

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ -ЭО

П \ П	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная расчетная схема ШС2	
3	План сетей силового оборудования М1:50	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок.	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства.	
КМК 2.01.05-19	Естественное и искусственное освещение.	
ШНК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы.	
-ЭО.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 3-х листах

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящие рабочие чертежи разработаны на основании смежных отделов и строительных чертежей. Проектом решается силовое электрооборудование и электроосвещение. Основные потребители - насосы Напряжение сети 380/220В. Данное сооружение является потребителем 3 категории Установленная мощность $P_u=8,2$ кВт Расчетный мощность $P_p=7,13$ кВт Расчетный ток $I_{расч.}=13,4$ А Электроснабжение потребителей осуществляется от свободных фидеров отдельно стоящей трансформаторной подстанции см. в проекте "Внутриплощадочное эл.сети-0,4кВ". Оборудование поставляется комплектно с шкафом управления и подключается к распределительному шкафу. Электрические сети силового электрооборудования выполнены кабелями с медными жилами, прокладываемые по стенам с креплением накладными скобами и в трубе под полом. Все нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции должны быть заземлены на нулевой провод сети и контур заземления. Для зануления элементов электрооборудования используется заземленный рабочий нулевой провод сети. Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06-97 Изображение условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614-88.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 






- Шкаф распределительный
 - Двигатель
 - Светильник настенный
 - Светильник настенный
 - Розетка 2-х полюсная с третьим заземляющим контактом 220В, 16А
 - Выключатель однопозиционный
- Высота установки выключателей - до 1,6 м. от пола
Высота розеток не нормируется - проектом
рекомендуется - до 1.2 м. от пола.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

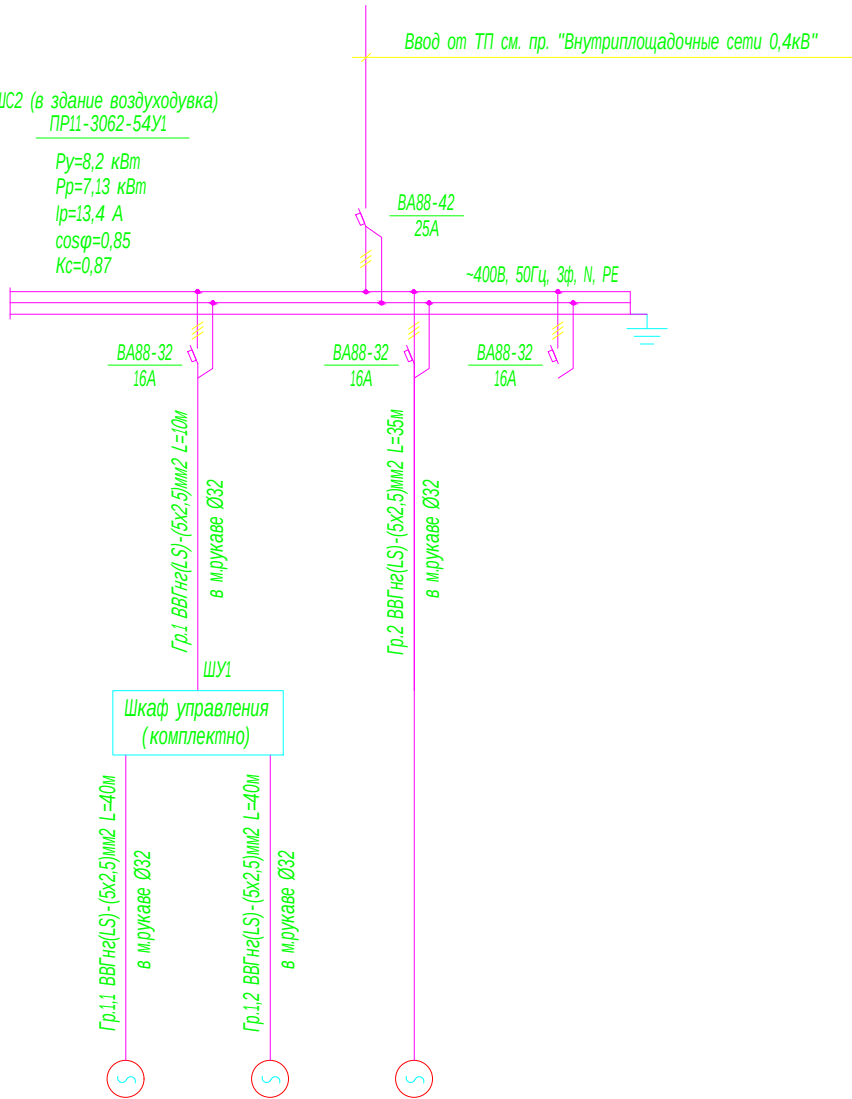
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  Шомуратов М.

