

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ -ЭО

П \ П	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей силового оборудования М1:50	
3	План заземления 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 2-х листах

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Рустамов Ж.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящие рабочие чертежи разработаны на основании смежных отделов и строительных чертежей. Проектом решается силовое электрооборудование насосов. Основные потребители - насосы проектируемый и существующий. Напряжение сети 380/220В. Дополнительный мощности; Установленная мощность Ру.=37,0 кВт Расчетный мощность Рр.=35,1 кВт Расчетный ток Iрасч.=66,3 А Электроснабжение потребителей насосной станции осуществляется от свободных фидеров отдельно стоящей трансформаторной подстанции см. в проекте "Внутриплощадочное эл.сети-0,4кВ". Насосный агрегаты 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

- Святильник настенный

- Святильник 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.

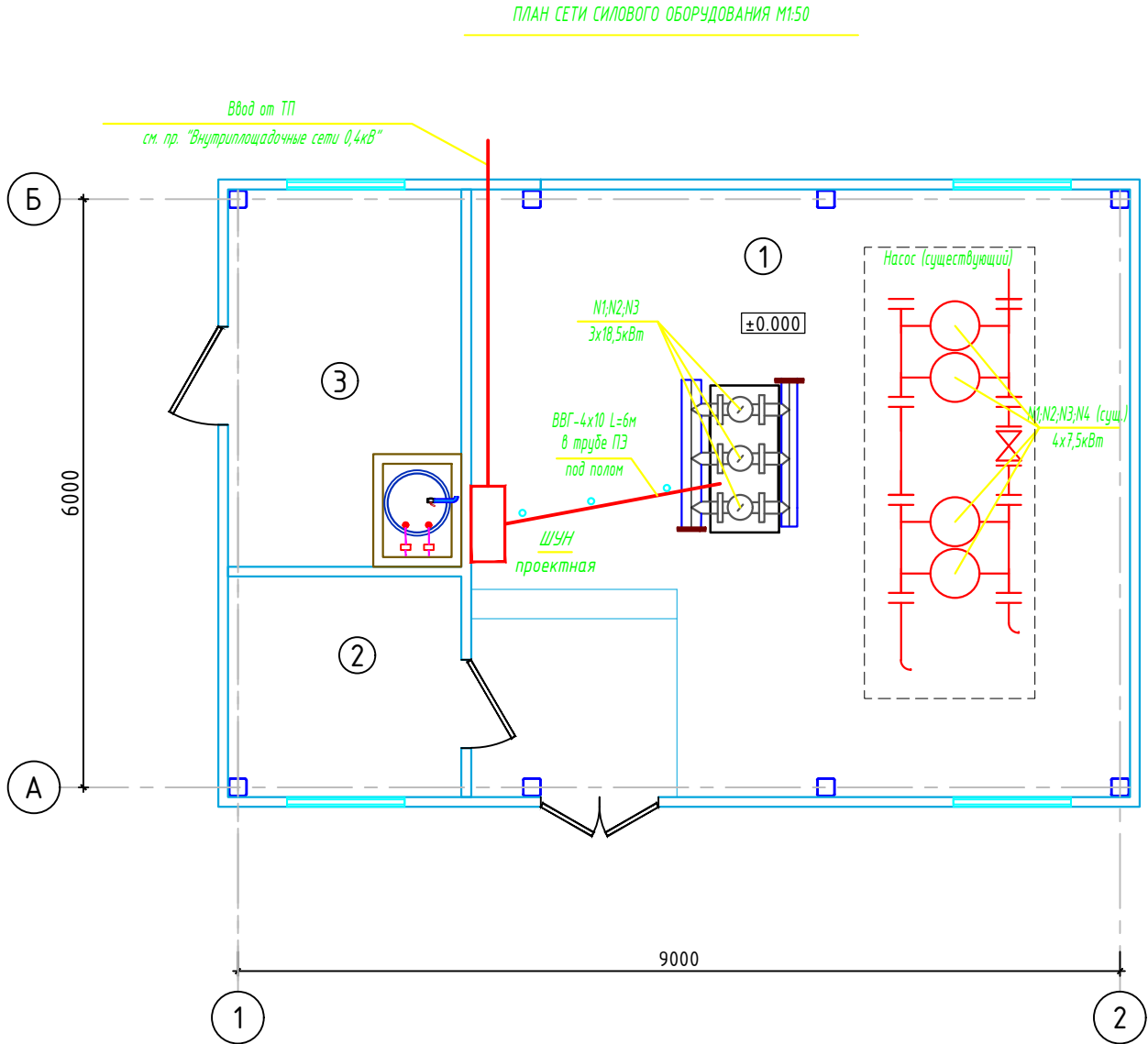
						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	- ЭО		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
Директор	Каримов С.					Площадка УРВ Насосная станция	стадия	лист	листов
Гл.Инженер	Пулатов Н.						РП	1	3
ГИП	Рустамов Ж.								
Разработал	Гулямов Ш.					Общие данные			

