

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План электрооборудования, прокладка кабелей (вариант размещения в защитном шкафу)	
3	Расчётная схема распределительной сети	

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование	ед.изм.	кол.	прим.
1.	Установленная мощность	кВт	6,0	
2.	Расчётная мощность	кВт	3,0	
3.	Напряжение сети	Вольт	380/220	
4.	Годовое потребление электрической энергии	кВт ч.г.	25,920	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО-1	Спецификация оборудования	
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок (ПУЭ)	
ГОСТ 21.614-88	Графические изображения и условные обозначения элементов оборудования и проводок на плане	
5.407-7	Устройство комплектных гибких токопроводов к электроталиам	
ГОСТ 21.63-88	Силовое электрооборудование	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Шомуратов М.

Общие указания.

Проект электроснабжения административного здания разработан на основании ПУЭ-2007г, КМК 2.01.05-98, КМК 2.04.17-98 и в соответствии с архитектурно-строительной и технологической частью проекта.

Для распределения электроэнергии и управления электроприводами применяется шкаф управления. Шкаф управления обеспечивает контроль уровня стоков и управление работой насосов с помощью поплавковых выключателей. К шкафу управления должны быть подключены четыре поплавковых выключателя. Поплавковый выключатель первого уровня сигнализирует о минимальном рабочем уровне стоков и отключает оба насоса. Поплавковый выключатель второго уровня сигнализирует о верхнем рабочем уровне стоков и включает один из насосов.

Поплавковый выключатель третьего уровня сигнализирует о пиковом рабочем уровне стоков и включает оба насоса. Поплавковый выключатель четвертого уровня сигнализирует о предельно высоком допустимом уровне стоков (угроза затопления) и включает индикатор "АВАРИЯ", звуковую сигнализацию и внешний аварийный индикатор. Обслуживание и ремонт насосов и ШУ производится согласно паспорту поставляемым заводом изготовителем.

