



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "АктобеГенСтрой"
ГСЛ №19004170

8-702-379-81-81
8-747-326-16-02

aktobe_genstroy

ags13@bk.ru

ЭОМ - Электрическое освещение
(внутреннее)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ: Строительство бытового помещения и бетонных площадок с установкой оборудования для
производственной базы по утилизации отходов по адресу:
Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407

ЗАКАЗЧИК: ТОО "ЭКО Пром KZ"

ДИРЕКТОР:



БАГАУТДИНОВ И.Р.

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Подпись и дата

Инв. № подл.

Главный инженер проекта

Кенжетайкызы Ж.

Проект разработан на основании строительного задания, в соответствии с ПУЭ РК 2022г и СП РК 4.04–106–2013 "Электрооборудование жилых и общественных зданий".

Потребители электроэнергии пристройки относится к III категории по надежности электроснабжения.

Электроснабжение пристройки осуществляется от проектируемого ЩРУ с автоматическими выключателями в вводе и на отходящих линиях.

Потребителями электроэнергии являются: бытовое электрооборудование, электрическое освещение.

Проектом предусматриваются следующие виды освещения: рабочее, аварийное.

Освещенность помещений принята в соответствии с СП РК 2.04–104–2012 "Естественное и искусственное освещение".

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Светильники приняты с люминесцентными лампами.

Силовые распределительные и групповые осветительные сети приняты 3–х проводными и выполнены кабелем ВВГнг проложенном по стенам скрыто по слою штукатурки.

Данные по прокладке сетей отражены на планах и принципиальных схемах питающей и распределительной сети.

Принятое в проекте электрооборудование и электроустановочные изделия могут быть заменены на идентичные при условии учета электротехнических параметров и согласовании с разработчиками проекта.

						438-2025-01 / ЭОМ			
						Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407			
Должность	Фамилия		Подп.	Дата					
Проверил	Кенжетайкызы					Стадия	Лист	Листов	
Разрабо.	Матей А.О.					РП	1	4	
						Общие данные	ТОО "Актобе ГенСтрой"		

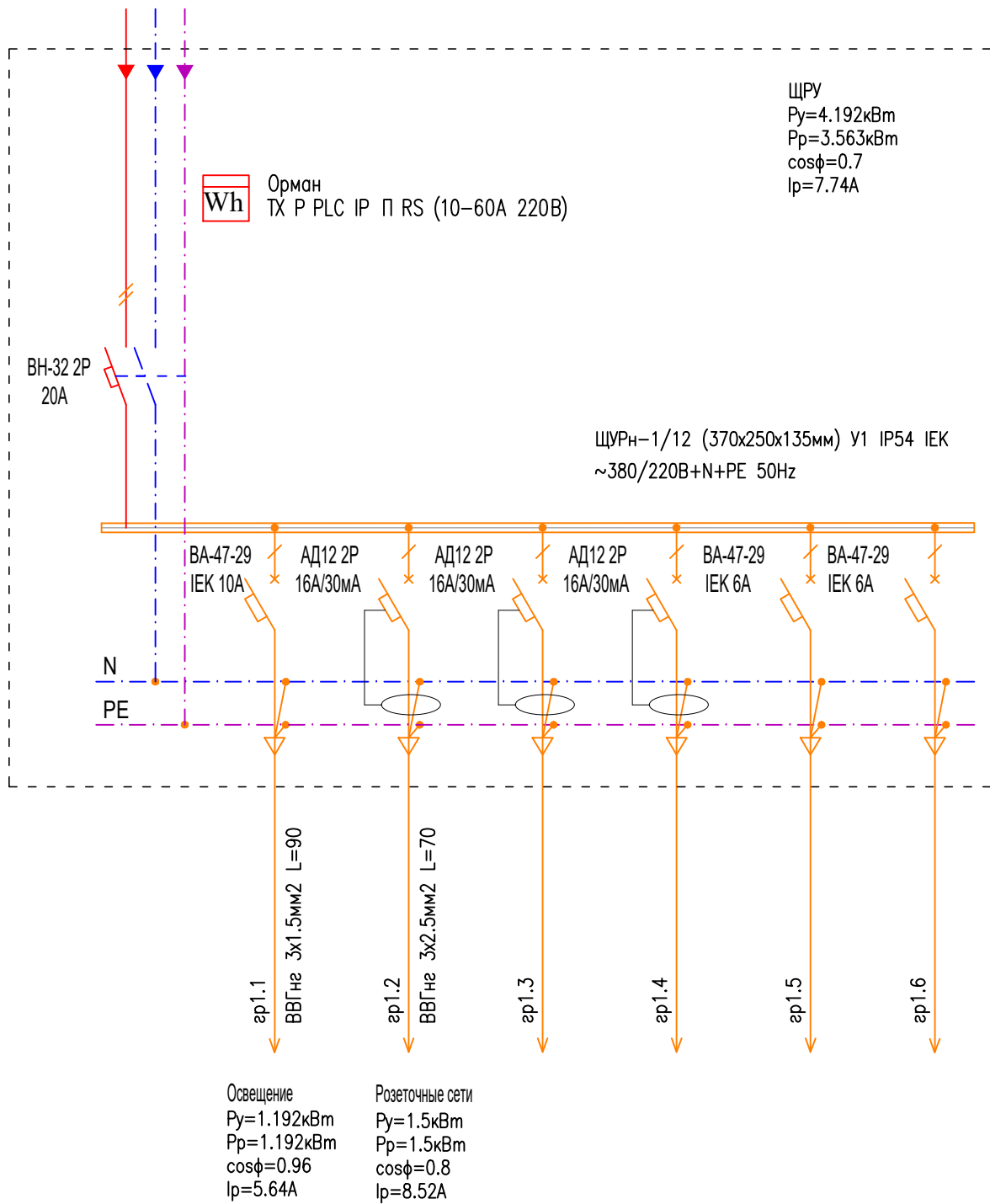
СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

ВВОД-380кВ Н.1 от наружной сети



1. Распределительный щит укомплектовать специализированной организацией согласно однолинейной схеме, электроустановочные изделия могут быть заменены на идентичные, или эквивалентным оборудованием от других поставщиков.

