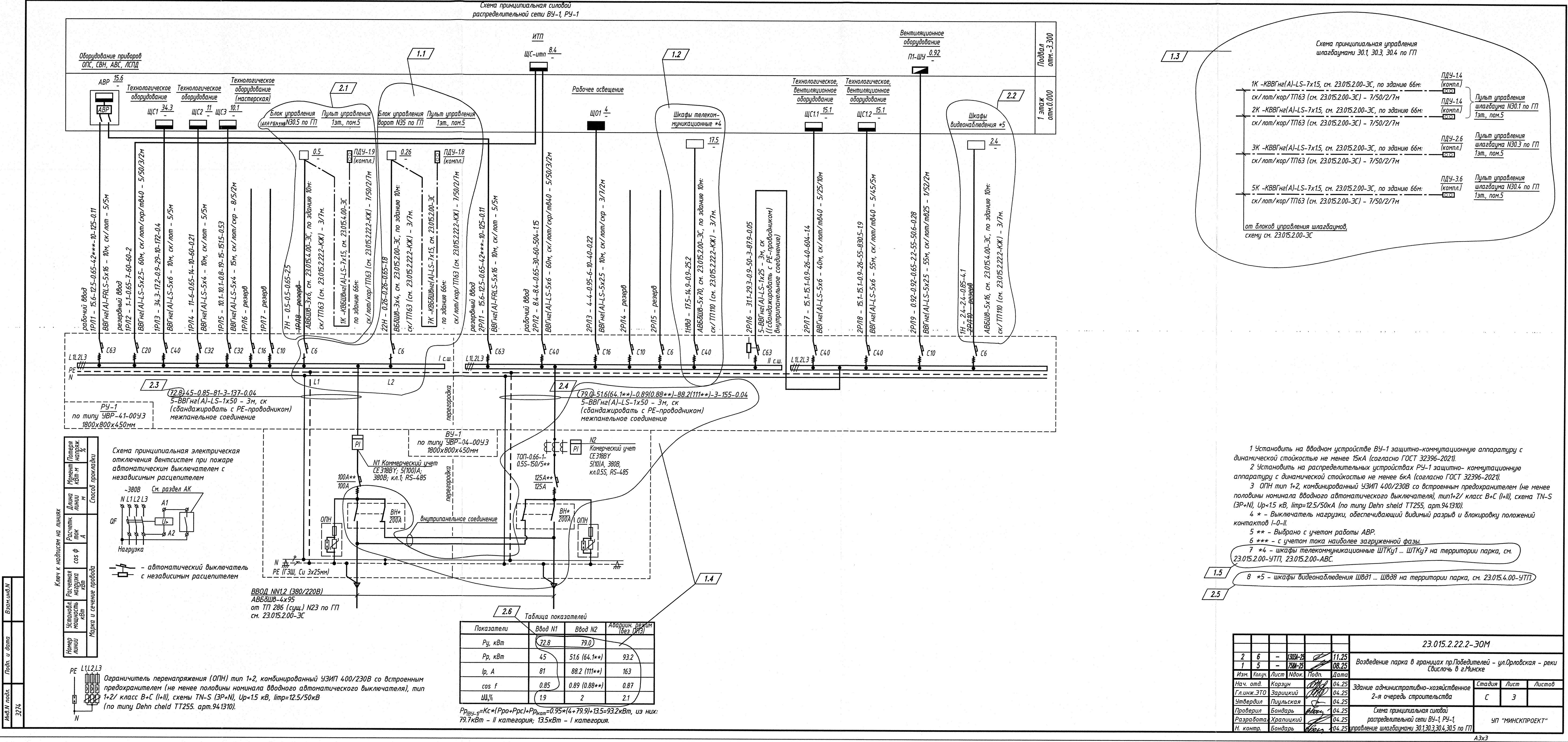




1К -КВВГнг(А)-LS-7х15, см. 23.015.2.00-ЭС, по зданию 66м: ск/лот/кор/ТП63 (см. 23.015.2.00-ЭС) - 7/50/2/7м

2К -КВВГнг(А)-LS-7х15, см. 23.015.2.00-ЭС, по зданию 66м: ск/лот/кор/ТП63 (см. 23.015.2.00-ЭС) - 7/50/2/7м

3К -КВВГнг(А)-LS-7х15, см. 23.015.2.00-ЭС, по зданию 66м: ск/лот/кор/ТП63 (см. 23.015.2.00-ЭС) - 7/50/2/7м

5К -КВВГнг(А)-LS-7х15, см. 23.015.2.00-ЭС, по зданию 66м: ск/лот/кор/ТП63 (см. 23.015.2.00-ЭС) - 7/50/2/7м

от блоков управления шлагодума, см. 23.015.2.00-ЭС

ПДУ-1.4 (компл.)

