Товарищество с ограниченной ответственностью
«ТОП ПРОЕКТ»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік
ГСЛ №19000291 от 10.01.2019 г
г.Актобе, пр.А.Молдагуловой 56Е/29
Тел.: 8 (701) 414 81 18
e-mail: topproject@list.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе"

ТОМ I
Альбом 6
Раздел
ЭОМ

Директор ТОО "ТОП ПРОЕКТ" Бекбулатова Ш. К.
Главный инженер проекта Балтабаев Р. А.

г.Актобе, 2021год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема питающей сети ЩО	
3	План на отм. 0.000	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий проект электроосвещения и розеточной сети, объекта .
В групповых щитах освещения ЩР устанавливаются автоматические однофазные выключатели ВА47-63 и АВДТ25А, освещение и розеточная сеть, соответственно.
Освещение выполнено светодиодными светильниками по назначению помещения и лампами энергосберегающими (по месту). Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели устанавливаются на высоте 1,8м. от пола.
Групповые сети освещения, выполняются кабелем ВВГнг-3х1,5мм2 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытия.
Групповые сети розеток, выполняются кабелем ВВГнг-3х2,5мм2 скрыто под слоем штукатурки. Розетки устанавливаются на высоте 0,7м от пола.
Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE-нулевой защитный проводник).
Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок	
СП РК 4.04-106-2013	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
СП РК 4.04-23-2004	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
СП РК 3.02-107-2014	Общественные здания и сооружения	
СП РК 2.04-103-2013	Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	
СП РК 2.04-104-2012	Естественное и искусственное освещение	
	Прилагаемые документы	
№44/19.05.2021-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

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

ГИП *Балтабаев Р.*

Итоговые данные			
№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Категория электроснабжения	-	III
2	Напряжение сети	В	380 / 220
3	Расчетная мощность	кВт	7,51
4	Коэффициент мощности	cos f	0,93
5	Расчетный ток вводе	А	10,23
6	Максимальная потеря напряжения	%	1,93

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						№44/19.05.2021-ЭОМ			
						"Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе"			
ГИП		Балтабаев			07.21	Контрольно пропускной пункт	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Балтабаев			07.21		РП	1	
Разраб.		Потякин			07.21				
Проверил		Балтабаев			07.21	Общие данные	ТОО "ТОП ПРОЕКТ"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3А

Распреде-лительное устройство	Аппарат отходящей линии (ввода) обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение тип Iном.А расцепитель или плавкая вставка А уставка теп-лового релеА	Участок сети 2	Кабель, провод					Труба		Электроприемник			
					Участок сети	Обозна-чение	Марка	Кол. число жил и сечение	Длина, м	Обозначение на плане	Длина, м	Обозна-чение	Руст или Рном кВт	Iрасч или Iном / Iпуск А	Наименование тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩР ЩРН-18	ВА47-63-3ф 32А												0,45	0,85	Ввод 380В от нар. сетей
	ВА47-63-1ф 106А			1	1	гр.1	ВВГнг	3х1,5	20			Гр.1	0,3	1,0	Рабочее освещение
	ВА47-63-1ф 16А			2	1	гр.2	ВВГнг	3х2,5	8			Гр.2	0,15	0,6	Розеточная сеть
	ВА47-63-1ф 16А			3	1	гр.3	ВВГнг	3х2,5	15			Гр.3	0,3	1,36	Розеточная сеть
	ВА47-63-3ф 25А			4	1	гр.4	ВВГнг	5х25	5			Гр.4	9,0	16,98	ЩНО

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Балтабаев			07.21
Н.контр.		Балтабаев			07.21
Разраб.		Потякин			07.21
Проверил		Балтабаев			07.21

№44/19.05.2021-ЭОМ

"Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе"

Контрольно пропускной пункт

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

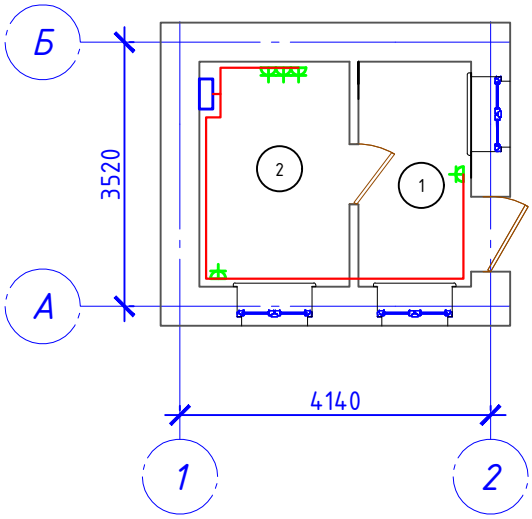
Принципиальная схема щита ЩОА

ТОО "ТОП ПРОЕКТ"

