Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Электроснабжение							
	Силовое оборудование							
1.1	Блок-бокс электроснабжения	П1204.П-0-ЭС.ББ		ООО "Севзаптехника"	компл.	1		
1.2	Щит ГРЩ, IP31, с устройством АВР	П1204.П-0-ЭС.ЛО.ГРЩ		ООО "Севзаптехника"	компл.	1		
	Электроустановочные изделия							
1.3.1	Кнопочный пост ПВК, в составе:	ПВК-14-А2F20/EXD-У1		ООО "Еикс технологии"	шт.	1		Аварийный стоп (SB1.7)
	- кнопка управления (Стоп), "Грибок" с фиксацией, цвет красный							
1.3.2	Взрывозащищенная розетка со взрывозащитой Exde из пластика	РСХ 097428		ООО "Эксэл"	шт.	1		Подключение УОДН
	Кабельная продукция							
	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом			ГК "Севкабель"				
1.4	типа БШв, не распространяющий горение, 1кВ:	ВБбШнг 5х70мс(N,PE)-1			м	475	4.506	
	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом			ОАО "Электрокабель"				
1.5	типа БбШв, 1кВ:	ВБШвнг 5х2.5ок(N,PE)-0.66		Кольчугинский завод"	м	75	0.750	
	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ			ГК "Севкабель"				
	пластиката пониженной горючести, 0.66кВ:							
1.6		ВВГнг 3х1.5ок(N,PE)-0.66			м	5	0.09	
1.7		ВВГнг 3х2.5ок(N,PE)-0.66			м	125	0.135	
1.8		ВВГнг 4х2.5ок(PE)-0.66			м	325	0.167	
1.9		ВВГнг 4х10ок(PE)-0.66			м	230	0.526	
1.10		ВВГнг 5х2.5ок(N,PE)-0.66			м	10	0.200	
1.11		ВВГнг 5х4ок(N,PE)-0.66			м	205	0.301	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

1	-	Зам.	59-12		11.12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев			09.12
Проверил		Лебедев			09.12
Тех.контр.					
Н.контр.		Тимуск			09.12
ГИП		Коробов			09.12
Утвердил					

П1204.РП-0-ЭС.С

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»

Система электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Петропроект"

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабель контрольный с медными жилами в ПВХ изоляции и оболочке							
1.12	пониженной горючести, ГОСТ 1508-78:	КВВГнг 4х1.5ок-0.66			м	360	0.125	
	Провод одножильный с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката,			ГК "Севкабель"				
1.13	для электрических установок:	ПВ1 1х4			м	10	0.04	
1.14		ПВ1 1х6			м	10	0.04	
	Электромонтажные материалы							
1.15	Сталь полосовая Ст3 40х4	ГОСТ 103-2006			м	240		
	Изделия и материалы для прокладки кабелей							
1.16	Стойка кабельная оцинкованная (800 мм)	К1152цУТ1,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	161		
1.17	Скоба для крепления кабельной стойки	К1157цУТ1,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	182		
1.18	Полка кабельная оцинкованная (250 мм)	К1161цУТ1,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	483		
1.19	Лоток прямой перфорированный 200х65мм, L=2000мм	ЛМ 200х65 УХЛ2,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	80		
1.20	Лоток прямой перфорированный 100х65мм, L=2000мм	ЛМ 100х65 УХЛ2,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	164		
1.21	Крышка лотка прямого	КЛ 200 УХЛ2,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	80		
1.22	Крышка лотка прямого	КЛ 100 УХЛ2,5		ЗАО «ЭТМ»	шт.	164		
1.23	Соединитель лотковый	СЛ 240х65 УХЛ2		ЗАО «ЭТМ»	шт.	478		
1.24	Труба а/ц БНТ-100, L=4м	ГОСТ 1839-80			шт.	8		
1.25	Муфта а/ц БНМ-100	ГОСТ 1839-80			шт.	7		
1.26	Труба напорная из полиэтилена ГОСТ18599-2001	SDR 17-110х6,3			м	40		Для ГНБ
	Расходные материалы							
1.27	Огнезащитная краска для кабеля, 13кг	Аквест-01		ООО "Тантал-4", Москва	шт.	1		
1.28	Песок				$м^3$	6,8		Для кабельной траншеи

