

ООО "РУШ"

Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка, ул.Братская, 23, "ЕВА-1225"

Проект на выполнение электромонтажных работ 794-2021-1225-ЭОМ



Разработал: Чеблоков А.И.

ГИП: Кузьменко А.А.

Днепр

2021г.

© Исключительные имущественные права на данный документ (проект, технические задания, чертежи) и архитектурные решения использованные в нем, принадлежат ООО «РЭШ».
Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про авторское право.
Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭШ»: энциклопедиться с данным документом, хранить, распространять, воссоздавать, каким-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭОМ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расстановки светильников	
3	План электроосвещения	
4	План силовой сети	
5	Схема электрическая однолинейная (начало)	
6	Схема электрическая однолинейная (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.407 - 130	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ЭОМ.ОЛ	Опросный лист на щит ЩС	

Технико-экономичесике показатели

N п/п	Наименование	Единица измерен.	Показабель	Зимний период	Летний период
1	Установленная мощность	кВт	Р _у	18.7	13.9
2	Расчетная мощность	кВт	Р _р	15.0	11.1
3	Расчетный ток	А	І _р	25.3	18.8
4	Лимит потребления электроэнергии в месяц	кВт*ч	W	5394.2	4006.1

Общие указания:

- Проект выполнен в соответствии с ПУЭ и ДБН В.2.5-23-2003, на основании технологического задания на проектирование.
- Напряжение распределительной и групповой сети 380/220 В, 50 Гц. на основании технологического задания на проектирование.
- Электроснабжение предусматривается от щитов ЩС.
- Силовые сети выполняются медным кабелем в ПВХ трубах, зашивке гипсокартонных перегородок, кабельном коробе.
- Высота установки розеток +0,3м от уровня чистого пола.
- Силовой щит принят индивидуального изготовления производства фирмы “MOELER”.
- Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала в щит станавливается автомат с дифференциальной защитой (УЗО).
- Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения ляции, заземлить путем присоединения их к дополнительно ному проводу сети и внутреннему контуру заземления здания.
- В проекте не предусмотрена кабельная продукция для подключения щита ЩС от электрощитовой здания. Необходимое количество кабельной продукции уточнить по месту в процессе монтажа.
- Все электромонтажные работы выполнять согласно ПУЭ.
- После монтажа щита электрического выполнить:
 - исполнительную схему щита;
 - маркировку коммутационных аппаратов, согласно схемы;
 - включить всю однофазную нагрузку и провести замер загруженности каждой из фаз;
 - составить акт произведенных измерений.

						794-2021-1225-ЭОМ			
						Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	6
Нач.отдела		Коваль			09.21				
ГИП		Кузьменко			09.21	Общие данные	ООО “РУШ” г.Днепр		
Проверил		Кузьменко			09.21				
Разработал		Чеблоков			09.21				

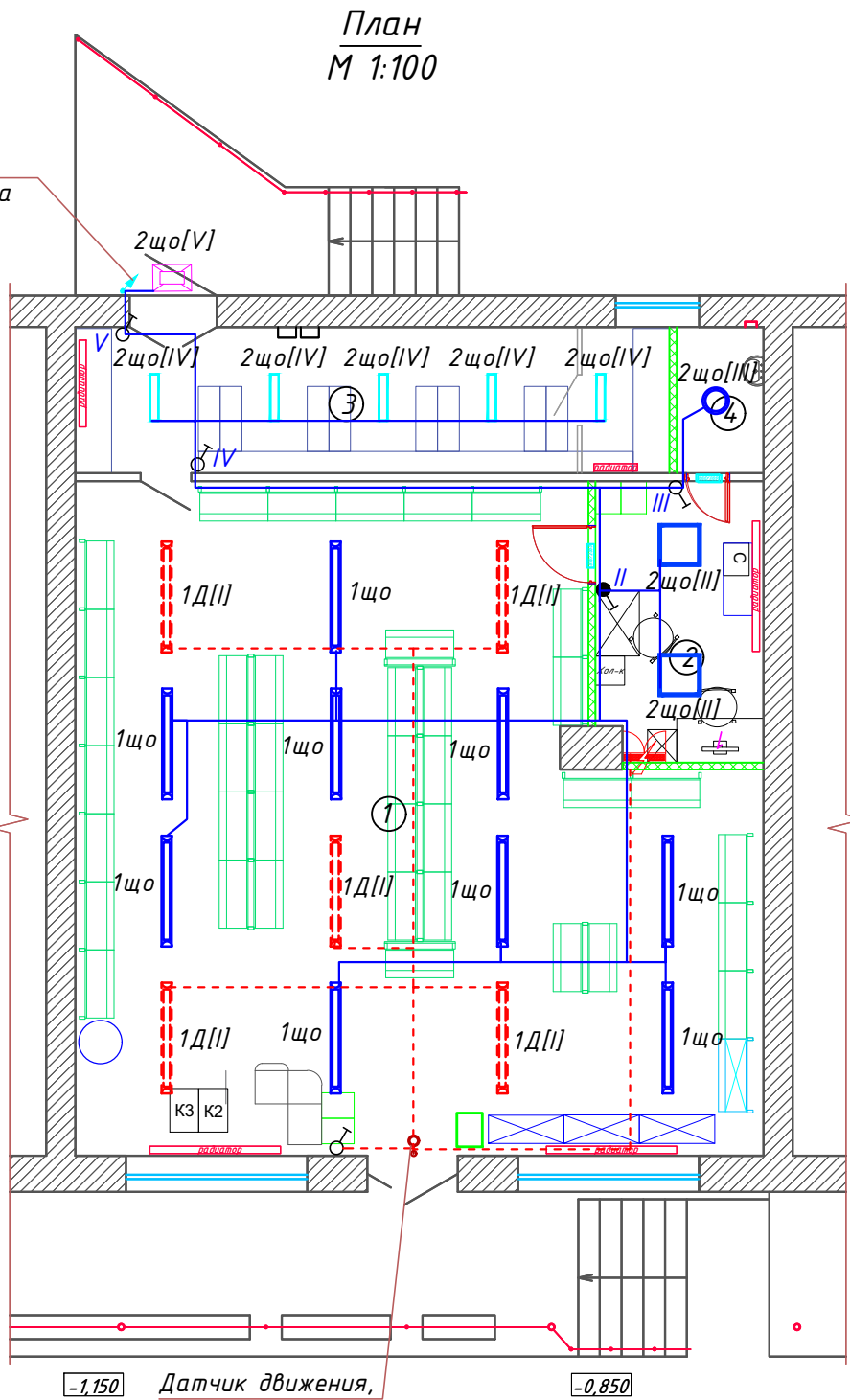
© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, техническое задание, чертежи) и архитектурные решения, использованные в нем, принадлежат ООО «РЭШ».

Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про авторское право.

Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭШ»: анимировать, распространять, воссоздавать, как-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Выпуск электрический
для подключения звонка
электрического.
Подключить от
группы 2щс
H=1500 L=1500



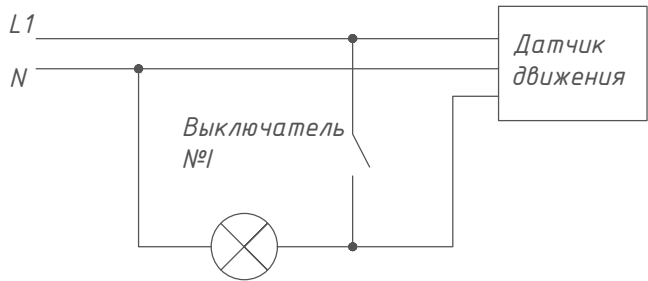
-1,150 Датчик движения,
для управления
дежурным освещением
в ночное
время, см. схему

-0,850

Условные обозначения:

- Выключатель одноклавишный
открытой установки. IP20
- Выключатель одноклавишный
скрытой установки. IP20
- Кабель ВВГнг
- Кабель ВВГнг для дежурного
освещения
- Щит электрический
- Номер выключателя/датчика
- Номер группы

Схема подключения датчика движения
для управления дежурным освещением:



Примечание:

- Групповые распределительные электрические сети освещения выполнить:
- проводом ВВГнг, прокладываемым скрыто, за подвесным потолком, в винипластовой трубе, в конструкции гипсокартонных перегородок;
- Соединения и ответвления проводов и кабелей необходимо выполнять в соединительных и ответвительных коробах (распредкоробах).
- Пред разрезанием кабеля, его длину уточнить по месту.
- В помещении загрузочной прокладку всех кабельных линий выполнить в металлорукаве (в том числе и опуски для подключения розеток и выключателей)
- СВЕТИЛЬНИКИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО С ЭПРА ИЛИ LED.**

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м кв.
1	Торговый зал	78,58
2	Админ. помещение	8,81
3	Загрузочная	16,56
4	Сан.узел	2,42
Итого		106,37

Спецификация осветительного оборудования

	Модульный светильник со светодиодными лампами, 2x24 Вт (рабочего освещения)	LINE 150 LED	9
	Модульный светильник со светодиодными лампами, 2x24 Вт Вт (дежурного освещения)	LINE 150 LED	5
	Светильник накладной светодиодный 20 Вт, IP65	LW-20Вт/840-22 O L600 33	5
	Светильник накладной светодиодный 15 Вт, IP65	LC-15Вт/840-12 O D220 WH 33	1
	Прожектор светодиодный, 1x10 Вт, IP65	Delux FMI LED	2
	Светильник рastroвый, встраиваемый светодиодный 36 Вт	PL-SL-6060-36W-40 00K	2
	Выключатель одноклавишный открытой установки. IP20		4
	Выключатель одноклавишный скрытой установки. IP20		1
	Датчик движения	SEN-4	1