ПДУ-1.4 (компл.)

ПДУ-2.6 (компл.)

ПДУ-3.6 (компл.)

Пульт управления шлагодума N30.1 по ГП 1эт, пом.5

Пульт управления шлагодума N30.3 по ГП 1эт, пом.5

Пульт управления шлагодума N30.4 по ГП 1эт, пом.5

Инв.№ подл. 3274 Подп. и дата Взам.инв.№

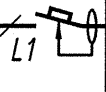
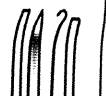
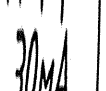
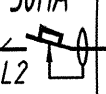
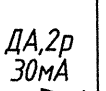
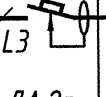
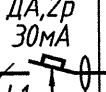
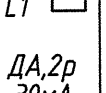
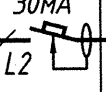
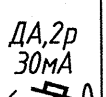
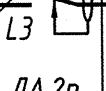
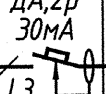
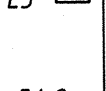
Данные распреде- лительного щита	Предохранитель или автомат		Распределительная линия до пускателя					Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику		Э л е к т р о п р и е м н и к					Наименование м е х а н и з м а	
	Тип	Уставка, А	N распределитель ной линии	Pr кВт	Ip А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Т И П	Iном А Iуст А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Номер по плану	Т И П	Pн кВт	In, А Iпуск, А	Услов- ное обоз- начение		
РЕ, N L1, L2, L3 ЩС1 по типу ЩОМ92-48 640х300х120мм, IP31	ДА, 2р 30А	C20	1	3.6	17	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	35						3,1,4,14,2		3х1.8	3х8.5	2шт	Бытовое об-е (пом.24,25)
	L1					лот/ск/скр/тв25	14,4/2/15											
	ДА, 2р 30А	C10	2	0.6	4.2	-LS-3х2.5	35						9,1,9,2		0.6	4.2	2шт	Бытовое об-е (пом.23)
	L3					лот/ск/скр	22/9/4											
	ДА, 2р 30А	C10	3	0.6	4.2	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	35						9,3,9,4		0.6	4.2	2шт	Бытовое об-е (пом.16)
	L3					лот/ск/скр	25/6/4											
	ДА, 2р 30А	C16	4	2.5	12.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	80						до		5х0.5	5х2.5	5шт	Бытовое об-е (пом.16,23)
	L2					лот/ск/скр/тв25	30/20/15/15											
	ДА, 2р 30А	C16	5	2.8	14.2	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	37						8,1,8,2		2х1.4	2х7.1	2шт	Бытовое об-е (пом.23)
	L2					лот/ск/скр	22/11/4											
	ДА, 2р 30А	C16	6	2	9.3	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	37						7,1		2	9.3	2шт	Бытовое об-е (пом.23)
	L1					лот/ск/скр	22/13/2											
	ДА, 2р 30А	C16	7	2	9.3	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	37						7,2		2	9.3	2шт	Бытовое об-е (пом.23)
	L2					лот/ск/скр	22/13/2											
	ДА, 2р 30А	C16	8	2.8	14.2	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	37						8,3,8,4		2х1.4	2х7.1	2шт	Бытовое об-е (пом.16)
	L3					лот/ск/скр	25/8/4											
	ДА, 2р 30А	C16	9	2	9.3	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	37						7,3		2	9.3	2шт	Бытовое об-е (пом.16)
	L3					лот/ск/скр	25/10/2											
	ДА, 2р 30А	C16	10	2	9.3	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	37						7,4		2	9.3	2шт	Бытовое об-е (пом.16)
	L1					лот/ск/скр	25/10/2											
	ДА, 2р 30А	C20	11	3.6	17	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	55						3,2,4,3,4,4		3х1.8	3х8.5	2шт	Бытовое об-е (пом.11,15)
	L2					лот/ск/скр/тв25	35/3/2/15											
	ДА, 2р 30А	C20	12	3.6	17	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	65						3,3,4,5,4,6		3х1.8	3х8.5	2шт	Бытовое об-е (пом.7,10)
	L3					лот/ск/скр/тв25	45/3/2/15											
	ДА, 2р 30А	C10	16	1.8	8.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	45						3,4		1.8	8.5	2шт	Бытовое об-е (пом.13)
	L1					лот/ск/скр	40/3/2											
	ДА, 2р 30А	C25	17	2	12	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5	40						цт		2х2	2х12	2шт	Уборочная техника (пом.4)
	L1					лот/ск/скр	30/3/7											
	ДА, 2р 30А	C16				резерв-2шт												
	L2																	