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	59-12		11.12

П1204.РП-0-ЭС.С

Лист 2

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Щит насосной станции							
	Силовое оборудование							
2.1	Щит ЩНС, в составе:	П1204.П-0-ЭС.ЛО.ЩНС		ОАО "ВЭЛАН"				
2.2	- корпус щита, IP65, 1ExdIIBT3, УХЛ1, с рукоятками управления на дверце щита	ШУСА-ВЭЛ		ОАО "ВЭЛАН"	компл.	1		
2.3	- выключатель нагрузки/рубильник	Acti9 iSW 20A	A9S60320	Schneider Electric	шт.	1		
2.4	- дифференциальный выключатель	Acti9 DPN N Vigi C;10A	A9N19663	Schneider Electric	шт.	4		
2.5	- дифференциальный выключатель	Acti9 DPN N Vigi C;6A	A9N19661	Schneider Electric	шт.	2		
2.6	- однополюсный автоматический выключатель	Acti9 iC60N C;6A	A9F79106	Schneider Electric	шт.	2		
2.7	- контактор	Acti9 iCT	A9C22711	Schneider Electric	шт.	2		
2.8	- трехполюсный автоматический выключатель	Acti9 iC60N C;16A	A9F79416	Schneider Electric	шт.	1		
2.9	- дифференциальный блок	Vigi iC60; 25A; 30mA; Тип AC	A9V41425	Schneider Electric	шт.	1		
2.10	- кабельный ввод под кабель ВБбШв 5х4ок(N,PE)-0.66				шт.	1		
2.11	- кабельный ввод под кабель ВВГнг 5х2.5ок(N,PE)-0.66				шт.	1		
2.12	- кабельный ввод под кабель ВВГнг 3х2.5ок(N,PE)-0.66				шт.	3		
2.13	- кабельный ввод под кабель ВВГнг 3х1.5ок(N,PE)-0.66				шт.	1		
2.14	- кабельный ввод под кабель КВВГнг 5х1.5ок-1				шт.	1		
2.15	- кабельный ввод под кабель КВВГнг 4х1.5ок-1				шт.	1		
2.16	- устройство управления VIA-DU-20			Raychem	шт.	1		
2.17	Датчик температуры и влаги VIA-DU-S20			Raychem	шт.	1		Комплектно с VIA-DU-20
2.18	Датчик температуры окружающего воздуха VIA-DU-A10			Raychem	шт.	1		Комплектно с VIA-DU-20
	Оборудование и материалы							
2.19	Набор EM2-XR-Kits, включающий греющий кабель EM2-XR 90Вт / п.м.,	EM2-XR-pack-16m		Raychem	компл.	2		
	соединительный кабель 5м, соединительный набор и							
	концевую заделку VIA-CE1, бирку с информацией							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.20	Соединительная коробка исполнения II 2 G EEx e II, 40A	JBS-100-E		Raychem	шт.	2		
2.21	Подсоединительный набор для ввода кабеля EM2-XR в коробку JBS-100-E	C25-21		Raychem	шт.	2		
2.22	Труба водогазопроводная обыкновенная Ду25 мм	Труба 25х3.2 ГОСТ 3262-75			п.м.	30		
2.23	Металорукав Ду25	Р3-Ц-А-25			м	25		
2.24	Профиль перфорированный Z-образный, L=2м	К 239-УТ2,5			шт.	3		Для установки щита ЩНС
2.25	Сетка арматурная сварная легкая, d=3 мм, яч. 300х300 мм, ГОСТ 23279-85	$4Ср\frac{3ВрI-300}{3ВрI-300}$			м²	20		
2.26	Хомуты для крепления греющего кабеля к арматурной сетке	KBL-09		Raychem	упак.	2		
2.27	Опорный кронштейн для крепления коробок JBS-100-E	SB-101		Raychem	шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	59-12		11.12