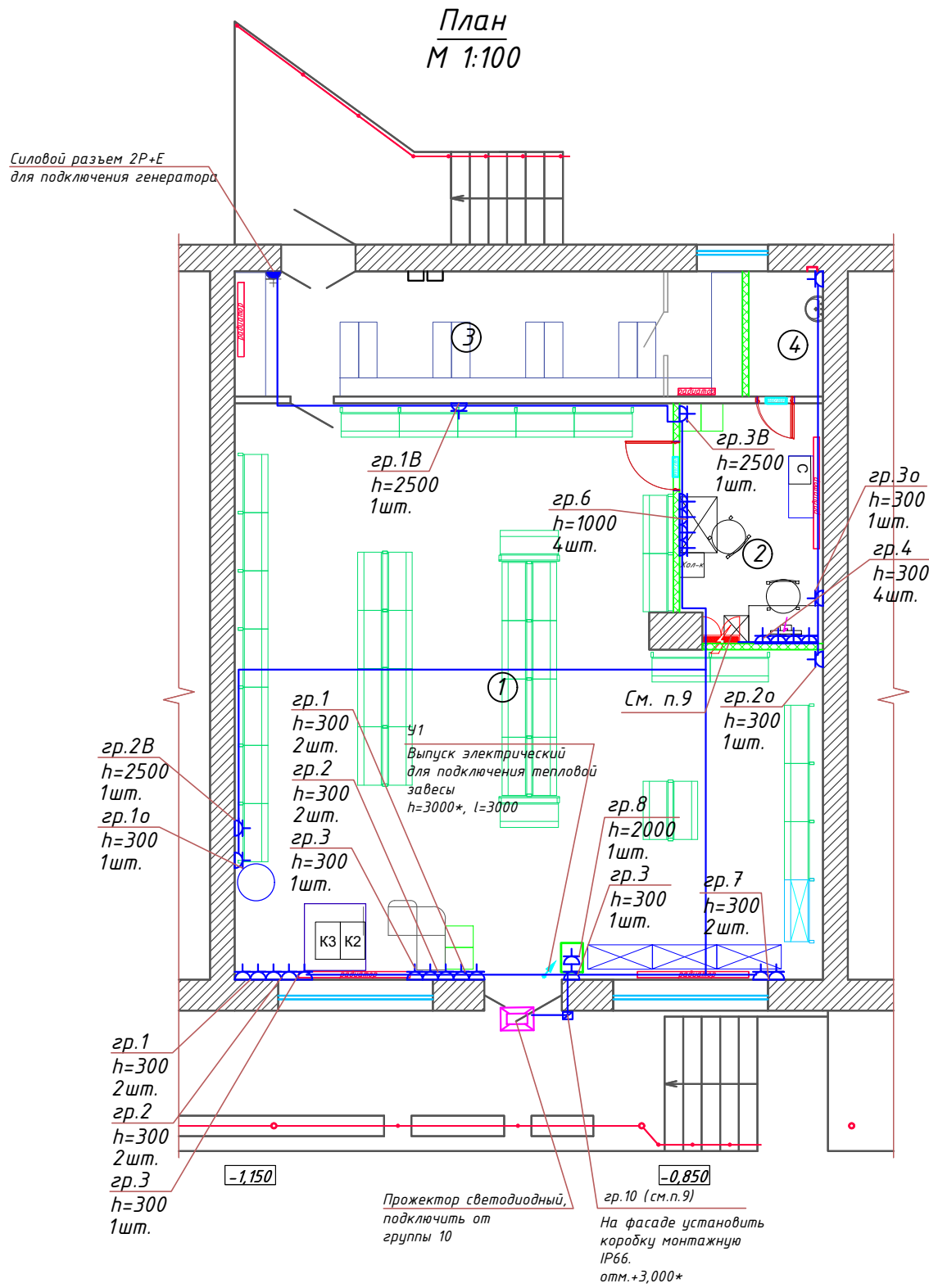
						794-2021-1225-30М			
						Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Нач.отдела	Коваль				09.21	План электроосвещения	ООО "РЧШ" г.Днепр		
ГИП	Кузьменко				09.21				
Проверил	Кузьменко				09.21				
Разработал	Чеблоков				09.21				

© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, технические задания, чертежи) и архитектурные решения использованные в нем, принадлежат ООО «РЭШ».

Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про авторские права.

Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭШ»: анимировать, распространять, воссоздавать, каким-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м кв.
1	Торговый зал	78,58
2	Админ.помещение	8,81
3	Загрузочная	16,56
4	Сан.узел	2,42
Итого		106,37

- Примечание:
- Групповые распределительные электрические сети выполнить:
 - проводом ВВГнг, прокладываемым скрыто в винилпластовой трубе (металлорукаве) в конструкции гипсокартонных перегородок, за подвесным потолком;
 - Высота установки над уровнем пола:
 - щитков - 1300 мм;
 - пускорегулирующей аппаратуры - 1500 мм;
 - Монтаж электрооборудования выполнить после монтажа сантехнических труб и коробов.
 - Соединения и ответвления проводов и кабелей необходимо выполнять в соединительных и ответвительных коробах (распредкоробках).
 - Спуск кабеля выполнить в пластиковом кабель-канале 25х16, либо в теле ГКЛ перегородок.
 - Пред разрезанием кабеля, его длину уточнить по месту.
 - Опуски в пластиковых кабель каналах к розеточным группам по стенам торгового зала магазина вести строго по углам стен
 - Места установки наружных блоков кондиционеров уточнить у куратора проекта (ведущего специалиста по техническому надзору). Длину кабеля уточнить по месту.
 - Коробка монтажная должна иметь маркировку "РЕКЛАМА". При расклевывании кабельных линий от данной коробки использовать сальники.
 - Непосредственно над щитом, в запотолочном пространстве (если потолок отсутствует-на стене на отметке +3.000), установить две разветвительные (клемные коробки) с маркировкой ПС (пожарная сигнализация) и ОС (охранная сигнализация). К каждой коробке подвести кабель от автоматов QF1 и QF2 соответственно.
 - В помещении загрузочной прокладку всех кабельных линий выполнить в металлорукаве (в том числе и опуски для подключения розеток и выключателей)