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка			
	ПуВ	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)	ВВГп
1х1.5	-	-	-	-
1х2.5	-	-	-	-
3х1.5	-	40 25	-	-
3х2.5	-	1037	-	-
2х1.5	-	-	-	-
5х1.5	-	-	-	-
5х2.5	-	30	-	-

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ТГц25	25	1
ЭГТ-ПЭ-25	25	22.10
ПВХ-В-Р ЭП20У	20	184
ПВХ-В-Р ЭП25У	25	-
РЗ-ЦХ-20	20	-

Данные распреде- лительного щита	Предохранитель или автомат		Распределительная линия до пускателя					Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электроприемник				Наименование механизма
	Тип	Уставка, А	N распреде- литель- ной линии	Pr кВт	Ip А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Т И П	Iном А Iуст А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Номер по плану	Т И П	Pн кВт	In, А Iпуск, А	Услов- ное обоз- начение		
РЕ, N L1, L2, L3 ЩС2 по типу ЩОМ92-241 390х300х120мм, IP31	ДА, 2р 30А 	C16	1.1	2	14	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 лот/ск/скр	45 25/12/8						до к1 ONT		3х0.5 1.5 0.012	3х3.5 10.5 0.8	 3шт	Оргтехника (пом.19,21)
 ОПН- Tun2 Py=11кВт Pr=6кВт Ip=14А cosφ=0.65	ДА, 2р 30А 	C16	1.2	1.5	10.5	-LS-3х2.5 лот/ск/скр	40 25/11/4					к2, к3 ONT		1.5 0.012	10.5 0.8	 2шт	Оргтехника (пом.20)	
	ДА, 2р 30А 	C16	1.3	1.5	10.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 лот/ск/скр	45 25/16/4					к4, к5 ONT		1.5 0.012	10.5 0.8	 2шт	Доп. об-е (пом.20)	
	ДА, 2р 30А 	C16	1.4	1.5	10.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 лот/ск/скр	50 25/21/4					к6 ONT		1.5 0.012	10.5 0.8	 2шт 3шт	Оргтехника (пом.20)	
	ДА, 2р 30А 	C16	1.5	1.5	10.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 лот/ск/скр	75 50/14/11					до к7, к8 ONT р		1.5 0.012 0.004	10.5 0.8 0.3	 2шт 3шт	Оргтехника (пом.2,5)	
	ДА, 2р 30А 	C16	1.6	1.5	10.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 лот/ск/скр	60 50/8/2					к9 ONT		1.5 0.012	10.5 0.8	 2шт	Оргтехника (пом.2)	
	ДА, 2р 30А 	C16	1.7			резерв												
РЕ, N L1, L2, L3 ЩС3 по типу ЩОМ92-24Н 390х300х200мм, IP31	ДА, 2р 30А 	C16	1	3.2	15.3	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 тв25/ск/скр	25 22/1/2						33		3.2	15.3	 2шт	Шкаф вытяжной (пом.29)
 Py=10.4кВт Pr=10.1кВт Ip=19А cosφ=0.8	ДА, 2р 30А 	C16	2	2.75	7	ВВГнг(А)- -LS-5х2.5 тв25/ск/скр/ТГц25	30 26/1/2/1					6 6		2.75	7	 2шт	Станок точильно- шлифовальный (пом.29)	
	ДА, 2р 30А 	C10	3	0.5	4.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 тв25/ск/скр	30 27/1/2					5 5		0.5	4.5	 2шт	Станок сверлильный (пом.29)	
	ДА, 2р 30А 	C16	4	3	13.9	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 тв25/ск/скр	30 27/1/2					р2 р2		3	13.9	 2шт	Ручной электроинструмент (пом.29)	
	ДА, 2р 30А 	C16	5	0.5	2.5	ВВГнг(А)- -LS-3х2.5 тв25/ск/скр	25 22/1/2					до до		0.5	2.5	 2шт	Доп. об-е (пом.29)	
	ДА, 2р 30А 	C6	6	0.45	0.7	ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 тв20/ск/скр	25 22/1/2					мо-В мо-В		0.45	0.7	 2шт	Местный опсос поз.33 (пом.29)	
	ДА, 2р 30А 	C10	7	0.45	2.6	ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 тв20/ск/скр	15 10/5					ЭП ЭП		0.45	2.6	 2шт	Привод вент (пом.29)	
	ДА, 2р 30А 	C16	8			резерв												

