

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ -ЭО

П \ П	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей силового оборудования и заземления	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок.	
КМК 3.05.06-19	Электротехнические устройства.	
КМК 2.01.05-19	Естественное и искусственное освещение.	
4.407-260	Прокладка кабелей на конструкциях.	
5.407-112	Установка групповых осветительных щитков.	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы.	
ЭО.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 1-м листе

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий рабочий проект разработан на основании строительных чертежей и технологических заданий.

Проектом решается силовое электрооборудование.

Основные потребители - насосное оборудование.

Напряжение сети 380/220В. Данное сооружение является потребителем III категории

Установленная мощность $P_{у.}=15$ кВт

Расчетный мощность $P_{р.}=14,2$ кВт

Расчетный ток $I_{расч.}=26,8$ А

Электроснабжение потребителей осуществляется от свободных фидеров отдельно стоящей трансформаторной подстанции.

Насосный агрегат мощностью 15 кВт поставляется комплектно со шкафом управлением и кабельный продуктами.

Электрические сети силового электрооборудования выполнены кабелями с медными жилами, прокладываемым по стенам с креплением накладными скобами и в стальных полиэтиленовых трубах.

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

Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнены по ГОСТ 21.614-21.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- Шкаф распределительный
	- Двигатель
	- Светильник настенный
	- Светильник настенный
	- Розетка 2-х полюсная с третьим заземляющим контактом 220В, 16А
	- Выключатель однопозиционный
	- Проводка в трубах, прокладываемых скрыто

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	-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	КНС Канализационная насосная станция	стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.						РП	1	2
Гл.инженер	Пўлатов Н.								
ГИП	Шомуратов М.								
Разработал	Гулямов Ш.					Общие данные	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

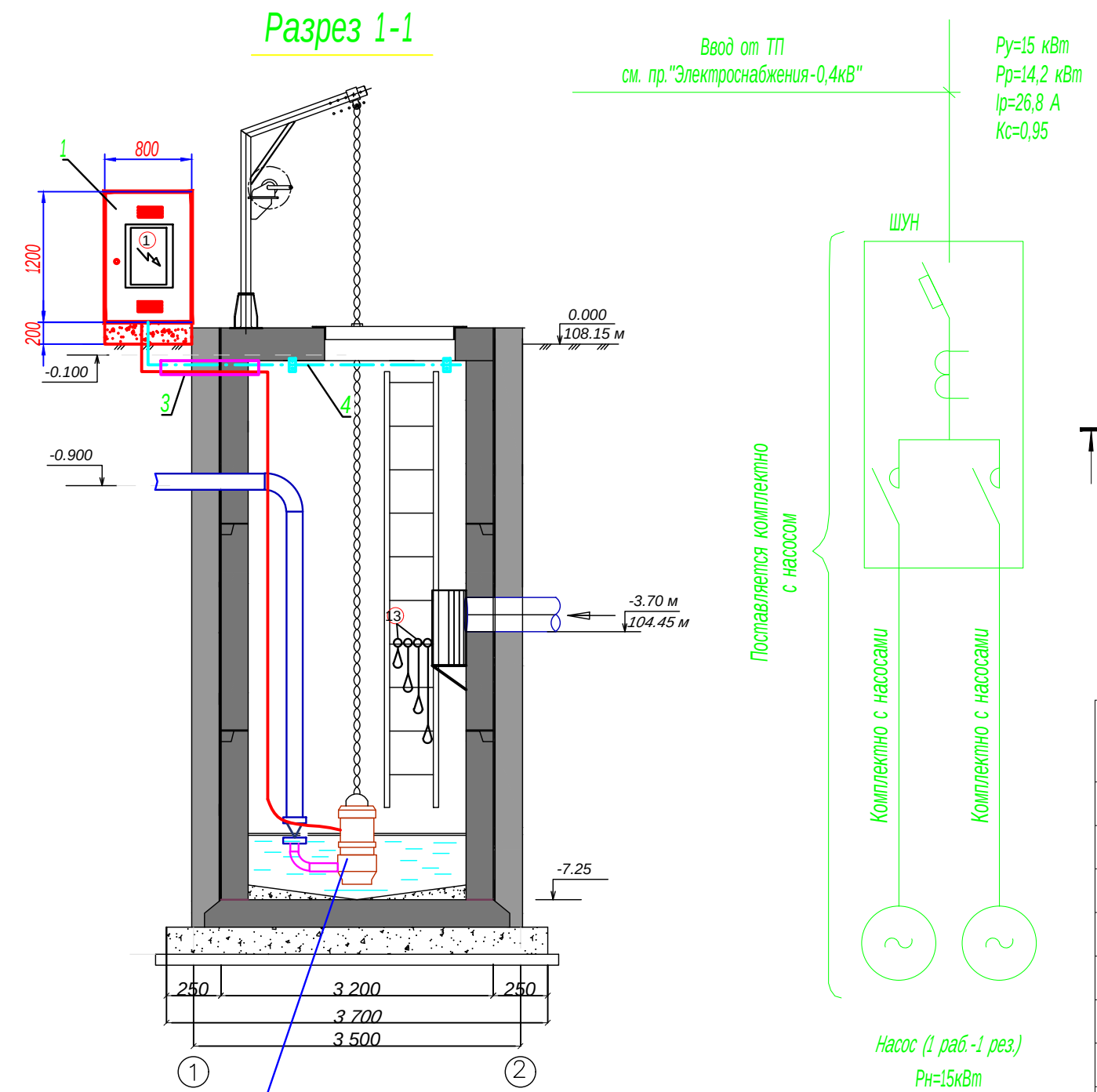
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта



/ Шомуратов М. /

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

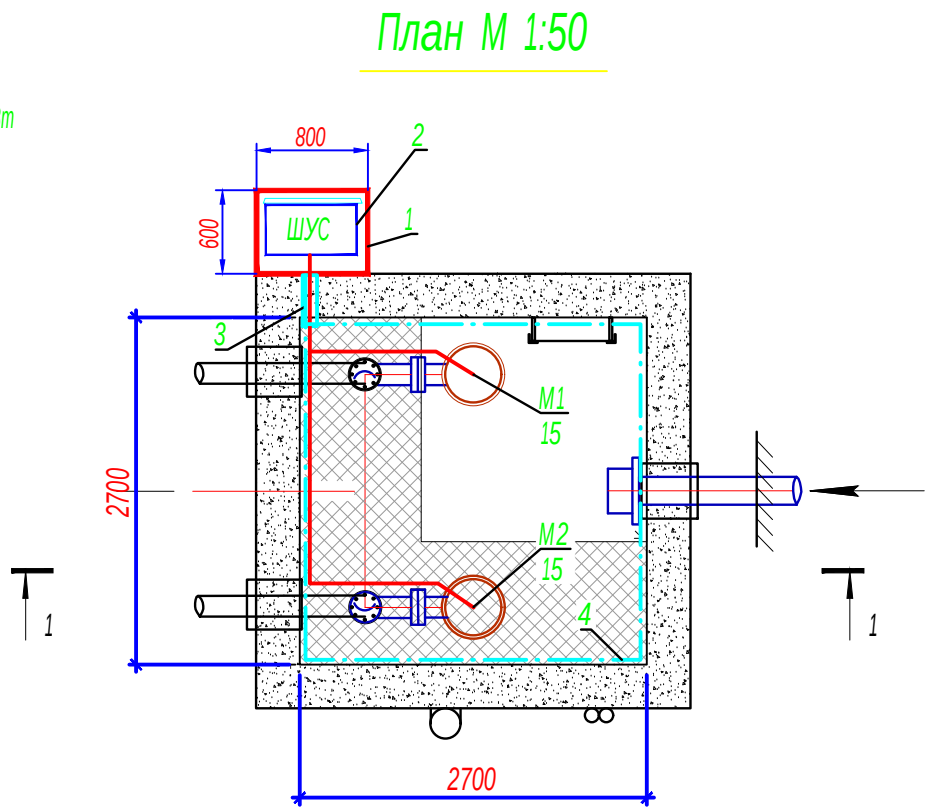


Насосы для откачки стоки со следующими характеристиками

- Погружной насос 2шт
- Рабочая мощность Q=70 м3/час
- Высота столба Н=40 м. (1 раб. 1 резерв)
- Мощность электродвигателя - N=15 кВт

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Для распределения электроэнергии и управления электроприводами проектом предусмотрен шкаф управления, который располагается на расстоянии не более 50м от резервуара.
2. Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами.
3. Для выравнивания потенциала внутри подземной камеры по контуру проложена стальная полоса, к которой присоединяются трубопровод и строительные металлические конструкции.
4. Полосу соединить с заземляющим болтом станции управления.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

N	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примеч.
1		Защитный металлический шкаф нетиповой с замком, степень защиты IP54, 1200x600x1200(н)мм	1	шт	
2	ШУС	Шкаф управления в комплекте с насосным оборудованием и кабелями длиной 30м.	1	компл.	Учтено в ТХ
3	ТУ6-19-215-83	Труба из ПВХ 50мм	2	м	
4		Полоса стальная Б-25х4	15	м	
5		Метизы и металлоконструкции	5	кг	

Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".						-30
Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.						
Низм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	
Директор	Каримов С.					
Гл.инженер	Пўлатов Н.					
ГИП	Шомуратов М.					
Разработал	Гулямов Ш.					
КНС Канализационная насосная станция						стадия РП
План сетей силового оборудования и заземления						лист 2
						листов
						ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

ИНВ. № подл.[illegible]

Заказчиком может быть использовано оборудование других серий при соответствии их технических характеристик проектным техническим данным, прошедших сертификацию "Узгосстандарта" в порядке установленном законодательством РУз.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			-ЭО.СО			
						Yangibozor tumani "Do'stlik" MFYdagi ko'p qavatli turar joylar uchun oqova suv tozalash inshooti va tarmoqlari qurish.						
Низм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	КНС Канализационная насосная станция			стадия	лист	листов	
Директор	Каримов С.								РП	1	1	
Гли инженер	Гўлатов Н.											
ГИП	Шомурастов М.											
Разработал	Гулямов Ш.					Спецификация оборудования, изделий и материалов.			 4П "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			