Условные обозначения:

-  -Штепсельная розетка с заземлением. 16 А, 250В. IP20 открытой установки
-  -Штепсельная розетка с заземлением. 16 А, 250В. IP20 скрытой установки
-  -Кабель ВВГнг
-  -Щит электрический

						794-2021-1225-30М			
						Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Нач.отдела	Коваль				09.21	План силовой сети	ООО "РУШ" г.Днепр		
ГИП	Кузьменко				09.21				
Проверил	Кузьменко				09.21				
Разработал	Чеблоков				09.21				

© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, технические задания, чертежи) и архитектурные решения принадлежат ООО «РЭШ».

Данный документ является объектом авторского права и защищается законом Украины про авторское право.

Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭШ»: эмансипироваться с данным документом, хранить, распространять, воссоздавать, каким-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	N

Настройка РКН

Показатель	Значение
U _{max}	250, В
U _{min}	180, В
t _{откл}	0.4, с
t _{вкл}	45, с
U _{перекос}	50, В

Включить режим PRO

Аппарат на вводе:
тип, ток, А

Щит групповой: номер,
распределение по фазам

Выключатель
автоматический:
тип, ток
расцепителя, А

Маркировка на плане – расчетная
нагрузка, кВт – коэффициент мощности
– расчетный ток, А – длина линии, м

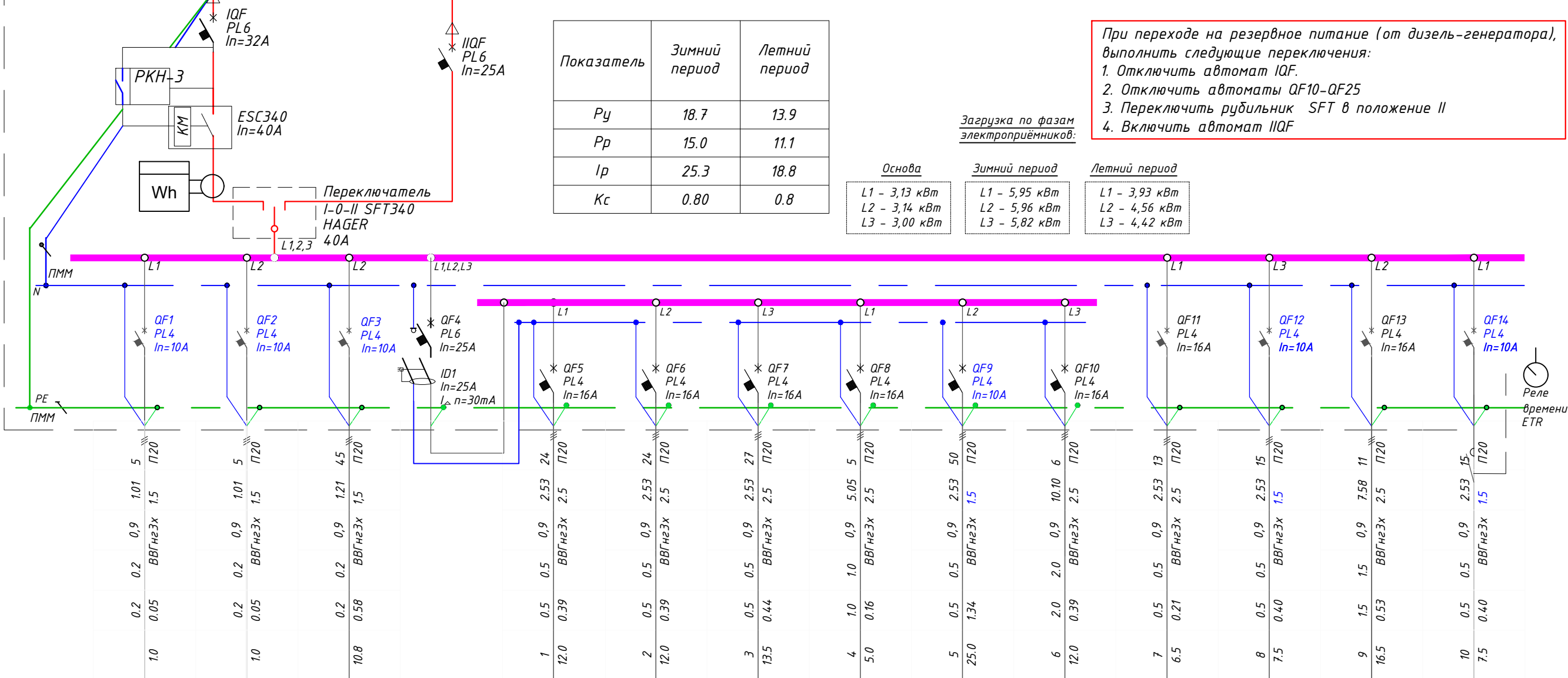
Момент нагрузки кВт*м, – потеря
напряжения, % – марка, сечение
проводника – способ прокладки