1 Длину отрезков кабелей перед нарезкой уточнить по месту.
2 Сечение кабеля принято с учетом нормируемых потерь в линии.

23.015.2.22.2-30М									
Возведение парка в границах пр.Победителей - ул.Орловская - реки Свислочь в г.Минске									
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Здание административно-хозяйственное 2-я очередь строительства			
Нач. отд.	Корзун	04.25				С	4		
Гл.инж.ЭТО	Зарицкий	04.25				Схема принципиальная групповой сети щита ЩС1, ЩС2, ЩС3			
Утвердил	Пущельская	04.25				УП "МИНСКПРОЕКТ"			
Проверил	Бондарь	04.25							
Разработал	Храпицкий	04.25							
Н. контр.	Бондарь	04.25							

Формат А2

Данные распреде- тельного щита	Предохранитель или автомат		N распреде- литель- ной линии	Распределительная линия до пускателя			Пусковой аппарат	Линия к электроприемнику				Э л е к т р о п р и е м н и к					Наименование м е х а н и з м а	
	Тип	Уставка, А		Pp кВт	Ip А	Марка число и сечение провода Способ прокладки		Длина, м	Т И П	Ином А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Номер по плану	Т И П	Pн кВт	In, А		Услов- ное обоз- начение
РЕ, N L3 ЩОПС по типу ЩОМ92-12Н 265х300х120мм, IP31 32А Ry=0.71кВт Rp=0.6кВт cosφ=0.65 Ip=4А		C6	R1	0.21	1.5	ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 ск/скр	6			ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 т820	2	ОПС2		0.2	1.4		Оборудование охранной сигнализации (см.компл.ОПС2)	
										ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 т820	2	ОНТ		0.012	0.08		Оборудование охранной сигнализации (см.компл.ОПС2)	
		C6	R2	0.4	2.8	ВВГнг(А)- -FRLS-3х1.5 ск/скр/т820	10					ОПС1.2 ОПС1.1		2х0.2	2х1.4		Оборудование пожарной сигнализации (см.компл.ОПС1)	
		C6	R3	0.1	0.7	ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 ск/скр	5					СК		0.1	0.7		Оборудование автоматизации (см.компл.АК)	
		C6	R4	-	-	резерв												
РЕ, N L1, L2, L3 ЩС-ап по типу ЩОМ92-24Н 390х300х120мм, IP44 63А Ry=14кВт Rp=11.2кВт cosφ=0.65 Ip=34А*		C32	N1	4	20.2	ВВГнг(А)- -LS-3х4 ск/скр/т825	10					ИБП1		5	25.2		Оборудование СВН (см.компл.УТП)	
										ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 ск/скр/т820	15	1		1	5		Оборудование СВН (см.компл.УТП)	
		C32	N2	4	20.2	ВВГнг(А)- -LS-3х4 ск/скр/т825	10					ИБП2		5	25.2		Оборудование аудиовизуальной системы (см.компл.23.015.2.00-ABC)	
		C10	N3	0.2	1	ВВГнг(А)- -LS-3х1.5 ск/скр/т820	10					ИБП3		1	4.5		Оборудование ЛСПД (см.компл.УС3)	
		C20	N4	3	14.4					ВВГнг(А)- -LS-5х2.5 ск/т825/ТГц25 /РЗЦХ25	13	K1.1		2.93	14		Наружный блок кондиционера (система K1 - рабочая)	
										ВВГнг(А)- -LS-4х2.5 ск/т825/ТГц25 /РЗЦХ25	13	K1		0.06	0.4		Внутренний блок кондиционера (система K1 - рабочая)	
		C20	N5	3	14.4					ВВГнг(А)- -LS-5х2.5 ск/т825/ТГц25 /РЗЦХ25	12	K2.1		2.93	14		Наружный блок кондиционера (система K2 - резервная)	
										ВВГнг(А)- -LS-4х2.5 ск/т825/ТГц25 /РЗЦХ25	14	K2		0.06	0.4		Внутренний блок кондиционера (система K2 - резервная)	
		C6	N6	-	-	резерв												
		C10	N7	-	-	резерв												