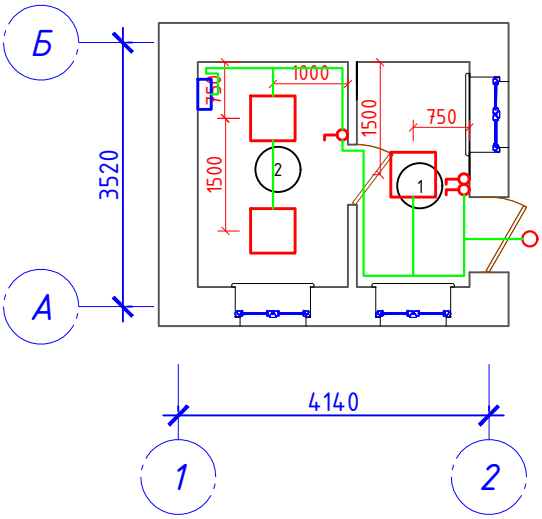
Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, $м^2$
1	Помещение пребывания охраны	4,5
2	Комната	6,0
	Итого:	10,5

План на отм. 0.000м



План на отм. 0.000м



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Балтабаев			07.21
Н.контр.		Балтабаев			07.21
Разраб.		Потякин			07.21
Проверил		Балтабаев			07.21

№44/19.05.2021-ЭОМ

"Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе"

Контрольно пропускной пункт

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План на отм. 0,000. М 1:100

ТОО "ТОП ПРОЕКТ"

Копировал

Формат А3 А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначения документа № опросного листа	Код оборудования, изделия материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса оборудо-вания	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электротехническое оборудование							
1	Щит распределительный навесной с замком IP54 (ЩР) ЩРН-18	ГОСТ 32397-2013			комп.	1		
	Трехфазный автоматический выключатель (вводный) ВА47-63 32А	ГОСТ Р 50031-2012			шт.	1		
	Однофазный автоматический выключатель (отходящие) ВА47-63 16А	ГОСТ Р 50031-2012			шт.	2		
	Трехфазный автоматический выключатель (отходящие) ВА47-63 25А	ГОСТ Р 50031-2012			шт.	1		
4	Кабельно-проводниковая продукция							
4.1	Кабель медный сеч. 4 мм2 ВВГнг-5х25мм2	ГОСТ 39196-2012			м	5		
4.2	Кабель медный сеч. 1,5 мм2 ВВГнг-3х1,5мм2	ГОСТ 39196-2012			м	20		
4.3	Кабель медный сеч. 2,5 мм2 ВВГнг-3х2,5мм2	ГОСТ 39196-2012			м	23		
	Электротехническое оборудование и материалы							
	Выключатель для с/п 1 кл. со световой индикацией "Wessen" С16-053	ГОСТ Р 51324.1-2012			шт.	3		
	Роз. для с/п 1 мест. на 16А с заземл. конт. и защ. шторк. IP 44 РС16-126Б	ГОСТ Р 51322.1-2011			шт.	5		
	Коробка полиэтиленовая для устанавочных изделий Л48УХЛ3	ГОСТ 8594-80			шт.	19		
	Коробка ответвительная У191	ГОСТ 25034-85			шт.	12		
	Коробка распаячная (73х73х49мм) IP54 КМР-030-036	ГОСТ 25034-85			шт.	3		
	Клемник для распаяч. и универс. коробок (60х60х15мм) серый	ГОСТ 25034-85			шт.	3		
	Светотехническое оборудование							
	Светильник светодиодный 32Вт 595х595	Standard.OPL LED			шт.	3		
	Светильник настенно-потолочный 220В, IP67, 40Вт	УСС 42 А3С			шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Балтабаев			07.21
Н.контр.		Балтабаев			07.21
Разраб.		Потякин			07.21
Проверил		Балтабаев			07.21

№44/19.05.2021-ЭОМ.СО

"Ограждение полигона для вывоза мусора расположенном в Северо-Западом Сагизском округе"

Контрольно пропускной пункт

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования,изделии и материалов

ТОО "ТОП ПРОЕКТ"