

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

<i>П \ П</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>Общие данные</i>	
<i>2</i>	<i>План сетей электроосвещения</i>	

Настоящие рабочие чертежи разработаны на основании смежных отделов и строительных чертежей. По степени обеспечения надежности электроснабжения потребители электроэнергии относятся к III категории.

Напряжение магистральной сети 380/220В, напряжение токоприемников 220В.

Основные потребители – обогревательное и осветительное оборудование.

Установленная мощность $P_{у.}=4,1$ кВт

Расчетная мощность $P_{р}=3,7$ кВт

Расчетный ток $I_{расч.}=7,1$ А

Электроснабжение предусмотрено в проекте “Внутриплощадочное эл.сети-0,4кВ”.

Для приема и распределения электроэнергии предусматривается щит освещения (ЩО) типа ОЩВ.

Освещенность помещений принята согласно КМК 2.01.05-98 “Естественное и искусственное освещение”.

Сети электроосвещения выполняются проводом скрыто под слоем штукатурки.

Освещение предусмотрено в основном светильниками со светодиодными лампами.

Управление освещением осуществляется выключателем, установленным у входа в помещение со стороны дверной ручки.

Для заземления электрооборудования используется заземленный нулевой провод сети.

Отопление помещения проходной осуществляется электрообогревателями мощностью по 1,2кВт – 3шт. напряжением 220В. Электрообогреватели учтены в разделе “Отопление и вентиляция”.

Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06-97

Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614-88.

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 1-м листе

-  - Щиток освещения
-  - Светильник потолочный
-  - Светильник настенный
-  - Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А, 250В
-  - Выключатель двухклавишный для скрытой установки 10А, 250В
-  - Выключатель одноклавишный для скрытой установки 10А, 250В, (IP44 до IP55)
-  - Розетка одноместная без заземляющим контактом 16А, 250В
-  - Розетка одноместная с заземляющим контактом 16А, 250В
-  - Розетка двухместная с заземляющим контактом 16А, 250В

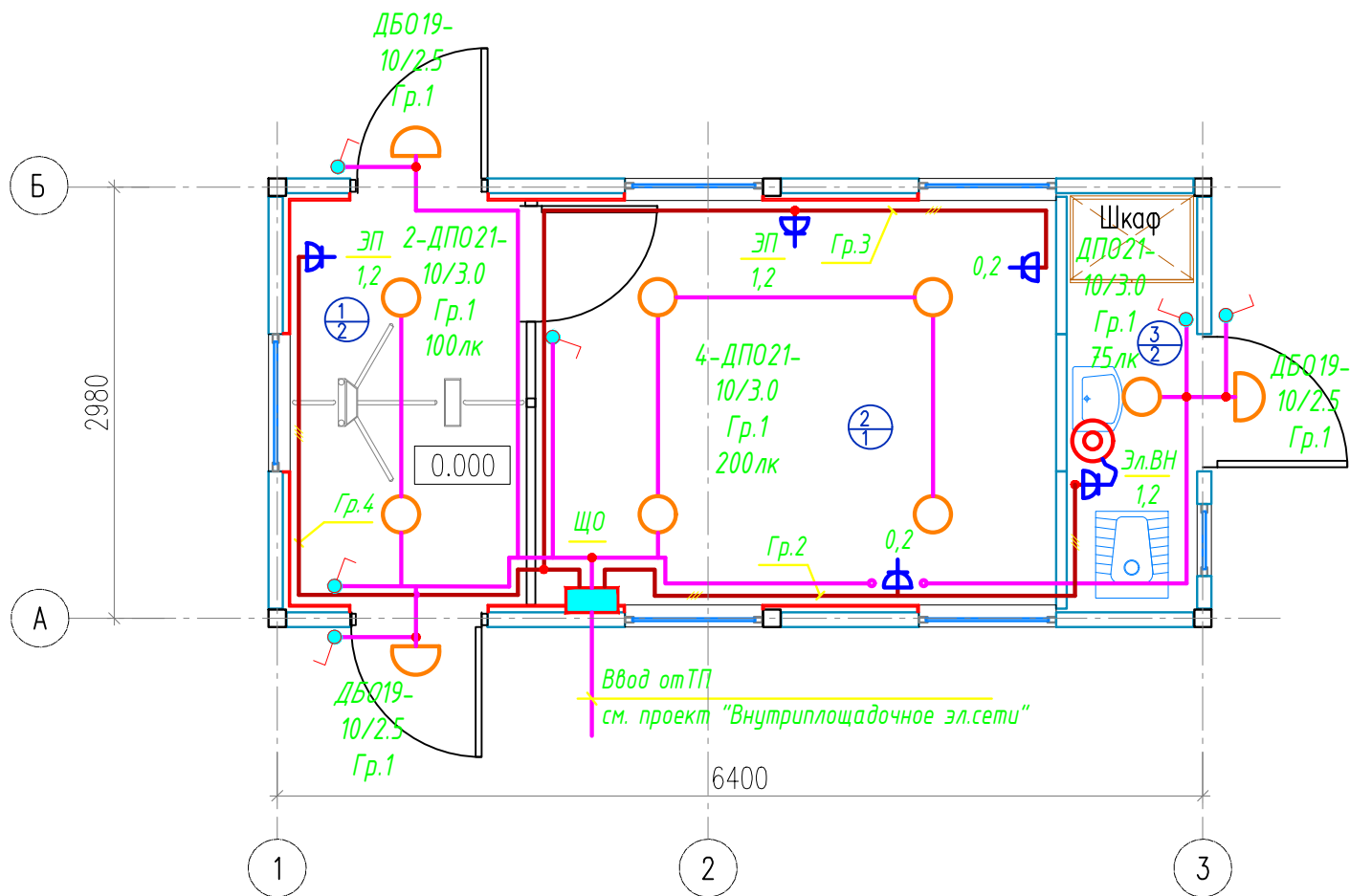
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Шомуратов М.