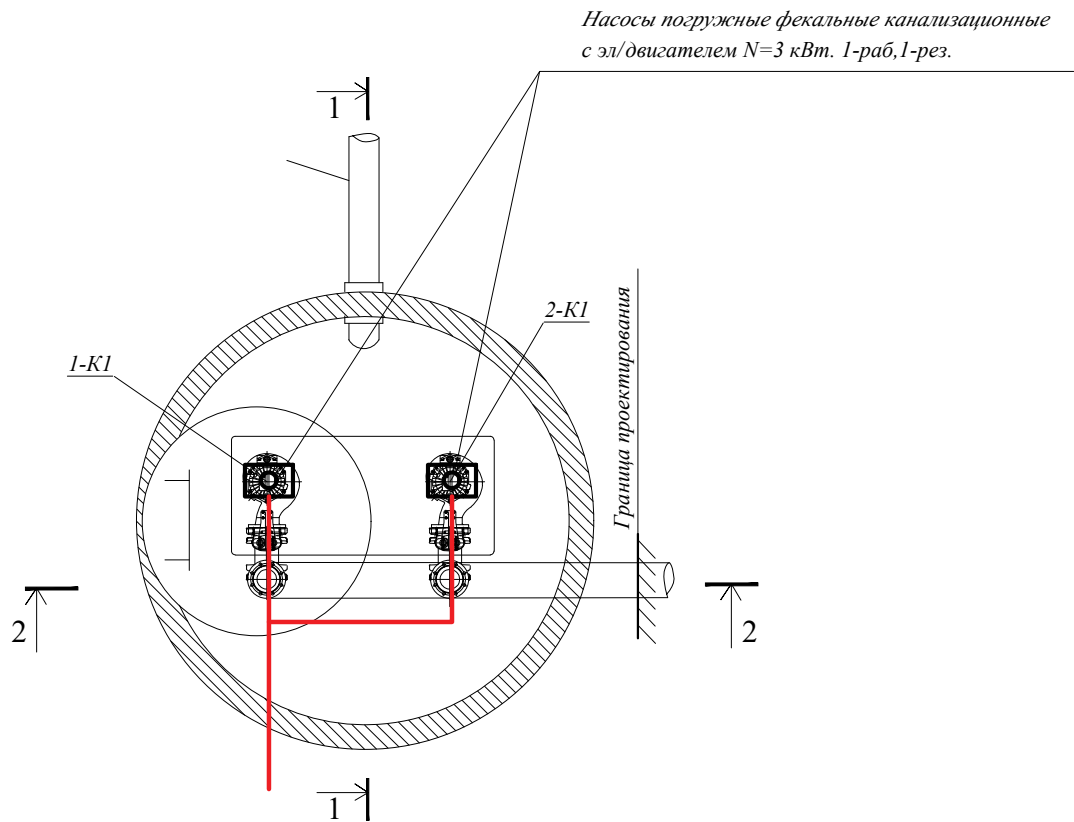
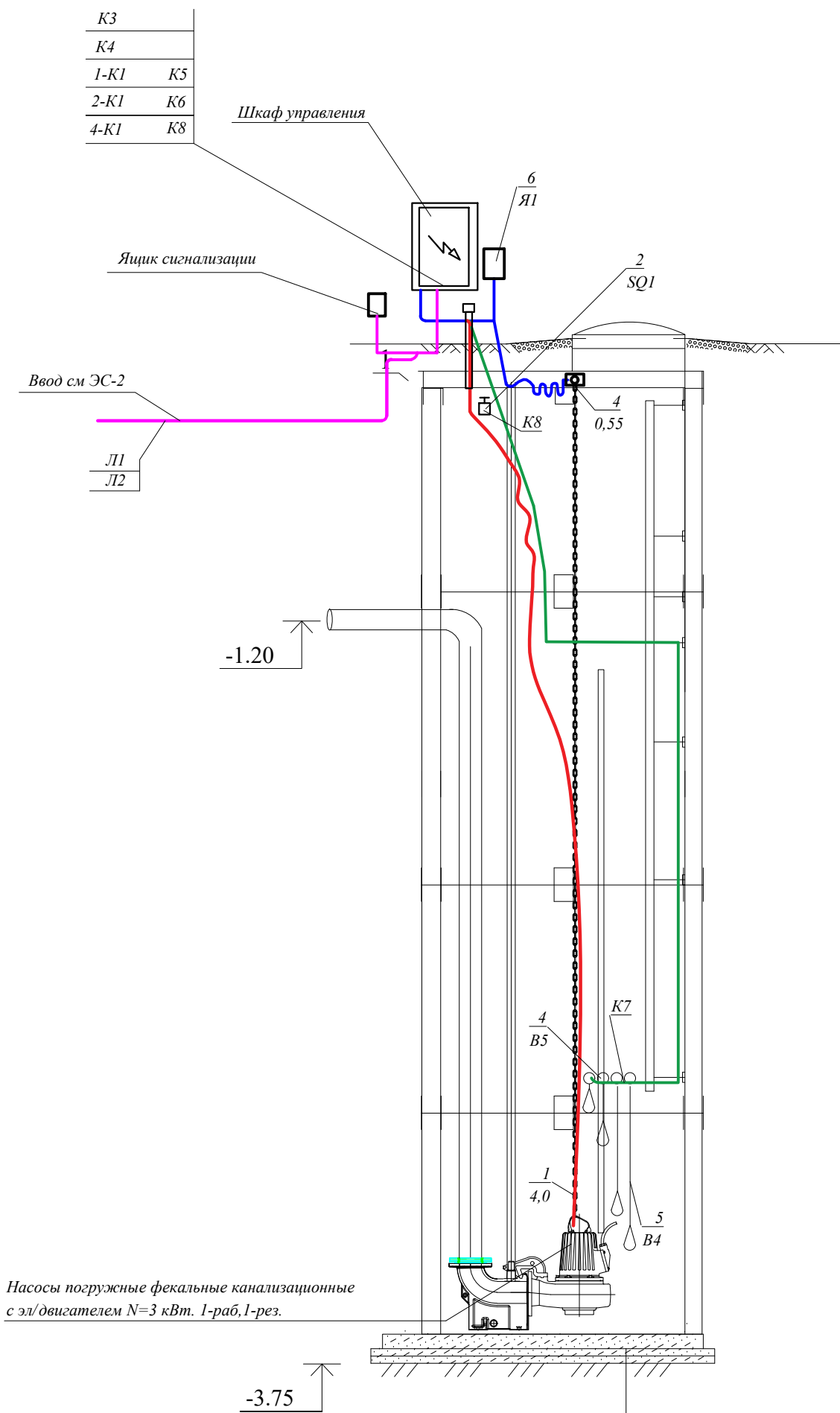
Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается защитное зануление. Зануление электрооборудования предусматривается с помощью нулевых жил питающих кабелей.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ 2007 года издания и КМК 2.04.17-98, КМК 2.01.05-98, а также с действующими типовыми материалами, перечень которых указана в ссылочных документах на данном листе. Для проведения электромонтажных, установочных работ и подключения аппаратуры к сети привлечь организации имеющие сертификацию и должный опыт работы.

						Buyurtmachi: "O'ZSUVA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTALARI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			TX				
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish							
Ø'lchov	Soni.	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	KHC. (KOC)			Bosqich	Varoq	Varoqlar		
Direktor		Karimov S.							РП.	2.	6.		
Bosh muhandis		Po'latov N.											
L.B.M		Shomuratov M.											
Bajaruvchi		Shomuratov M.				Общие данные			 4П "MERIDIAN LOYIHA"				

План электрооборудования, прокладка кабелей (вариант размещения в защитном шкафу)