438-2025-01 / ЭОМ

Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407

Должность	Фамилия	Подп.	Дата
Проверил	Кенжетайкызы		
Разрабо.	Матей А.О.		

Стадия	Лист	Листов
РП	2	4

Однолинейная схема ЩРУ

ТОО "Актобе ГенСтрой"

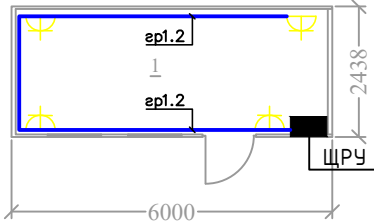
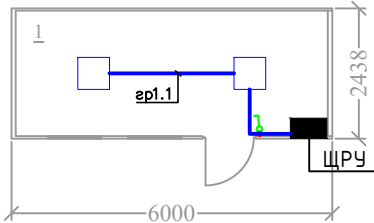
План охраны и быт.помещений М1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Количество	Примечание
1	Охрана	м²	13.7	
Итого:		м²	13.7	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
■	ЩИТ ОСВЕЩЕНИЯ
●	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПОЙ (LED)
□	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С СВЕТОДИОДНОЙ
⏏	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ
○	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ
— гр1.1	НОМЕР КАБЕЛЯ
—	ПРОВОД ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

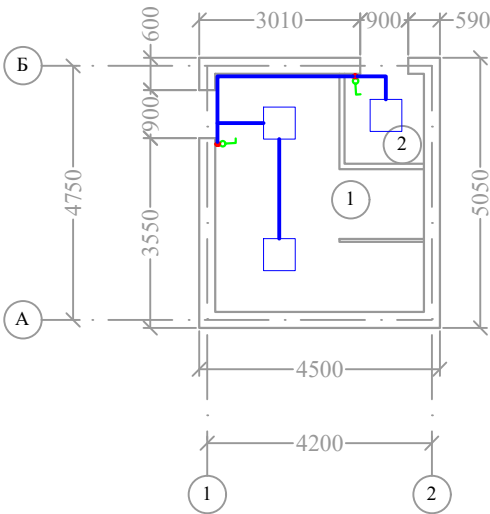


Примечание:
1. Прокладка силовых и розеточных сетей осуществляется по стенам в кабельном канале, по потолку за гипсокартонном и над подвесным потолком в гофрированной трубе.
2. Разветвления выполнить в распаечных коробках. Все ответвления от ре жилы выполнить без ее разрезания.
3. Распаечные коробки установить на высоте 2.0–2.5 м.
4. Высота установки аппаратов от уровня чистого пола:
– розетки – +1,0 м.
– розетки защищенные – +1,5 м.

Примечания:
1. В проекте принято рабочее и аварийное освещение. Напряжение сети освещения ~220В.
2. Прокладка сетей освещения осуществляется в штрабах стен, по потолку за гипсокартонном и над подвесным потолком в гофрированной трубе.
3. Разветвления выполнить в распаечных коробках, допускается параллельное подключение светильников только в клемных коробках самих светильников.
4. Светильники для наружного освещения установить на высоте 300мм над осевой линией двери.
5. Высота установки аппаратов от уровня чистого пола:
– щиты – +1,8 м до верха щитов;
– выключатели – +1,0 м.
– выключатели защищенные – +1,5 м.
6. Точное месторасположение, а так же количество светильников определить при монтаже с учетом требуемого освещения по месту.

438-2025-01 / ЭОМ					
Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407					
Должность	Фамилия	Подп.	Дата	КПП	
Проверил	Кенжетайкызы				
Разрабо.	Матей А.О.			План освещения и розеточной сети	
				Стадия	Лист
				РП	3
				Листов	4
				ТОО "Актобе ГенСтрой"	

План помещений М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п.п.	Наименование	Един. изм.	Количество	Примечание
1	Душевая	м²	14,3	
2	С/У	м²	2,5	
Итого:		м²	16,8	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
■	ЩИТ ОСВЕЩЕНИЯ
●	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПОЙ (LED)
□	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ С СВЕТОДИОДНОЙ
⌘	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ
○	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ
гр1.1	НОМЕР КАБЕЛЯ
—	ПРОВОД ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Примечания:

- В проекте принято рабочее и аварийное освещение. Напряжение сети освещения ~220В,
- Прокладка сетей освещения осуществляется в штробах стен, по потолку за гипсокартонном и над подвесным потолком в гофрированной трубе.
- Разветвления выполнить в распаячных коробках, допускается параллельное подключение светильников только в клемных коробках самих светильников.
- Светильники для наружного освещения установить на высоте 300мм над осевой линией двери.
- Высота установки аппаратов от уровня чистого пола:
 - щиты — +1,8 м до верха щитов;
 - выключатели — +1,0 м.
 - выключатели защищенные — +1,5 м.
- Точное месторасположение, а так же количество светильников определить при монтаже с учетом требуемого освещения по месту.

438-2025-01 / ЭОМ

Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407

Должность	Фамилия	Подп.	Дата	Бытовое помещение	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кенжетайкызы				РП	4	4
Разрабо.	Матей А.О.			План освещения	ОО "Актобе ГенСтрой"		

[illegible]