



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Внешнее электроснабжение многоэтажных жилых домов и общежитий
на территории Ахангаронского района Ташкентской области.

Общая пояснительная записка.
Паспорт проекта.

10-43-296

Начальник отдела
ППСД



Муроткулов С.А.



“HET” AJ Toshkent hududiy filiali
KQB boshlig‘iga
LSXICb boshlig‘iga

Ohangaron TET boshlig‘iga

Texnik shartlar to‘g‘risida

“HET” AJ Toshkent hududiy filiali KQBning 2026 yil 12 avgustdagi kirish raqami 1037-sonli bildirigidagi O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 13 iyuldagi yopiq qaroriga asosan Toshkent viloyati Ohangaron tumanida qurilayotgan “Uy-joylar va yotoqxona”ning tashqi elektr ta‘minoti bilan ta‘minlash (talab etiladigan quvvati 450 kVt) maqsadida quyidagi texnik shartlar bajarilishini lozim deb topdi.

Texnik shartlar:

1. Asosiy elektr ta‘minoti Kimyo mahsulotlari (kolloksin va pirroksilin) ishlab chiqarish zavodi uchun loyihalashtirilayotgan 110/10 kV PSning T-1 10 kV shinalar seksiyasidagi mavjud yacheykadan alohida kuchlanishi 10 kV elektr tarmoq shaxobchasi va transformator punkti qurish orqali amalga oshirilsin.
2. Zaxira elektr ta‘minoti Kimyo mahsulotlari (kolloksin va pirroksilin) ishlab chiqarish zavodi uchun loyihalashtirilayotgan 110/10 kV PSning T-2 10 kV shinalar seksiyasidagi mavjud yacheykadan alohida kuchlanishi 10 kV elektr tarmoq shaxobchasi va transformator punkti qurish orqali amalga oshirilsin.
3. 110/10 kV PSning va ulanadigan mavjud yacheykalarning qo‘shimcha yuklama ko‘tarish qobiliyati tekshirish hisob-kitoblari bajarilsin, zarur bo‘lsa qayta ta‘mirlash ishlari bajarilsin.
4. Qurilish ishlari O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018 yil 26 dekabrda “Elektr tarmog‘i xo‘jaligi obektlarini muhofaza qilish qoidalarini tasdiqlash to‘g‘risida”gi 1050-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda ishlar bajarilsin.
5. Ulanish nuqtasi Ohangaron TET bilan loyihada kelishilsin.
6. Loyiha-smeta hujjatlarini LSXICb bajarsin.
7. O‘rnatiladigan elektr qurilmalar soni va turi loyihada aniqlansin.
8. Ulanayotgan elektr qurilmalari laboratoriya sinovidan o‘tkazilsin.
9. Elektr tarmog‘iga ulanish xizmat farmoyishi orqali amalga oshirilsin.
10. Energetika tizimiga ulanish uchun qo‘yiladigan umumiy talablar bajarilsin.
11. Loyiha hujjatlari “HET” AJ Toshkent hududiy filiali va “O‘zenergoinspeksiya” bilan kelishilsin.

Texnik shartlar amal qilish muddati – 2 yil.

“HET” AJ Toshkent hududiy filiali
Bosh muhandisi v.v.b
Bajaruvchi: IChTX
Tel: 78-150-26-47

 **D. Musayev**

110/10 кВ “Нитро” подстанциясидаги трансформаторлар юкламаси хақида

МАЪЛУМОТ

ПС 110/10 кВ «Нитро»						
Трансформатор диспетчерлик номи ва қуввати	Мавжуд юкламаси					
	Кишки мавсум			Ёзги мавсум		
Кучланиши (кВ)	110	10	%	110	10	%
Т-1 25 000 кВА	0	0	0	0	0	0
Т-2 25 000 кВА	0	0	0	0	0	0

ТХДБ бошлиғи

Д. Бурханходжаев

ВЕДОМОСТЬ ПОЛНОГО КОМПЛЕКТА
ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Наименование раздела	Обозначение
Общая пояснительная записка. Паспорт проекта. Спецификации.	10-43-296-ПЗ
Проект организации строительства.	10-43-296-ПОС
Ресурсная сметная документация.	10-43-296-РСД
Комплект рабочих чертежей.	10-43-296-РД

СПРАВКА

Удостоверяю, что проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами и государственными стандартами, включая правила пожаро и взрывобезопасности, в ней предусмотрены мероприятия, при соблюдении которых обеспечивается безопасная для жизни и здоровья людей эксплуатация объекта.

Взам. инв.

Подпись и

Инв. №

						10-43-296-ПЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							Р П	1	7
Нач. отд.		Муроткулов					"НЕТ" AJ Toshkent hududiy filiali		
Проверил		Эркабоев							
Разраб.		Туроббоев							

СОДЕРЖАНИЕ

Лист

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Общая часть. | 3 |
| 2. | Строительные решения и конструктивное выполнение ВЛ. | 4 |
| 3. | Релейная защита. | 4 |
| 4. | Защита от перенапряжений, заземление. | 5 |
| 5. | Надежность электроснабжения. | 5 |
| 6. | Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). | 5 |
| 7. | Охрана труда и техника безопасности. | 6 |
| | Противопожарные мероприятия и пожарная защита. | |
| 8. | Организация эксплуатации. | 7 |
| 9. | Мероприятия по гражданской обороне. | 7 |

ИСХОДНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

1. Технические условия №43-04/54 от 17.08.2026г,
выданные "НЕТ" AJ Toshkent hududiy filiali

После сооружения ВЛ 10 kV земельные участки, временно используемые при строительстве, по проекту приводятся в состояние, пригодное для проведения сельскохозяйственных работ (в первоначальное состояние при строительстве в черте населенного пункта).