Обозначение на плане													
N группы по плану			1Д										
Руст, кВт	0,2	0,2	0,2400	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5	гр. 6	гр. 7	гр. 8	гр. 9	гр. 10
Расчетный ток, А	1.01	1.01	1.21	0,5	0,5	0,5	1	0.5	2	0.5	0.5	1.5	0.5
Электроприемник	К/к ПС	К/к ОС	Дежурное освещение	Торговый зал. Касса	Торговый зал. Касса	Касса, деактиватор. Антикражные антенны	Розеточная сеть офиса	IT оборудовани е	Пом персонала.Розе точная сеть	ДК Шкафы	Розеточная сеть	Бойлер	Реклама

Потребность проводов и кабелей, м		Потребность труб/рукава, м	
Число и сечение жил, напряжение	Марка	П20	359+33
	ВВГ	к/к60*4 0	0
3x1,5, 220	228	к/к25*16	15
3x2,5, 220	138 +33	к/к25*4 0	7
3x4, 220	20	Р18	20
5x2,5, 380	15		

Ввод I
380/220 В, 50 Гц

Ввод II 380/220 В, 50 Гц
ВВГнг 3x4 20м от дизель-генератора



Показатель	Зимний период	Летний период
P _y	18.7	13.9
P _p	15.0	11.1
I _p	25.3	18.8
K _c	0.80	0.8

Загрузка по фазам
электроприёмников:

Основа	Зимний период	Летний период
L1 – 3,13 кВт L2 – 3,14 кВт L3 – 3,00 кВт	L1 – 5,95 кВт L2 – 5,96 кВт L3 – 5,82 кВт	L1 – 3,93 кВт L2 – 4,56 кВт L3 – 4,42 кВт

При переходе на резервное питание (от дизель-генератора),
выполнить следующие переключения:
1. Отключить автомат IQF.
2. Отключить автоматы QF10-QF25
3. Переключить рубильник SFT в положение II
4. Включить автомат IIQF

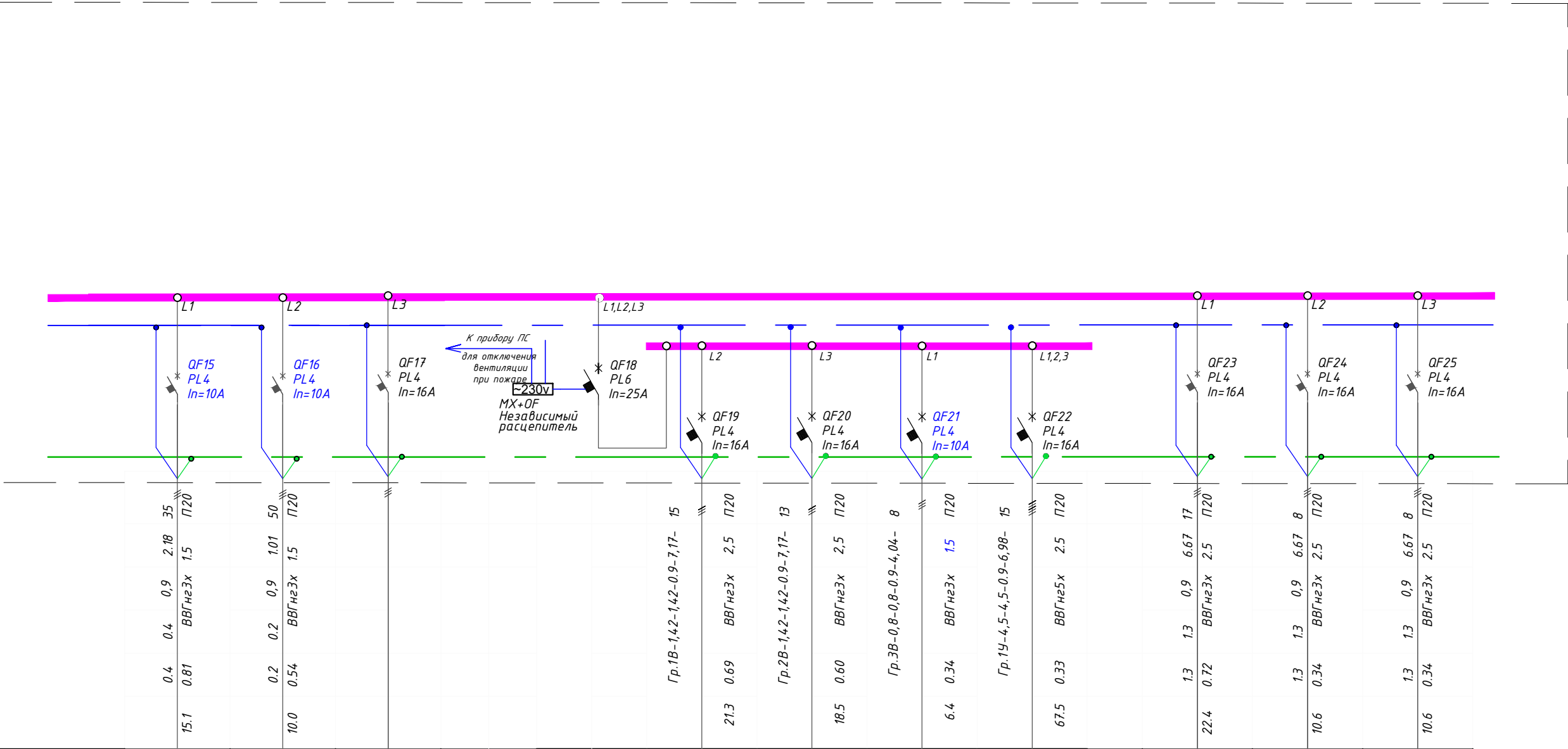
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Нач.отдела	Коваль				09.21
ГИП	Кузьменко				09.21
Проверил	Кузьменко				09.21
Разработал	Чеболов				09.21