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTA MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA DOOVA SUV OBYEKT LARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.	-ЭО					
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish						
Низм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	КОС-500 м3/сут. Усреднитель			стадия	лист	листов	
Директор	Каримов С.								РП	1	3	
Гл.инженер	Пўлатов Н.											
ГИП	Шомуратов М.											
Разработал	Гулямов Ш.											
						Общие данные			ЧП  "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			

Данные питающей сети					
Шинный пункт Распределит.	Аппарат на вводе Тип, ин. А Расцепитель, А	ШС2 (в здание воздухоудка) ПР11-3062-54У1 Ru=8,2 кВт Rr=7,13 кВт Ip=13,4 А cosφ=0,85 Kc=0,87			
	Обозначение, Тип напряжение Руст, кВт Iрасч, А				
Аппарат отходящей линии	Тип, ином. А Расцепитель или плавка вставка, А				
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети. Длина м. Обозначение трубы на плане по стандарту Длина, м.				
Пусковой аппарат	Тип ином. А Расцепитель Установка теплового реле, А				
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети. Длина м. Обозначение трубы на плане по стандарту Длина, м.				
Электроприемник	Условное графическое изображение				
	Номер по плану		Н1	Н2	
	Тип				
	Рн кВт		3,0	3,0	2,2
	Ток, А	In	5,66	5,66	4,13
		Ip			
	Наименование механизма по плану		Насосы (1 рабочий - 1 резерв)		Мешалка
					Резерв

ПРИМЕЧАНИЕ
Шкаф управления поступает в комплекте с насосным оборудованием.
Рабочие и резервный насосы одновременно не функционируют.



Потребность кабелей и проводов

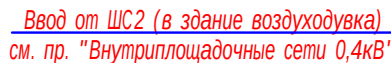
Число и сечение жил, напряжение	Марка-длина, м		
	ВВГнг(LS)		
5х2,5мм2; ~660В	125		

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
Металлорукав	32	125
РЗ-Ц-Х-32		

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTATIMOTI AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TATIMOTI VA DOOVA SUV OBYEKLARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.	-30		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	КОС - 500 м3/сут. Усреднитель	стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.						РП	2	
Г.инженер	Пўлатов Н.					Однолинейная расчетная схема ШС	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
ГИП	Шомиратов М.								
Разработал	Гулямов Ш.								

План силовое электрооборудование M1:100



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ/LEGEND
- Шкаф силовой/Power panel
 - Щиток освещения
 - Шкаф управления
 - Ящик управления
 -  - Пускатель магнитный
 -  - Светильник потолочный, модульный LED (типа ДПТ)
 -  - Светильник потолочный, модульный LED (типа ДПТ)
 -  - Светильник настенный, модульный LED (типа Д50)
 -  - Светильник настенный, LED модульный (бра)
 -  - Светильник встраиваемый (LED модульный 120mm)
 -  - Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А, 250В
 -  - Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10А, 250В
 -  - Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А, 250В, (IP44 до IP55)
 -  - Выключатель одноклавишный для открытой установки 10А, 250В, (IP44 до IP55)
 -  - Розетка одноместная без заземляющим контактом 16А, 250В
 -  - Розетка одноместная с заземляющим контактом 16А, 250В

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами и кабельными конструкциями.
2. Данный лист читать совместно с листами: однолинейная схема шкафа ШС.

						Buyurtmach: "O'ZSUVTAMNOM AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TAMNOMI VA DOOVA SUV OBYEKTARI QURILISH BO'YICHA NJUMUNG KORXANASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.	-30		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalashi inshooti va tarmoqlari qurish			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	КОС-500 м3/сут. Усреднитель	стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.						РП	3	
Глинкаженер	Пўлатов Н.								
ГИП	Шомиратов М.								
Разработал	Гулямов Ш.								
						Однoлинейная расчетная схема ЩС2	ЧП  "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

ИНВ. N° подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°
---------------	--------------	---------------

[illegible]