РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

160000,г.Шымкент,ЖибекЖолы43,офис100,РНН582300006192,KZ
1996516F0007812834,АО«ForteBank»вг.Шымкент,БИКIRTYKZKA,БИН100440011822

Заказ:10-2024
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Том II
Альбом 6.2

Электрооборудование. (ЭОМ)
Уборная на 1 очка

Шымкент2024

РЕСПУБЛИКАКАЗАХСТАН
г.Шымкент
ТОО«СУҚҰРЫЛЫСПРОЕКТ»

160000,г.Шымкент,ЖибекЖолы43,офис100,РНН582300006192,KZ
1996516F0007812834,АО«ForteBank»вг.Шымкент,БИКIRTYKZKA,БИН100440011822

Заказ: 10-2024
ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Том II
Альбом 6.2

Электрооборудование. (ЭОМ)
Уборная на 1 очка

Директор: ЖамбаевА.
ГИП: Тилеушов Ж.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема распределительной сети ЩР (склада)	
3	План электроосвещения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК - 2015	Правила устройства электроустановок	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
СП РК 4.04-106-2013	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	
СП РК 2.04-104-2012	Естественное и искусственное освещение	
СП РК 2.04-103-2013	Устройство молниезащиты зданий и сооружений	
ГОСТ 21.608-2021	Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения	
ГОСТ 21.613-2024	Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования	
	Прилагаемые документы	
10-2024-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 Листа

Технические решения в проекте и в рабочих чертежах приняты с соблюдением норм пожаро и взрывобезопасности, надежности конструкций, устойчивости функционирования объекта и охраны труда, установленных законодательством и государственными нормативными документами Республики Казахстан

Главный инженер проекта: Тилеушов

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании архитектурно-строительной и сантехнической частей проекта, ПУЭ-РК-2022, СП РК 4.04-106-2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования".

Распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГнг-LS, прокладываемым.
Сечение кабелей выбрано в соответствии с ГОСТ 31996-2012 по условию нагрева длительным расчетным током и проверено по потере напряжения сети.
Внутреннее электрооборудование выбрано с учетом среды помещения, в котором оно установлено, и требований техники безопасности.
Электроосвещение
Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение на ~220 В. Для помещений принята система общего рабочего освещения. Светильники аварийного освещения выделены из числа светильников рабочего освещения .
Типы светильников и способы их установки выбраны согласно среде и указаны на планах.
Для освещения помещений использованы светодиодные светильники. Нормы освещенности и коэффициенты запаса приняты в соответствии с СП РК 2.04-104-2012.
Управление освещением осуществляется с помощью выключателей установленными по месту. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Количество
Категория электроснабжения	III
Напряжение сети, В	220
Установленная мощность, кВт.	0.2
Расчетная мощность, кВт.	0.2
Расчетный ток, А	0.91
Максимальная потеря напряжения, %	1,8
Коэффициент мощности	0,93

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов			10.24
Проверил		Тилеушов			10.24
Исполнил		Сартаев М.			10.24
Н. контр.		Дуйсенбаев			10.24

10-2024 -ЭОМ

«Строительство полигона твердых бытовых отходов
в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Уборная на 1 очко