794-2021-1225-30М			
Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
Схема электрическая однолинейная (начало)		ООО "РУШ" г.Днепр	

© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, технические задания, чертежи) и архитектурные решения использованные в нем, принадлежат ООО «РУШ».
Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про авторское право.
Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РУШ»: энциклопедиться с данным документом, хранить, распространять, воссоздавать, каким-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	И

Аппарат на вводе: тип; ток, А	
Щит групповой: номер, распределение по фазам	
Выключатель автоматический: тип; ток расцепителя, А	
Маркировка на плане – расчетная нагрузка, кВт – коэффициент мощности – расчетный ток, А – длина линии, м	Момент нагрузки кВт*м, – потеря напряжения, % – марка, сечение проводника – способ прокладки



Обозначение на плане														
N группы по плану	гр. 1що	гр. 2що	гр. 11				1В	2В	3В	1У		гр. 1о	гр. 2о	гр. 3о
Руст, кВт	0,4320	0,2000	1				1,4200	1,4200	0,8	4,5		1,32	1,32	1,32
Расчетный ток, А	2.18	1.01	5.05				7.17	7.17	4.04	6.98		6.67	6.67	6.67
Электроприемник	Освещение ТЗ	Освещение подсобных помещений	Резерв				ТЗ. Кондиционер	ТЗ. Кондиционер	Админ. помещен ие. Кондиционер	Тепловая завеса		Конвектор	Конвектор	Конвектор

						794-2021-1225-ЭОМ			
						Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
Нач.отдела	Коваль				09.21	Схема электрическая однолинейная (окончание)	ООО "РУШ" г.Днепр		
ГИП	Кузьменко				09.21				
Проверил	Кузьменко				09.21				
Разработал	Чебляков				09.21				

© Исключительные имущественные права на данный документ (проект, техническое задание, чертеж) и архитектурные решения использованные в нем, принадлежат ООО «РУШ»
Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины при авторском праве.
Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РУШ» изготавливать, распространять, воссоздавать, каким-либо образом использовать частично и/или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	Осветительное оборудование:							
1.1	Модульный светильник со светодиодными лампами, 2x24 Вт	LINE 150 LED		Philips	шт.	14		СВЕТИЛЬНИКИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО С ЭПРА ИЛИ LED.
1.2	Светильник растровый, встраиваемый светодиодный 36 Вт	PL-SL-6060-36W-4000K			шт.	2		
1.3	Светильник накладной светодиодный 20 Вт, IP65	LW-20Вт/840-22 O L600 33			шт.	5		
1.4	Лампа светодиодная Master LEDtube 1500mm UO 24W 840 T8	Philips			шт.	28		
1.6	Прожектор светодиодный, 10 Вт, IP65	Delux FMI LED			шт.	2		
1.7	Светильник накладной светодиодный 15 Вт, IP65	LC-15Вт/840-12 O D220 WH 33			шт.	1		
2	Кабельно-проводниковая продукция:							
	Кабель с медной жилой, с ПВХ изоляцией. 380 В. 50 Гц:	ВВГнг						
2.1	- сеч. 3x1,5 мм ²				м	228		
2.2	- сеч. 3x2,5 мм ²				м	138 +33		
2.3	- сеч. 3x4 мм ²				м	20		
2.4	- сеч. 5x2,5 мм ²				м	15		
2.5	- сеч. 5x6мм ²				м	20		Вводной кабель. Длину уточнить по месту

						794-2021-1225-ЗОВО			
						Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
						ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Нач.отдела		Коваль			09.21	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "РУШ" г.Днепр		
ГИП		Кузьменко			09.21				
Проверил		Кузьменко			09.21				
Разработал		Чеболоков			09.21				

© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, технические задания, чертежи) и архитектурные решения использованные в нем, принадлежат ООО «РЭЦ». Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про авторское право. Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭЦ»: энциклопедия, хранить, распространять, воссоздавать, каким-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