3.450



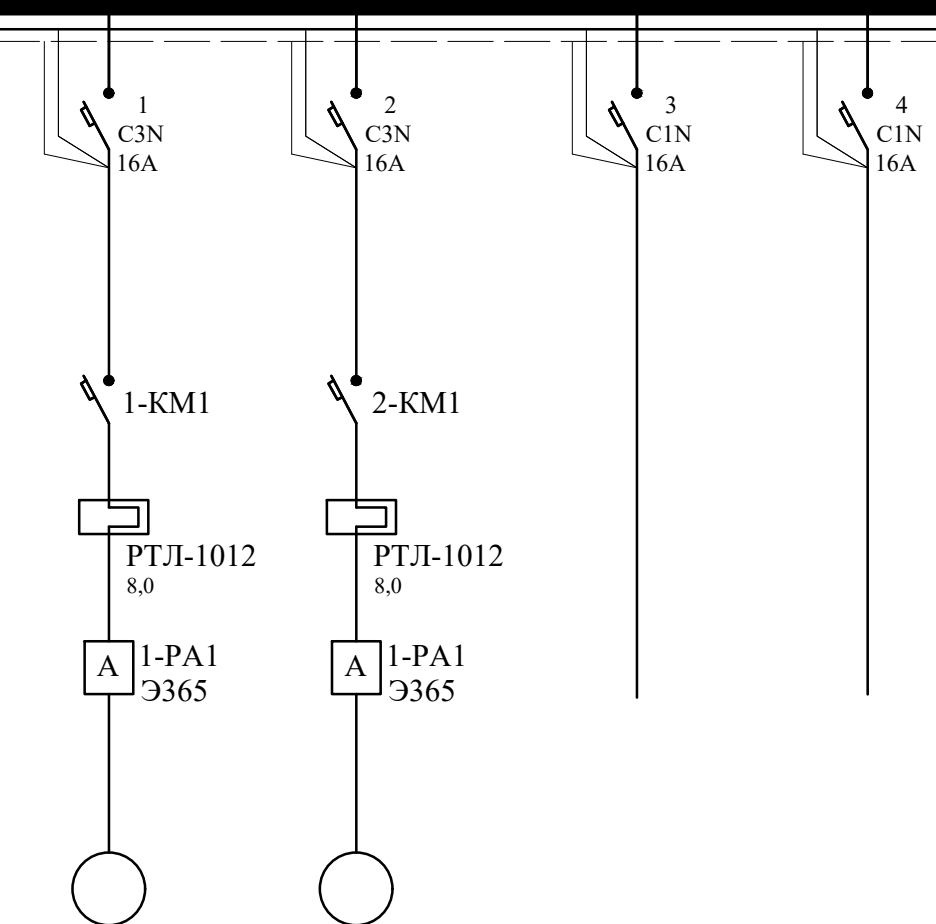
						Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTЛАRI QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			TX		
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish					
O'lchov	Soni.	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	KHC. (KOC)			Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor		Karimov S.							РП.	2.	6.
Bosh muhandis		Po'latov N.									
L.B.M		Shomuratov M.									
Bajaruvchi		Shomuratov M.				План электрооборудования, прокладка кабелей (вариант размещения в защитном шкафу)			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA"		

Расчётная схема

Ввод см ЭС-2

ШУ-1

шкаф управления и контроля двумя насосами при помощи поплавковых выключателей 3х400В, прямой пуск

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ						
Распределительный пункт Аппарат отходящих линий Марка сеч. проводника Пусковой аппарат Марка сеч. проводника	Тип автомата I ном А Расцепитель, А		1 C3N 16А		2 C3N 16А	
	Тип напряжения. сечение (шинопровода) Расчетная мощность тоа А. Установленная мощность . Расчетный мощность кВт					
	Тип автомата I ном А Расцепитель или плавкая вставка. А		1-KM1		2-KM1	
	Мар-ка, длина участ. сети, м Мар-ка услов. проход, мм Длина трубы м.		РТЛ-1012 8,0		РТЛ-1012 8,0	
	Тип автомата I ном А Расцепитель автомата устан А. Нагревател. эл. теплового реле установка А		А 1-PA1 Э365		А 1-PA1 Э365	
Маркировка сети, Маркировка трубы услов. проход, мм Длина трубы м						
Электроприемники	Условное обозначения					
	Номер по плану		1	2		Резерв
	Тип		Специальный встроенный		Общие цепи	
	Р ном, кВт		3,0	3,0		
	Ток, А	I ном	5,1	5,1		
		I пуск	-	-		
Наименование механизма		Насос перекачки стоков		Цепи сигнализации		

Потребность кабелей и проводов

Число и сечение жил мм² Напряжение	Марка			
	КВВГ	КГ		
Кабель контрольный с медными жилами, сечением 4х1,5 мм ²	20			
Кабель контрольный с медными жилами, сечением 4х2,5 мм ²	30			
Кабель контрольный с медными жилами, сечением 7х2,5 мм ²	5			
Кабель гибкий, сечением 4х1,0мм ²		10		
Кабель гибкий, сечением 3х2,5+1х1,5 мм ²		10		

						Buyurtmachi: "O'ZSUVA'TA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			TX				
						Yangibozor tumani Do'stlik MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish							
O'Ichov	Soni.	Varaq	№ xujjat	Imzo	Kun	KHC. (KOC)			Bosqich	Varoq	Varoqlar		
Direktor		Karimov S.							PP.	2.	6.		
Bosh muhandis		Po'latov N.											
L.B.M		Shomuratov M.											
Bajaruvchi		Shomuratov M.				Расчётная схема распределительной сети			 4П "MERIDIAN LOYIHA"				