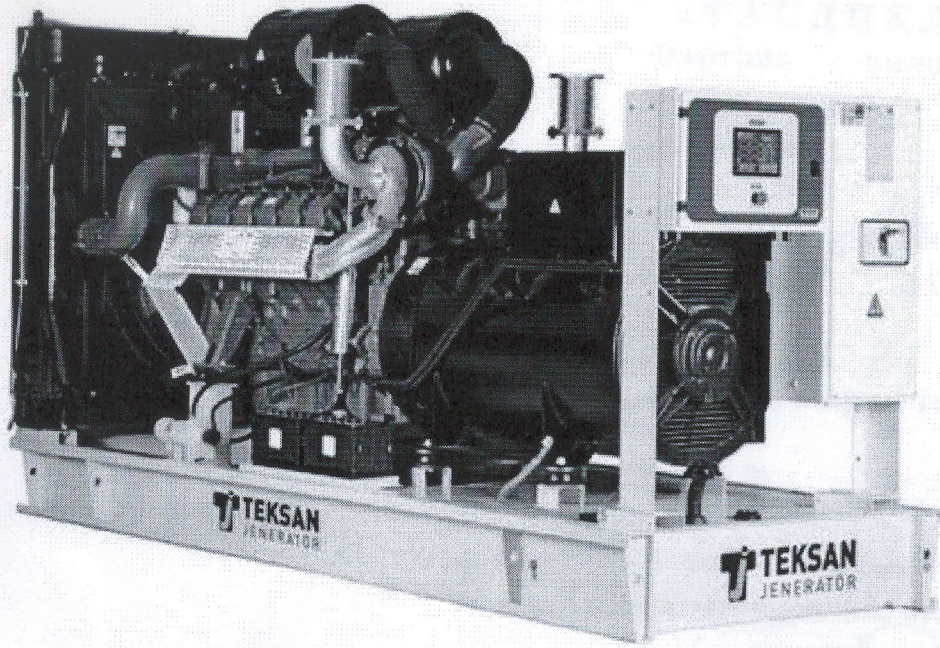


12	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВ. 320 ДО 639 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 13	КАНАЛ	25
13	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. СИСТЕМА С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ: 320	СИСТЕМА	6,5
14	УСТРОЙСТВА АВР. Устройство АВР со схемой восстановления напряжения	устройство	2,0
15	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. Провод или кабель сечением, кв. мм, до: 240	100 шт.	
16	ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: ДО 1	1 ФАЗИРОВКА	26
17	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	
18	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЗЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	
19	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. Применен коэффициент $K=0,7$ - для 2-хпроводных линий	1 линия	
20	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕКАНИЮ ТОКА. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю, м, до: 20	1 измерение	10,000

### 5. Етказиб бериш шартлари:

- Етказиб бериш муддати 5 иш куни (шартнома қийматининг 30% ва 70% ёки 100% тўлов амалга оширилгач);
- етказиб бериш манзили: Фарғона вилояти, Фарғона шаҳар, ал-Фарғоний кўчаси, 52а-уй;
- кафолат муддати 12 ойдан кам бўлмаслиги лозим.

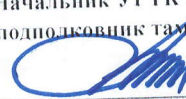






**"УТВЕРЖДАЮ"**

Зам. Начальник УТТК по Ферганской области  
подполковник таможенной службы



А.Хасанов

**Дефектный АКТ**

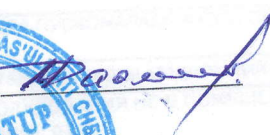
**Содержания и текущий ремонт дизельного генератора марки Тексан 16**

№ п.п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проект. данным
1	2.	3	4	5	6
<b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ АВТОНОМНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>					
15	Ц37-1-14-4	ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ: 0,8 Т (К=0,5) Teksan TJ 16 kVA	ШТ	2	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,85	18,85
16	П1-05-028-01	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Автоматический регулятор дизельного электрической станции Демонтаж	устройство	2,000	
16.1	1	Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	69,000	138,000
17	П1-05-028-04	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Программная приставка к автоматическому регулятору дизельной электро станции Демонтаж	устройство	2,000	
17.1	1	Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	14,000	28,000
18	У1-3-2-6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 400 Демонтаж	ШТ	4	
18.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5,2	20,8
19	У2-21-1-14	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВ. 320 ДО 639 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 13	КАНАЛ	1	
19.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5,19	5,19
20	У2-21-1-13	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. СИСТЕМА С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ: 320 (=0,5)	СИСТЕМА	5	
20.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	64	320
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ АВТОНОМНОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ</b>					
52	Ц37-1-14-4	МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НЕ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА ОБОРУДОВАНИЯ: 0,5 Т	ШТ	2	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	37,7	75,4
53	П1-05-028-01	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Автоматический регулятор дизельного электрической станции	устройство	2,000	
53.1	1	Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	69,000	138,000
54	П1-05-028-04	АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕГУЛЯТОРЫ. Программная приставка к автоматическому регулятору дизельной электро станции	устройство	2,000	
54.1	1	Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	14,000	28,000
55	У1-3-2-6	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ: С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ, ТЕПЛОВЫМ ИЛИ КОМБИНИРОВАННЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А, ДО: 400	ШТ	4	
55.1	21955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5,2	20,8
55.2		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3 ПОЛЮСНЫЙ до 150А	ШТ	2	
55.3		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 3 ПОЛЮСНЫЙ до 400А	ШТ	0	
56	У2-21-1-14	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВ. 320 ДО 639 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 13	КАНАЛ	25	
56.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	5,19	129,75



1	2.	3	4	5	6
57	У2-21-1-13	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ. СИСТЕМА С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ: 320	СИСТЕМА	6,5	
57.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	128	832
58	П1-05-015-01	УСТРОЙСТВА АВР. Устройство АВР со схемой восстановления напряжения	устройство	2,0	
58.1		Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	29,000	58,0
59	Ц8-02-144-7	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. Провод или кабель сечением, кв. мм, до: 240	100 шт.	0,96	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ-Ч	38,000	36,5
60	У1-11-24-1	ФАЗИРОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА С СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ: ДО 1	1 ФАЗИРОВКА А	26	
60.1	21955	ЗАТРАТЫ ТРУДА ПУСКОНАЛАДОЧНОГО ПЕРСОНАЛА	ЧЕЛ-Ч	1,3	33,8
61	Ц8-02-472-8	ЗАЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	100 м	0,550	
61.1		Затраты труда рабочих-строителей	ЧЕЛ-Ч	20,100	11,055
61.2		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	9,390	5,165
62	П1-11-011-01	ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ЦЕПИ МЕЖДУ ЗАЕМЛИТЕЛЯМИ И ЗАЕМЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	37,000	
62.1		Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	16,000	592,000
63	П1-11-028-01	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ МЕГАОММЕТРОМ. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. Применен коэффициент K=0,7 - для 2-хпроводных линий	1 линия	30,000	
63.1	1	Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	0,280	8,400
64	П1-11-010-02	ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕКАНИЮ ТОКА. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю, м, до: 20	1 измерение	10,000	
64.1	1	Затраты труда пусконаладочного персонала	ЧЕЛ-Ч	2,000	20,000



Подрядчик: 

Заказчик: 