

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НЭС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	Генеральный план с сетями 10кВ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Т.П. 3.407.1-143	В./в. железо бетонные опоры.	
5.407.11 Тяжпромэлектропроект	Заземление и зануление электроустановок.	
КМК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	
ПУЭ 2011	Правила устройства электроустановок.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования. (5 листов)	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирования и тех-условий.

Точкой подключения принята ближайшая опора существующей ВЛ-10 кВ.

На сущ. трассы (точка подключения) ВЛ-10кВ предусмотрена установка разъединителя КРМ-1 (серия 3.407.1-143), с последующей прокладкой кабельной магистрали до проектируемой трансформаторной подстанции.

От ВЛ-10кВ до ГКТП прокладывается кабель марки АСБ-10кВ, на глубине 1,0м от планировочной отметки земли, по всей длине траншеи кабель должен быть защищен от механических повреждений путем покрытия его полнотелым жженым кирпичом.

Расчетная потребная мощность -(160.9) кВт.

Проектом предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанции городского типа ГКТП-250-10/0,4, напряжением 10/0,4 кВ, мощностью 250кВа.

При производстве работ вызвать представителей всех заинтересованных организаций, и выполнять требования ПУЭ и ПТБ.

Рачетные пролеты приняты, исходя из района климатических условий. Расстановка промежуточных опор по трассе ВЛ-10 кВ производится строительно-монтажной организацией, исходя из максимального расчетного пролета, с удобством выполнения ввода и наличия подземных коммуникаций

На основании карт климатического районирования по гололеду и ветру с повторяемостью 1 раз в 10 лет с учетом сравнения с показателями повторяемости 1 раз в 25 лет, а также ПУЭ. 7 изд., для проектируемых воздушных линий приняты следующие климатические условия:

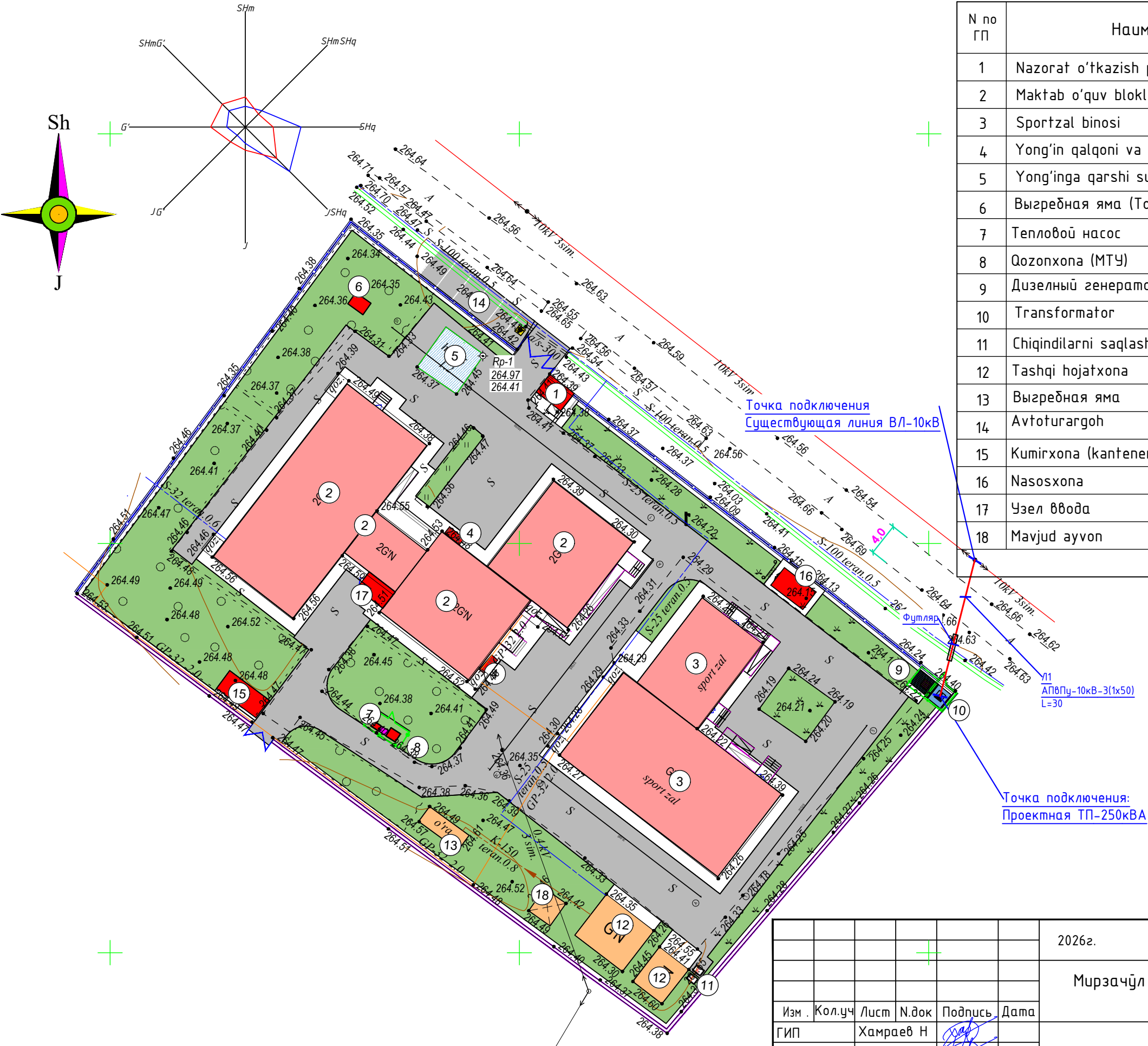
- район по гололеду IV: бэ=15 мм;
- район по ветру II: Wo=480 Па.