ЧП

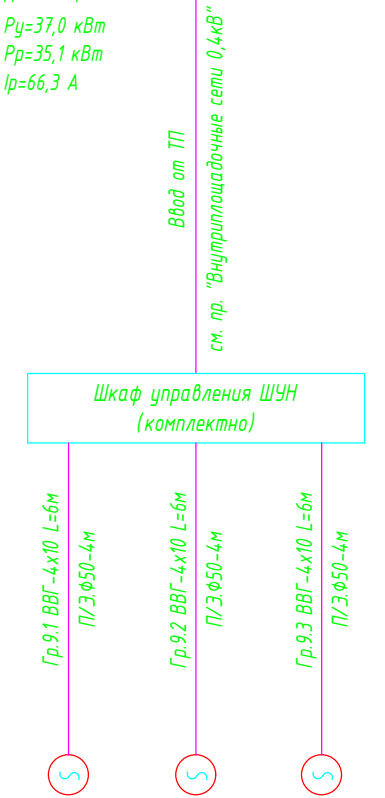
"MERIDIAN LOYIHA"

г.Ургенч.

43



Доп. мощности
P_у=37,0 кВт
P_р=35,1 кВт
I_р=66,3 А



N1	N2	N3
18,5	18,5	18,5
34,9	34,9	34,9
104	104	104
Автоматическая насосная станция с системой управления (2 рабочих и 1 резервный)		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

N	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примеч.
1	ВВГ-660	Кабель с медными жилами сеч. 4х10мм ²	18	м	
2	ТУ6-19-215-83	Труба из П/Э Ф50мм	12	м	
3		Метизы и металлоконструкции	2	кг	