Каждый работник должен четко знать и выполнять требования ППБ

8. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.

Главой 5 «Электроснабжение и гидротехнические сооружения» КМК 2.01.17-95 специальных требований к сетям 0,4-10 kV для потребителей второй и третьей категории по ПУЭ не требуется.

Организация эксплуатации проектируемых ВЛ 10 kV предусматривается на основе выполнения требований "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Узбекистан" и "Правил технической эксплуатации потребителей РУЗ".

[illegible]

п/п	Наименование характеристики					Показатель характеристики	Примечание		
ЗАКАЗЧИК -									
ПОДРЯДЧИК- АО "Электрқишлоққурилиш"									
АДРЕС СТРОИТЕЛЬСТВА- Ташкентская область									
1.	Номер проекта					10-43-296			
2.	Характеристика вида строительства					Новое			
3.	Напряжение, kV					10			
4.	Год строительства					20			
5.	Дата выполнения проекта (мм/чч/гг)					09/23/26			
6.	Климатические условия								
	Район по гололёду					3			
	Район по ветру					4			
7.	Средняя продолжительность гроз, час					13.000			
8.	Строительная длина линий всего, км					5.050			
	в том числе:								
8. 1.	Двухцепных, км					5.010			
9.	Протяженность ВЛ 6-10 kV:					5.050			
	В том числе по условиям прохождения:								
9. 1.	по населённой местности					5.050			
9. 2.	в агрессивных грунтах					5.050			
9. 3.	по загрязнённой местности								
	со степенью загрязнения								
	III					5.050			
10.	Марка сечение и длина проводов								
						10-43-296-ЭВВ.С			
						Внешнее электроснабжение многоэтажных жилых домов и общежитий на территории Ахангаронского района Ташкентской области.			
Изм	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата				
ГИП Нач.отд. Н.контр. Проверил Разраб.		Муроткулов Эркабоев Туроббоев				ВЛ 10 kV	Стадия	Лист	Листов
						П а с п о р т проекта	Р	1	2
						"НЕТ" AJ Toshkent hududiy filiali			

--	--	--	--

п/п	Наименование характеристики	Показатель характеристики	Приме- чание
	(в однопроводном исчислении, м)		
10.1.	АС-50/8.0	31538.000	
11.	М а т е р и а л о п о р	Железобетон	
12.	С т о й к и , ш т		
12.1.	СВ110-3.5	4	
13.	Количество опор, шт		
13.1.	Нормального габарита		
13.1.1.	С анкерным креплением проводов	2	
14.	Потребность в основных материалах:		
14.1.	Железобетона, м3	2.000	
14.2.	Цемент (приведённого к марке М400), т	1.029	
14.3.	Металла (прив. к классу АІ и С 38/23), т	0.405	
14.3.1.	На арматуру для железобетонных		
	изделий (прив.к классу А1), т	0.274	
14.3.2.	Конструкций, т	0.095	
14.3.3.	Заземление, т	0.036	
15.	Стоимость П И Р, сум		

_____	_____	_____	_____	_____	_____	10-43-296-ЭВВ.С ВЛ 10 kV П а с п о р т проекта	Лист
Изм	Кол.	Лист	Ндок	Подп.	Дата		2

Согласовано:	Паспорт проекта (КЛ-6 kV)											
	№№	Наименование характеристики				Показатель характеристики			Примечание			
	1	Номер проекта				10-43-296						
	2	Напряжение				6 kV						
	3	Год строительства				2026						
	4	Дата выполнения проекта (м/ч/г)				08/20/26						
	5	Общая протяженность, всего км				0,140						
		в том числе:										
		переустройство				-						
		Строительство (км)				0,140						
	6	Потребность в основных материалах:										
	7	Кабели , км										
		АПвПу-1х240				0,811						
	8	Кабельные муфты , комп.										
		POLT-12C/1XI-L12				16						
	9	Соединительная кабельная муфта, комп.										
		POLT-12C/1XI-L12										
	10	Трубы										
		ПВХ Ø100 (м)										
	11	Уголок 80х80х6 L=2300										
	КМ2 (шт/кг)				8 / 136							
12	Ограничитель перенапряжений											
	ОПН-10УХЛ1 (шт)				32							
	Земля, удаляемая из траншеи				39,24			м3				
	Земля, засыпаемая в траншею				33,84			м3				
Взам. инв. N												
Подпись и дата							10-43-296 - РД					
							Внешнее электроснабжение многоквартирных жилых домов и общежитий на территории Ахангаронского района Ташкентской области.					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
							КЛ-10 kV			РП		
	Нач. отд.	Муроткулов					Паспорт проекта				"HET" AJ Tashkent hududiy filiali	
	Проверил	Эркабоев										
Разраб.	Туроббоев											

Согласовано:	Паспорт проекта (КЛ-0,4 kV)									
	№	Наименование характеристики				Показатель характеристики		Примечание		
	1	Номер проекта				10-43-296				
	2	Напряжение				0,4 kV				
	3	Год строительства				2026				
	4	Дата выполнения проекта (м/ч/г)				08/20/26				
	5	Общая протяженность, всего км				0,155				
		в том числе:								
		переустройство				-				
		Строительство (км)				0,155				
	6	Потребность в основных материалах:								
	7	Кабели , км								
		АВВГ-4х150				0,593				
	8	Кабельные муфты , комп								
		ЕРКТ0047-L12				12				
	9	Трубы								
		ПВХ Ø100 (м)				60				
	10	Уголок 80х80х6 L=2300								
		КМ2 (шт/кг)								
	11	Ограничитель перенапряжений								
	ОПН-0,5У1 (шт)				24					
	Земля, удаляемая из траншеи				94,89		м3			
	Земля, засыпаемая в траншею				77,97		м3			