						Buyurtmachi: "O'ZSUVA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.	- 30		
						Янгибозор тумани Дўстлик МФИдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Низм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата				
Директор	Каримов С.					Площадка УРВ Проходная	стадия	лист	листов
Гл.Инженер	Пуллатов Н.						РП	1	2
ГИП	Шомуратов М.								
Разработал	Гулямов Ш.					Общие данные	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

ПЛАН СЕТЕЙ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ М1:50



Расчет распределительной сети электроосвещения

Данные питающей сети	Номер щита Мощность	N групп	Ток расч. (А)	Способ выполнения сети	Сечение провода мм2	Длина м	Электроприемники
----------------------	------------------------	---------	------------------	------------------------	------------------------	------------	------------------

ЩО
УОЩВ-6А УХЛ4
P_у=4,1кВт
P_р=3,7кВт
I_р=7,1А

N1	10	скрыто	ПУНП-2х1.5	L=35м	освещен.	P=0,1кВт
N2	16	скрыто	ПУНП-3х2.5	L=10м	розетка	P=1,4кВт
N3	16	скрыто	ПУНП-3х2.5	L=12м	розетка	P=1,4кВт
N4	16	скрыто	ПУНП-3х2.5	L=13м	розетка	P=1,2кВт
N5	16				резерв	

Ввод от ТП

см. пр. "Внутриплощадочное эл.сети"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛОВ

N	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Примеч.
Осветительное электрооборудование					
1	УОЩВ-6А УХЛ4	Щиток с вводным автоматом на 25А и с автоматическим выключателями I _р =4х16А+1х10А	1	шт	ЩО
2	ДБО19-100-014	Светильник для лампы светодиодные 220В до 100Вт IP54, настенный	3	шт	
3	ДПО21-100-003	Светильник для лампы светодиодные 220В до 100Вт IP54, потолочные	7	шт	
4	LED 10W E27 220	Лампа светодиодные 220В, 10Вт	10	шт	
5	ПУНП-380	Провод с медными жилами сеч. 3х2,5мм2	35	м	
6	ПУНП-380	Провод с медными жилами сеч. 2х1,5мм2	35	м	
7	ВС10-001	Выключатель одноклавишный на 10 А, 220 В	6	шт	
8	РС10-003	Розетка настенная одноместная с заземляющим контактом 220В, 16А	5	шт	
9	КУВ-1М	Коробка установочная	11	шт	
10	У194МУХЛ2	Коробка ответвительная	7	шт	
11		Метизы и металлоконструкций	5	кг	

Экспликация помещений

№№	Наименование помещений	Площадь м²
1		4,6
2	Бюро пропусков	10,1
3	Санузел	2,6

						Buyurtmachi: "O'ZSUVTA'MINOT AKSIYADORLIK JAMIYATI SUV TA'MINOTI VA OQOVA SUV OBYEKTлари QURILISHI BO'YICHA INJINIRING KOMPANIYASI UNITAR KORXONASI XORAZM VILOYATI HUDUDIIY BOSHQARMASI" UNITAR KORXONA.			- 30		
						Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Площадка УРВ Проходная			стадия	лист	листов
Директор	Каримов С.								РП	2	2
Гл.Инженер	Пуллатов Н.					План сетей электроосвещения М1:50			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		
ГИП	Шомуратов М.										
Разработал	Гулямов Ш.										

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