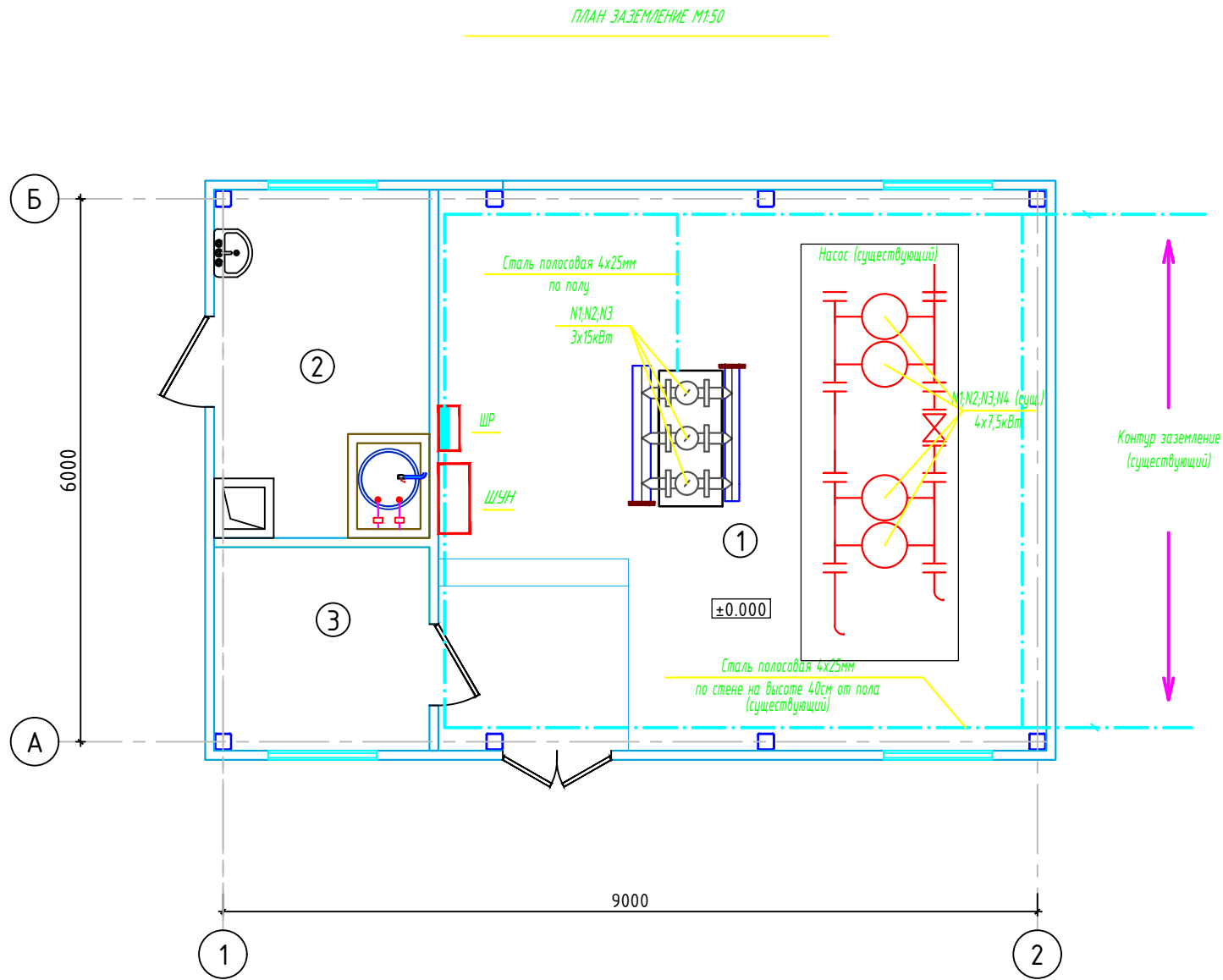
Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²
1	Машинный зал	42,2
2	Операторская	4,7
3	Дозаторная	7,3

ПРИМЕЧАНИЕ

- Напряжение магистральной сети 380/220В, напряжение у ламп электроосвещения 220В.
- Освещение насосная станция существует.
- Кабели прокладываются по стенам с креплением накладными скобами и в трубе П/Э под слоем стяжки.
- Данный лист читать совместно с листами: однолинейная схема шкафа ЩР и кабельно-трубный журнал.

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	- 30		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Площадка УРВ Насосная станция	стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.						РП	2	
Гл.Инженер	Пуллатов Н.								
ГИП	Рустамов Ж.								
Разработал	Гулямов Ш.					План сетей силового оборудования М1:50		4П "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, могущие оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции, должны быть надежно заземлены путем присоединения к внутреннему контуру заземления.

2. Сопротивление контура заземления равно 4 Ом согласно ПУЭ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

N	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примеч.
		Заземление			
1	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная Б-25х4	3	м	

Экспликация помещений

Номер по проекту	Наименование	Площадь м ²
1	Машинный зал	42,2
2	Операторская	4,7
3	Дозаторная	7,3

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".	- 30		
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Площадка УРВ Насосная станция	стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.						РП	3	
Гл.Инженер	Пуллатов Н.								
ГИП	Рустамов Ж.								
Разработал	Гулямов Ш.					План заземления М1:50	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

[illegible]

						Заказчик: УП "Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения и канализации Хорезмской области".			- 30.00	
						Строительство сетей питьевого водоснабжения в МСГ "Чинобод" Хивинского района Хорезмской области.				
Низм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата					
Директор	Каримов С.					Площадка УРВ Насосная станция		стадия	лист	листов
Гл.Инженер	Пулатов Н.							РП	1	1
ГИП	Рустамов Ж.									
Разработал	Гулямов Ш.									
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.		 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		