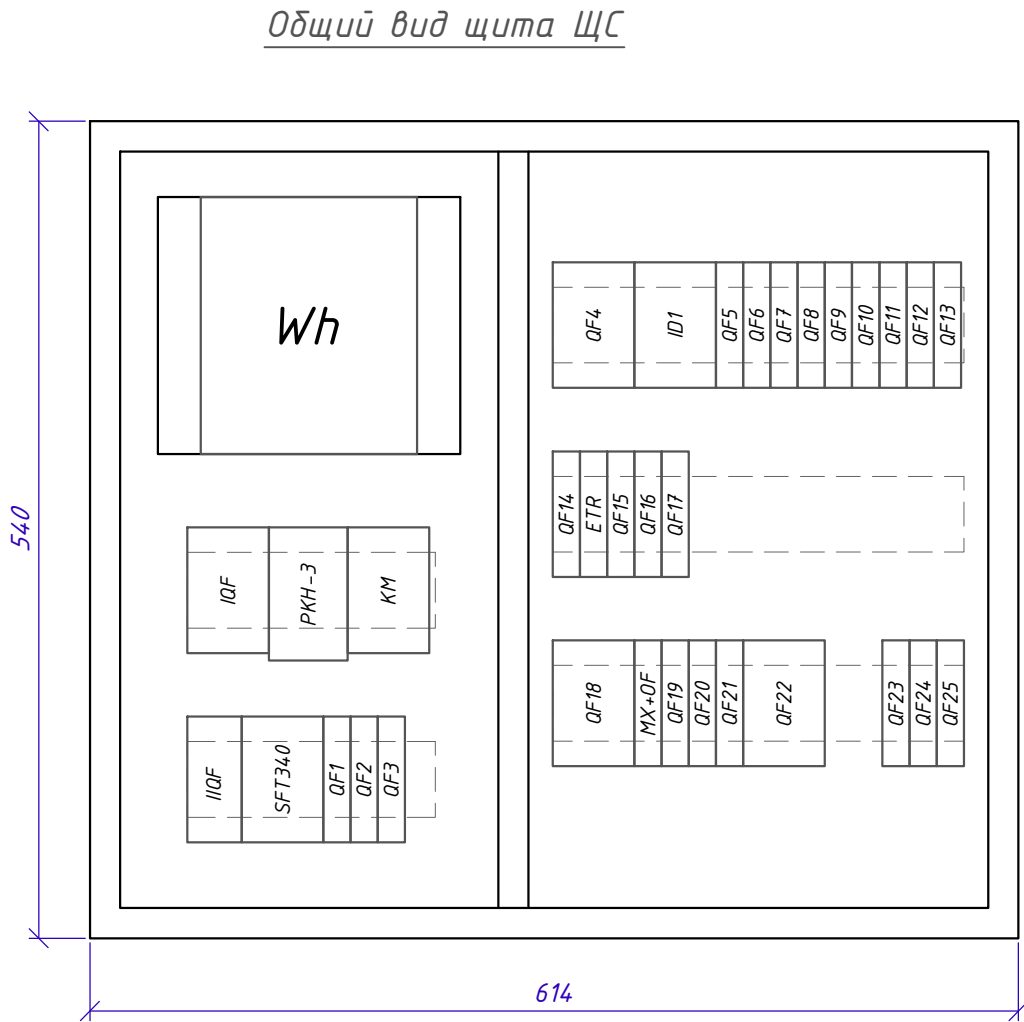
© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, технические задания, чертежи) и архитектурные решения использования в нем принадлежат ООО «РЭЦ». Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про оборотное право. Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭЦ» воспроизводить, распространять, распространять, использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.	Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, N опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание		
				3	Электроустановочное оборудование:									
				3.1	Штепсельная розетка с заземлением. 16 А, 250В. IP20, открытой установки			Viko	шт.	17+3				
				3.1.1	Штепсельная розетка с заземлением. 16 А, 250В. IP20, скрытой установки			Viko	шт.	9				
				3.2	Выключатель одноклавишный открытой установки. IP20			Viko	шт.	4				
				3.2	Выключатель одноклавишный открытой установки, проходной. IP20			Viko	шт.	0				
				3.2.1	Выключатель одноклавишный скрытой установки. IP20			Viko	шт.	1				
				3,3	Силовой разъем 32А, 2Р+РЕ	ССИ-123		IEK	шт.	1				
				3.4	Датчик движения	SEN-4		Feron	шт.	1				
				3.5	Коробка разветвительная 80х80 мм			Viko	шт.	30				
				3.6	Коробка монтажная 114х114х57, IP66	2007061		OBO Bettermann	шт.	1		или аналог, не ниже IP66		
				3.7	Коробка сборная для установки розеток и выключателей			Viko	шт.	10				
				3.8	Рамка 4х местная для розеток			Viko	шт.	2				
				3.9	Рамка 2х местная для розеток			Viko	шт.	0				
				4	Электроприборы:									
				4.1	Бойлер, 1,5кВт, 50 Гц, 220В				шт.	1				
				4.2	Кондиционер, 1,42 кВт, 50Гц, 220В; 18000BTU			SmartWay	шт.	2				
				4.3	Кондиционер, 3,6 кВт, 50Гц, 380В; 36000BTU				шт.	0				
				4,4	Кондиционер, 0,88 кВт, 50Гц, 220В; 9000BTU				шт.	1				
				4.5	Конвектор электрический 11 секций 1,3 кВт, 50 Гц, 220 В	ЭН-1300-С-10		Эранова	шт.	3				
4.6	Конвектор электрический 7 секций 0,7 кВт, 50 Гц, 220 В			Эранова	шт.	0								
4.8	Тепловая завеса, 4,5 кВт, 50 Гц, 380В			Термия	шт.	1								
4.9	Звонок электрический				шт.	1								
5	Материалы:													
5.1	Труба пластмассовая гибкая Øу 20				м	359+33								
5.2	Скоба для крепления труб Øу20 мм				м	379+33								
5.4	Канат стальной Ø 2,2 мм				м	40								
5,5	Кабель-канал пластиковый 25х16мм				м	15								
5,6	Кабель-канал пластиковый 25х40мм				м	7								
5,6	Кабель-канал пластиковый 60х40мм				м	0								
5.7	Металлорукав РЗЦХ 18				м	20								
						787-2021-1018-ЭОМ.СО						Лист		
												2		