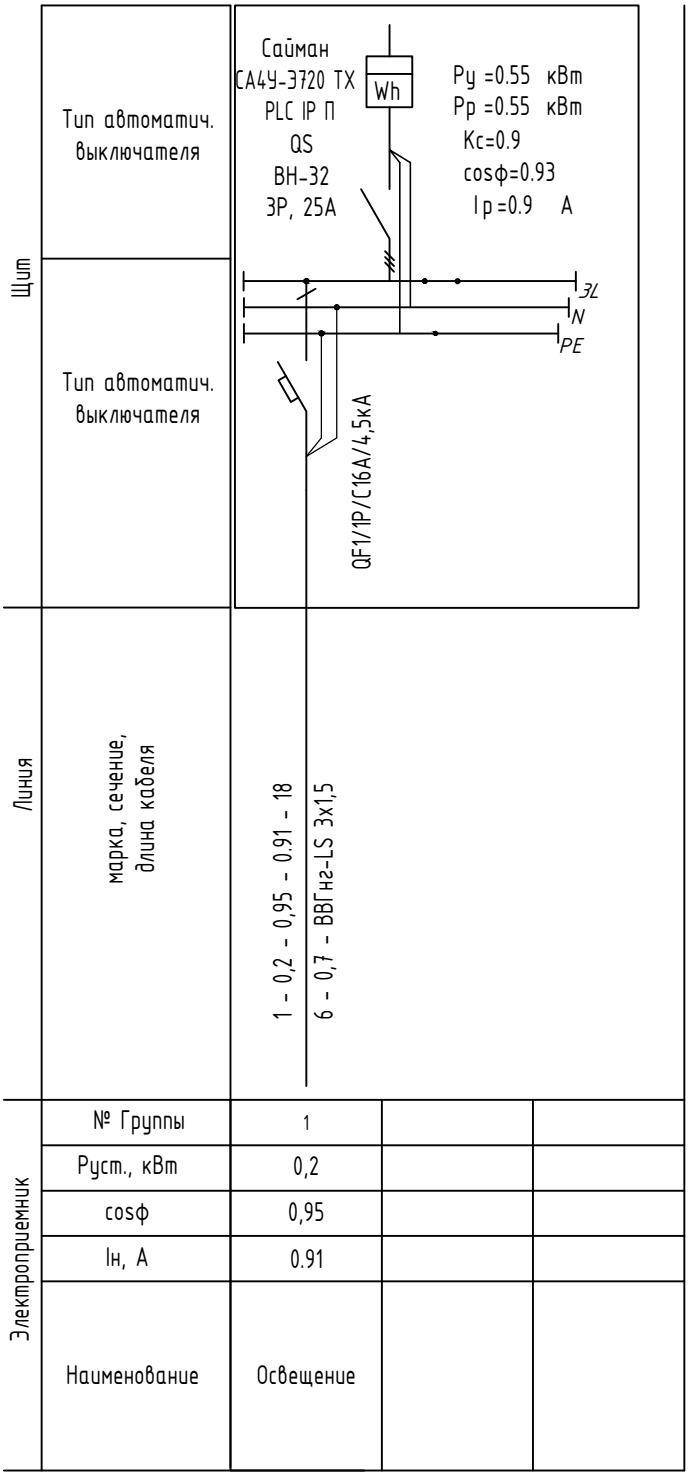
Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ТОО "Су Курылыс Проект"
г. Шымкент 2024 г.

Формат А3

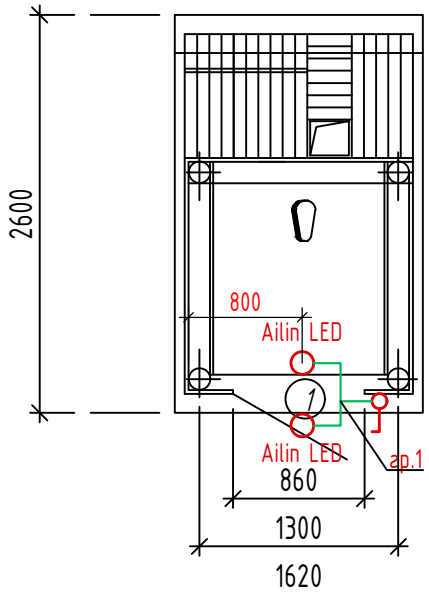
Принципиальная схема распределительного щита ЩР



Потребность кабелей и проводов длина, м		
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг-LS	КВВГнг-LS
3х1,5	18	

						10-2024 -ЭОМ
Изм.	Кол. уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»
ГИП		Тилеушов			10.24	Уборная на 1 очко
Проверил		Тилеушов			10.24	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Исполнил		Сартаев М.			10.24	Принципиальная схема распределительной сети ЩР(склада)
Н. контр.		Дуйсенбаев			10.24	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.

План отм. 0,000



						10-2024 -ЭОМ		
						«Строительство полигона твердых бытовых отходов в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Тилеушов			10.24	Уборная на 1 очко	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
Проверил		Тилеушов			10.24				
Исполнил		Сартаев М.			10.24	План электроосвещения	ТОО "Су Курылыс Проект" г. Шымкент 2024 г.		
Н. контр.		Дуйсенбаев			10.24				

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опорного листа	Код продукции	Поставщик	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	2. Светотехническое оборудование							
	Светильник круглый светодиодный 9Вт	Ailin LED	247-102-3746		шт.	2		
	Выключатель 1-кл, белый 10А		247-212-0206		шт.	2		
	3. Кабельно-проводниковая продукция							
	Кабель медный сеч. 1,5 мм2	ВВГнг-(А)-FRLS-3х1,5мм2	243-108-0501		м.	18		

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Тилеушов			10.24
Проверил		Тилеушов			10.24
Исполнил		Сартаев М.			10.24
Н. контр.		Дуйсенбаев			10.24

10-2024 -ЭОМ.СО

«Строительство полигона твердых бытовых отходов
в с.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области»

Уборная на 1 очко

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Су Курылыс Проект"
г. Шымкент 2024 г.

ФОРМАТ А3