Потребители, подключаемые к проектируемым ВЛ-10 кВ, по надежности электроснабжения относятся к II категории.

						2025г.				НЭС-10кВ			
						Мирзачўл тумани “Боғдон” МФЙдаги 14-сон мактабни мукаммал таъмирлаш							
Изм .	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хамраев Н				Сети 10кВ				РП	1	2	
Разработал		Хамраев Н											
Н.контр		Ваккосов П											
						Общие указания				“JIZZAX ENERGO LOYIHA” МЧЖ			

Экспликация зданий и сооружений

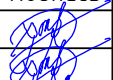
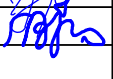
N по ГП	Наименование	Этаж	Кол-во шт	Площадь м2	
				Застройки	Общая
1	Nazorat o'tkazish punkti (перспектива)	1	1	10,3	10,3
2	Maktab o'quv bloklari (mukammal ta'mirlash)	2	4		710.3
3	Sportzal binosi (mukammal ta'mirlash)	1	1	434.6	434.6
4	Yong'in qalqoni va qum qutisi (loyihada)		2	2,0	4,0
5	Yong'inga qarshi suv hovuzi (mavjud)		1	34.5	34.5
6	Выгребная яма (Toplos)		1	9,0	9,0
7	Тепловой насос		1	6,3	6,3
8	Qozonxona (MTU)		1	7,1	7,1
9	Дизельный генератор (перспектива)		1	2,0	2,0
10	Transformator		1	9,0	9,0
11	Chiqindilarni saqlash joyi (loyihada)		1	6,0	6,0
12	Tashqi hojatxona (mavjud)		2		70.1
13	Выгребная яма		1	13.4	13.4
14	Avtoturargoh				
15	Kumirxona (kantener) 6x2.7x2.5h		1	16,2	16,2
16	Nasosxona		1	5,8	5,8
17	Узел вода		1	10,0	10,0
18	Mavjud ayvon		1	10,7	10,7
				Всего: 1359.30 м2	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

№поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта мачтовая на напряжение 10 кВ	KPM-1			к-м	1		
	Кабель силовой одножильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в усиленной наружной оболочке из полиэтилена на напряжение 10 кВ, сечением 1х50 мм2	АПВПу-10 кВ			км	0,090		
	Концевая кабельная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцией на 10 кВ	ЗПКВТп-10-35/50			к-м	1		
	Рытье траншеи в грунте II категории (17м)				м3	6,4		
	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом				м3	4,6		
	Обратная засыпка траншеи просеянной землей (Песок)				м3	1,8		
	Кирпич жженный полнотелый				шт	120		
	Лента сигнальная ЛСЭ-300 “Осторожно кабель”				м	17		
	Асфальтобетонного покрытия и основания толщиной 5 см холодной Фрезой “ SF=1000с”				м2	6,4		
	Асбестоцементный труба д-100				м	2		

Примечание:
Оборудование приведенное в спецификации допускается заменять на аналогичное, характеристики которого должны соответствовать проекту, ГОСТам и стандартам Республики Узбекистан.

						2025г.	НЭС-10кВ				
						Мирзачўл тумани “Боғдон” МФЙдаги 14-сон мактабни мукаммал таъмирлаш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Сети 10кВ		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хамраев Н						РП	1	3	
Разработал		Хамраев Н									
Н.контр		Ваккосов П				Спецификация оборудования.		“JIZZAX ENERGO LOYIHA” МЧЖ			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка муфты КРМ-1 на концевой опоре-1шт							
	<u>Стальные конструкции</u>							
	Кранштейн РА1	РА1			шт	1		
	Кранштейн РА2	РА2			шт	1		
	Вал привода РА3	РА3			шт	2		
	Кранштейн РА4	РА4			шт	2		
	Кранштейн Р2	Р2			шт	3		
	Кранштейн КМ1	КМ1			шт	1		
	Уголок 80х80х6, L=2300, ГОСТ 8509-86	КМ2			шт	1		
	Скоба КМ3	КМ3			шт	3		
	Хомут Х7	Х7			шт	5		
	Хомут Х8	Х8			шт	4		
	Проводник ЗП1	ЗП1			м	6		
	Круг Ø10мм				м	1,5		
	Всего				кг	85,4		
								Лист
								2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
					Подпись	Дата		

Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°

№поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание							
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	Изоляторы. Линейная арматура														
	Изолятор ЩФ–20Г				шт	2									
	Колпачок К6				шт	2									
	Крепление провода				шт	2									
	Зажим ПА				шт	3									
	Разъединитель	РЛНД.1–10/400У1			к/м	1									
	Привод к разъединителю	ПРНЗ–10У1			к/м	1									
	Муфта КМ				шт	1									
	Разрядник вентильный	РВО–10 У1			шт	3									
	Зажим аппаратный А1А				шт	3									
	Наконечник				шт	2									
	Ошиновка (провод ВЛ)				м	9									
	Провод заземляющий медный МГГ, L=1000				шт	1									
	Болт М12х40				шт	11									
	Болт М8х60				шт	3									
	Гайка М12				шт	11									
	Гайка М8				шт	3									
	Шайба 12				шт	11									
	Шайба 8				шт	3									
	Шайба пружинная 8Н				шт	3									
															ИЗС.СО
															3
									Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	