П1204.РП-0-ЭС.С

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Освещение							
3.1	Высокомачтовая опора с мобильной короной на 4 прожектора высотой 25м	ВМО-25/4пр.		"Амира"г. Санкт-Петербург	шт.	1		
3.2	Монтажный комплект для ВМО-25/4	МК 640/540+М30х1000/10		То же	шт.	1		Уточнить при заказе
3.3	Переносной силовой электроинструмент для спуска/подъема "короны"			То же	шт.	1		
3.4	Прожектор с натриевой лампой ДНаТ-1000 ~ 220В с встроенным ПРА	ЖО08-1000-001		То же	шт.	3		
	с диффузным отражателем, климатич. исполнения У1							
3.5	Светильник с видом взрывозащиты 1ExdIICT6 со светодиодами 100Вт ~ 220В,	ВЭЛАН32-СД.Л.100-Н1-КО-УХЛ1		ТД "ВЭЛАН"	шт.	5		
	настенного крепления (30 град.), с куполообразным отражателем,			г. Ростов-на-Дону				
	с коробкой , климатич. исполнения УХЛ1							
3.6	Кабельный ввод под кабель ВВГнг3х2,5 для светильника ВЭЛАН32	ВК-Л-ВЭЛ2-М25-Exd-В1.5		То же	шт.	8		
3.7	Светильник из алюминиевого сплава с видом взрывозащиты 1ExdIIBT6	ВЭЛ51-СД.Л.-2х18П-У1		То же	шт.	3		
	со светодиодными лампами 2х18Вт ~ 220В потолочного крепления							
	климатич. исполнения У1							
3.8	Прожектор с видом взрывозащиты 1ExdIIBT6 со светодиодами, 120Вт ~220В,	ВЭЛАН73-СД.Л.120-45-С-УХЛ1		То же	шт.	1		
	крепления на скобе, с кабельным вводом под небронированный кабель,							
	климатич. исполнения УХЛ1							
3.9	Фонарь взрывозащищенный ручной аккумуляторный светодиодный,	ВРСФ1-УХЛ1		ТД «ВЭЛАН»	шт.	1		
	1Exd IICT6, IP65							
3.10	Зарядное устройство для фонаря ВРСФ1			ТД «ВЭЛАН»	шт.	1		
3.11	Ремешок для фонаря ВРСФ1			ТД «ВЭЛАН»	шт.	1		
3.12	Взрывозащищенный трехконтактный выключатель, 2ExedIICT6, 10А			CEAG	шт.	2		
	с линейными вводами 2хМ20, с креплением на стену							
3.13	Коробка разветвительная трехрожковая, IP65	У-409-3		ЗАО «ЭТМ»	шт.	2		
3.14	Коробка разветвительная четырехрожковая, IP65	У-409-4		ЗАО «ЭТМ»	шт.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	59-12		11.12

П1204.РП-0-ЭС.С

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код, оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.15	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная, оцинкованная, немерной	Труба Ц-20х2,8 ГОСТ 3262-75			м	10		
	длины, с условным проходом 20мм, толщиной стенки 2,8мм							
3.16	Труба гибкая гофрированная из нераспространяющего горение полиамида		РА 601721F0		м	70		
	ном. диаметр 23мм, IP66, климатич. исполнение У1							
3.17	Полоса монтажная перфорированная оцинкованная	К107Х-УТ2			шт.	30		
	шириной 40мм, толщиной 3мм, L=2000мм, ТУ 36-1434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	59-12		11.12

П1204.РП-0-ЭС.С

Лист 6