Потребность кабелей и проводов, длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка			
	ВВГнг(А)-LS	ВВГнг(А)-FRLS	ВВГнг(А)-FRLS	ВВГп
3х1.5		80	15	
3х2.5		-	10	
4х2.5	27	-	-	
5х1.5		-	-	
5х2.5		25	55	
3х4		20	-	
5х6 / 5х10		5 / 50		

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Длина м
ЭГТ-ПЭ-20	20	-
ЭГТ-ПЭ-25	25	-
ПВХ-В-Р ЭП20У	20	-
ПВХ-В-Р ЭП25У	25	-
РЗ-ЦХ-20	20	-

Данные распреде- тельного щита	Предохранитель или автомат		N распреде- литель- ной линии	Распределительная линия до пускателя			Пусковой аппарат		Линия к электроприемнику				Электрoприемник					Наименование механизма
	Тип	Уставка, А		Pp кВт	Ip А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Т И П	Ином А Iуст А	Марка число и сечение провода Способ прокладки	Длина, м	Номер по плану	Т И П	Pн кВт	In, А Iпуск, А	Услов- ное обоз- начение		
РЕ,N L1,L2,L3 63А 1Р/2 см.лист 3 Рy=1кВт Рр=1кВт Ip=7А 63А 2Р/2 см.лист 3 Рy=8.4кВт Рр=8.4кВт Ip=30А ЩС-итп ЩОМ92-36Н 515х300х120, IP54 навесного исп.	I с.ш.	C16	1.1	1	7		резервный ввод		ВВГнг(А)- -LS-3х1.5	10	ШУ-БТП	1	7		Щаф управления теплопунктом ШУ-БТП (отопление)			
	L1																	
	L2	C10	1.2	-	-	резерв												
	L2																	
	II с.ш.	C16	C2.1	1	7		рабочий ввод		ВВГнг(А)- -LS-3х1.5	10	ШУ-БТП	1	7					
	L1																	
	L2	C6	C2.2	0.3	2				ВВГнг(А)- -LS-3х1.5	15	ИББ,А	0.3	2	2шт		Теплосчетчик, контроллер (см. компл. АК)		
	L2																	
	L2	C32	C2.3	5	19				ВВГнг(А)- -LS-5х6	5		5	19	QS-св типа ЯРВ 32А		Сварочный аппарат		
	L2																	
L3	C16	C2.4	1.5	10.5				ВВГнг(А)- -LS-3х1.5	5	Р0	1.5	10.5		Розетки				
L3																		
L2	C6	C2.5	0.6	3				ВВГнг(А)- -LS-3х1.5	15	ДН	0.6	3		Дренажный насос (см.компл.ВК)				
L2																		
L2	C10				резерв													
L2																		
РЕ,N L1,L2,L3 АВР по типу ЩМ1 600х400х200мм, IP31 63А 63А АВР Рy=15.6кВт Рр=12.5кВт Ip=42А* cosφ=0.65	L1	C16	C1	1	5	ВВГнг(А)- -FRLS-3х2.5	10			ЩОА	Рy=1кВт		Аварийное освещение					
	L1						лот/ск	5/5										
	L3	C10	C2	0.6	4	ВВГнг(А)- -FRLS-3х2.5	55				ЩОПС	Рy=0.7кВт		Оборудование приборов ОПС				
	L3						лот/ск/скр	48/5/2										
	L3	C50	C3	11.2	34	ВВГнг(А)- -LS-5х10	50				ЩС-ап	Рy=14кВт		Оборудование приборов СВН, АВС, ЛСПД				
L3						лот/ск/т850	43/5/2											
L2	C16	C4	-	-	резерв													
L2																		

- 1 Длину отрезков кабелей перед нарезкой уточнить по месту.
 2 Сечение кабеля принято с учетом нормируемых потерь в линии.
 3 * - с учетом тока наиболее нагруженной фазы.