© Исключительные интеллектуальные права на данный документ (проект, техническое задание, чертежи) и архитектурные решения использованные в нем, принадлежат ООО «РЭШ».

Данный документ является объектом авторского права и защищается законодательством Украины про авторское право.

Запрещается без предварительного письменного согласия ООО «РЭШ»: воспроизводить, распространять, раскрывать, хранить, использовать, каким-либо образом использовать частично или полностью, в т.ч. и в архитектурной деятельности.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	И



N п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед. кг	Примечание
1	“Ваго Телеком”	Щит учетно-распределительный индивидуального			
		изготовления ЩУРН 1.354 02411 IP30	шт. 1		
2	Энергомера	Счетчик электрический, прямого вкл., ЦЭ6803В Р32			
		220В 5-50А 3ф	шт. 1		
3	РКН-3	Реле контроля напряжения РКН-3Ф 380В, 5А, 50Гц.			
		IP20	шт. 1		
4		Переключатель I-0-II “HAGER” SFT340, на три			
		положения, 40А, 380В, 50Гц	шт. 1		
5		Контактор, Hager ESC340 (40А, 3НО, 230ВВ, АС 7а)	шт. 1		
6	IQF	Автомат 3-полюсный, PL6, In=32А, 380 В, 50 Гц	шт. 1		
7	IIQF	Автомат 2-полюсный, PL6, In=25А, 230 В, 50 Гц	шт. 1		
8	QF418	Автомат 3-полюсный, PL6, In=25 А, 380 В, 50 Гц	шт. 2		
9		Автомат 3-полюсный, PL6, In=16 А, 380 В, 50 Гц	шт. 1		
10	ID1	Устройство защитного отключения (УЗО) 380 В,			
		25 А, 30 мА, 4Р	шт. 1		
11		Автомат 1-полюсный, PL4, In=16 А, 230 В, 50 Гц	шт. 13		
12		Автомат 1-полюсный, PL4, In=10 А, 230 В, 50 Гц	шт. 9		
13	ETR	Электромеханическое реле времени, 16 А, 230 В	шт. 1		
14		Шина Pin 3Р (3-фазная)/63А, 1м	шт. 1		
15		Независимый расцепитель	шт. 1		

Примечание

- разводку питающих проводников автоматических выключателей выполнить одножильным медным изолированным проводом, сечением не менее 4мм². В случае использования многожильного провода, установить наконечники
- Подключение питающих проводников и установку распределительных шин осуществлять на верхние контакты автоматических выключателей.
- Линию генератора подключить на контакт «4» переключателя нагрузки. Между контактами «4» - «8» и «8» - «12» установить перемычки
- выполнить исполнительную схему щита;
- выполнить маркировку коммутационных аппаратов, согласно схемы;
- включить всю однофазную нагрузку и провести замер загруженности каждой из фаз;
- составить акт произведенных измерений.
- Выполнить настройку РКН-3: верхний предел напряжения 250 В, нижний предел напряжения 185 В, перекосфаз 50 В, время срабатывания на отключение 0,4 мсек, задержка времени на включение 45 сек.
- Шины N и РЕ должны быть смонтированы на DIN рейке, таким образом, чтобы они были в свободном доступе при снятой защитной крышке.
- При разделке кабеля учитывать цветовую маркировку жил, согласно ГОСТ 50462: для РЕ/PEN проводников использовать жилу желто-зеленого цвета; для N-проводников - синего цвет; для фазного проводника однофазной электрической цепи предпочтительным является коричневый цвет.
- Запрещено выполнять соединение проводов на клеммах автоматических выключателей, контактора, реле напряжения, УЗО.
- Выполнить заземление корпуса эл.щита

						794-2021-1225-ЗОМОЛ			
						Магазин пром. и хоз. товаров в г.Великая Александровка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	ЕВА-1225, ул.Братская, 23	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Нач.отдела	Коваль				09.21				
ГИП	Кузьменко				09.21	Опросный лист на щит ЩС	ООО “РУШ” г.Днепр		
Проверил	Кузьменко				09.21				
Разработал	Чеболов				09.21				