						23.015.2.22.2-ЭОМ			
						Возведение парка в границах пр.Победителей - ул.Орловская - реки Свислочь в г.Минске			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата	Здание административно-хозяйственное 2-я очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Корзун				04.25		С	6	
Гл.инж.ЭТО	Зарицкий				04.25				
Утвердил	Пучильская				04.25				
Проверил	Бондарь				04.25	Схема принципиальная групповой сети щитов ЩС-итп, АВР, ЩОПС, ЩС-ап	УП "МИНСКПРОЕКТ"		
Разработал	Храпицкий				04.25				
Н. контр.	Бондарь				04.25				

Взам.инв.Н
Подп. и дата
Инв.Н подл.
-3274-

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	<u>Щиты</u>							
ВУ-1	Устройство вводное	по типу УВР-04-00 УЗ			компл	1		
	(заказать по опросному листу 23.015.2.22.2-ЭОМ.0Л1)	ГОСТ 32396-2021						
РУ-1	Распределительное устройство (ввод снизу)	по типу УВР-41-00 УЗ			компл	1		
	(заказать по опросному листу 23.015.2.22.2-ЭОМ.0Л1)	ГОСТ 32396-2021						
ЩС1	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP31, с шинами N, PE,	По типу ЩОМ92-48Н			компл	1		
	металлический, габарит: 640(Н)х300(Л)х120(В),	ГОСТ 32397-2020						
	в комплекте:							
	- на вводе:							
	выключатель нагрузки трехфазный - I _н =63А-1шт;							
	- на фидерах:							
	дифференциальные автоматические выключатели							
	двухполюсные, характеристики С -							
	I _p =3х10А+9х16А+3х20А+1х25А.							
ЩОПС	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP31, с шинами N, PE,	По типу ЩОМ92-12Н			компл	1		
	металлический, габарит: 265(Н)х300(Л)х120(В),	ГОСТ 32397-2020						
	в комплекте:							
	- на вводе:							
	выключатель нагрузки однофазный - I _н =32А-1шт;							
	- на фидерах: автоматические выключатели однофазные,							
	характеристики С - I _p =4х6А.							

изм.1 (Л.14-7, 9-14)
изм.3 (Л.1, 8, 10)

44

						23.015.2.22.2-ЭОМ.СО			
3	—	—	3924-260604	07.25		Возведение парка в границах пр.Победителей - ул.Орловская - реки Свислочь в г.Минске			
1	—	—	10254-50604	10.25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
Нач. отд.	Корзун				04.25	Здание административно-хозяйственное 2-я очередь строительства	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.ЭТО	Зарицкий				04.25		С	1	16
Утвердил	Пикульская				04.25				
Проверил	Бондарь				04.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов	УП "МИНСКПРОЕКТ"		
Разработал	Храпицкий				04.25				
Н. контр.	Бондарь				04.25				

Инв. N подл.

32743

Подп. и дата

Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЩС2	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP31, с шинами N, PE, металлический, габарит: 390(Н)х300(Л)х120(В), в комплекте: - на вводе: выключатель нагрузки трехфазный - I _н =63А-1шт; ограничитель перенапряжения класса C, I _{сп} =15кА, U _р <1.5кВ-4модуля; - на фидерах: дифференциальные автоматические выключатели двухполюсные, характеристики C - I _р =7х16А.	По типу ЩОМ92-24Н ГОСТ 32397-2020			компл	1		
ЩС3	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP31, с шинами N, PE, металлический, габарит: 390(Н)х300(Л)х120(В), в комплекте: - на вводе: выключатель нагрузки трехфазный - I _н =63А-1шт; - на фидерах: дифференциальные автоматические выключатели двухполюсные, характеристики C - I _р =1х10А+4х16А; автоматические выключатели однофазные, характеристики C - I _р =1х6А; автоматические выключатели трехфазные, характеристики C - I _р =2х16А.	По типу ЩОМ92-24Н ГОСТ 32397-2020			компл	1		

Инв. N подл. 3274
Взам. инв. N
Подп. и дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЩС-итп	Щит учетно-распределительный навесного исполнения, 380/220В, IP54, с шинами N, PE, с двумя секциями шин: I с.ш.: - на вводе: выключатель нагрузки трехфазный - In=63А-1 шт; -на фидерах: автоматические выключатели однофазные, характеристики C - Ip=1x10А+1x16А; II с.ш.: - на вводе: выключатель нагрузки трехфазный - In=63А-1 шт, -на фидерах: автоматические выключатели однофазные, характеристики C - Ip=1x10А+1x16А; дифференциальные автоматические выключатели двухполюсные, 30мА, характеристики C - Ip=2x6А+1x16А; дифференциальные автоматические выключатели четырехполюсные, 30мА, характеристики C - Ip=1x32А.	по типу ЩОМ92-36Н 515(В)х300(Ш)х120(глуб.) ГОСТ 32397-2020			компл	1		
АВР	Щит с устройством АВР (на базе магнитных пускателей In=63А), модульный, навесного исполнения, 380/220В, IP31, с шинами N, PE, металлический, с дверцей и замком габарит: 600(Н)х400(Л)х200(В), в комплекте: -на вводе: трехполюсный выключатель нагрузки 63А - 2шт.; на фидерах: автоматические выключатели трехполюсные, характеристики C - Ip=1x50А; автоматические выключатели однополюсные, характеристики C - Ip=1x10А+2x16А.	По типу ЩМП ГОСТ 32397-2020			компл	1		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

23.015.2.22.2-30М.СО

Лист
3

Инв. N подл. 3276
Подп. и дата
Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЩС1.1,	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP54, с шинами N, PE,	По типу ЩОМ92-24Н			компл	2		
ЩС1.2	металлический, габарит: 390(Н)х300(Л)х120(В), в комплекте: - на вводе: выключатель нагрузки трехфазный - I _н =63А-1шт; - на фидерах: -дифференциальные автоматические выключатели двухполюсные, характеристики С - I _p =3х16А; -автоматические выключатели однофазные, характеристики С - I _p =3х6А; -автоматические выключатели трехфазные, характеристики С - I _p =2х10А. (+ 1х6А) [1.1] -реле тока, 230В, диапазон контролируемых токов 2...16А, контакт 1NO/NC, гальваническая развязка между исполнительным реле (сухой контакт) и цепью питания, максимальный коммутируемый ток нагрузки 16 АС-1. (Заказ по схеме ЩОМ, л.5)	ГОСТ 32397-2020						
ЩО	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP31, с шинами N, PE, металлический, габарит: 600(Н)х400(Л)х200(В), (заказать по опросному листу 23.015.2.22.2-ЗОМ.012)	По типу ЩМП ГОСТ 32397-2020			компл	1		
ЩОА	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP31, с шинами N, PE, металлический, габарит: 390(Н)х300(Л)х120(В), (заказать по опросному листу 23.015.2.22.2-ЗОМ.013)	По типу ЩОМ92-24Н ГОСТ 32397-2020			компл	1		

1	1	-	1025425.6/049	08.05	
Изм.	Колуч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата

23.015.2.22.2-ЗОМ.СО

Лист
4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЩС-ап	Щит модульный навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP44, с шинами N, PE, металлический, габарит: 390(Н)х300(Л)х120(В), в комплекте: - на вводе: выключатель нагрузки трехфазный - In=63А-1шт; - на фидерах: автоматические выключатели однофазные, характеристики С - Ip=1х6А+2х10А+2х32А; автоматические выключатели трехфазные, характеристики С - Ip=2х16А.	По типу ЩОМ92-24Н ГОСТ 32397-2020			компл	1		
N2	Коробка испытательная переходная Счетчик трехфазный трансформаторного включения, многотарифный, электронный, 380В, 5(10)А, RS-485, класс точности - 0,5 S	ТУ 04-068-66 СБ318 ВУС31.043. JA. UVFL			шт. шт. 1	1	1.1/	
❏❏❏	Ящик с рубильником и плавкими предохранителями на 32А, U=380В, Inящ. =100А, IP54, со штепсельным разъемом на 380В	типа ЯРВ			компл	1		
	Щит антивандальный, модульный, навесного исполнения с дверцей и замком, 380/220В, IP65, габарит: 300(Н)х250(Л)х170(В), уличного исполнения	По типу ЩПМП-0-2 ГОСТ 32397-2020			компл	1		для установки выключателей
<u>Аппараты низкого напряжения</u>								
N1,N2	Счетчик трехфазный прямого включения, многотарифный, электронный, 380В, 5(10)А, RS-485, класс точности 1	СБ318ВУ R32.146.JA.UVFL			шт	2, 1	1.2/	

Инв. N подл. -3214-
Подп. и дата
Взам. инв. N

1	2	-	1025-25	08.25	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата

23.015.2.22.2-30M.CO

Лист
5

Инв. N подл. 3274
Подп. и дата
Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	Розетка штепсельная одностная	по типу РА16-297			шт	22		
	брызгозащищенная, с заземляющим контактом							
	открытой установки 250В, 16А, IP44							
	Розетка штепсельная одностная, скрытой	по типу РС16-227			шт	16		
	установки с заземляющим контактом 250В, 16А, IP20							
	Рамочно-узловая система, в комплекте:				компл	8		
	- розетка штепсельная одностная, с заземляющим	по типу РС16-470						
	контактом, скрытой установки, 220В, 16А, IP20 - 4шт;							
	- крышка четырехместная - 1шт.	по типу 015М.735212.050						
	Розетка штепсельная одностная, с заземляющим	по типу РА16-289			шт	16		
	контактом, брызгозащищенная, скрытой установки							
	250В, 16А, IP44							
	Выключатель нагрузки в пластиковом боксе с фронтальным	по типу ОТР (ф.АВВ)			шт	1		
	управлением 380В, 16А, с шинами N, PE, IP44							
	Выключатель нагрузки в пластиковом боксе с фронтальным	по типу ОТР (ф.АВВ)			шт	1		
	управлением 220В, 16А, с шинами N, PE, IP44							
	Розетка штепсельная трехместная, с третьим заземляющим	по типу РА16-0136			шт	1		
	контактом, открытой установки, 220В, 16А, IP44							
	1248 Розетка штепсельная одностная				шт	1	1.1	
	брызгозащищенная, открытой установки							

1	1	-	1025	19.05
Изм.	Колуч.	Лист	Подп.	Дата

23.015.2.22.2-30M.CO

Лист
7

Инв. N подл.
-3274-
Подп. и дата
Взам. инв. N

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
☒	Датчик движения в комплекте с фотореле, подключаемая нагрузка не менее 100 Вт, 220 В, 50Гц, выдержка времени до отключения 2...360 сек, степень защиты не ниже IP65, УХЛ1, -20...+40 °С, инфракрасный, радиус обнаружения не менее 6 м, монтаж потолочный, угол обзора горизонтальный/вертикальный 120°/360°, трехпроводное подключение.	по типу ДПП-03			шт	511	13.1	
⌚	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, 10А, IP20	по типу С1 10-801			шт	34		
⌚	Выключатель двухклавишный для скрытой установки, 10А, IP20	по типу С5 10-803			шт	2		
⌚	Выключатель одноклавишный для управления с двух мест, для скрытой установки, 10А, IP20	по типу С6/2 10-825			шт	2		
⌚	Выключатель двухклавишный для открытой установки, 10А, IP44	по типу А1 6-222			шт	25	24	1.1
⌚	Выключатель без фиксации (кнопка), скрытой установки, IP20	по типу С1 10-740			шт	4		
⌚	Пост управления с количеством вертикальных рядов - 3, горизонтальных - 1, для пристройки к плоской поверхности со степенью защиты - IP40; Номера встраив. аппарат.: (1хСКЛ11 зел. 220В + 1хКЕ081/2 (1з+1р) черн. + 1хКЕ081/2 (1з+1р) красн. + РГ-19)	по типу ПКУ15-21.131-54У3			шт	1		
ВЧ-КМ	Пускатель магнитный непереворачиваемый IP59, 380В, I _н =10А с кнопками "Пуск-Стоп", сигнальной лампой, U _к =220В, 138/1с, стекловолок. реле РТЛ 1006	по типу ПМА-1230			компл	1		

3	1	-	3924	26	В.А.М.	07.20
1	1	-	10254	25	В.А.М.	07.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	

23.015.2.22.2-ЭОМ.СО

Лист
10

Формат А3

