


Согласовано	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	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. Приборы и средства автоматизации								
					Контроль содержания хлора								
					Газоаналитическая система Ходбит-Т в составе:	Ходбит-Т-9Cl2		ООО "Информаналитика"	шт.	1			
				AIRSA 1	Многоканальный газоанализатор Ходбит-Т на 9 каналов								
					исполнение И21, контролируемый газ – хлор (Cl ₂), диапазон показаний								
					0 ... 30 мг/м ³ , 2 стандартных порога сигнализации: 1 ПДК и 20 ПДК								
				AT 6.11 ... AT 6.13	Блок датчиков на Cl ₂					шт.	3		Сущ.
				AT 1-1 ... AT 1-3	Блок датчиков на Cl ₂ в комплекте с крепёжными материалами					шт.	3		Комплектно с Ходбит-Т
	БУ 1, БУ 2	Блок коммутации БР10					шт.	2		Комплектно с Ходбит-Т			
	МКУ 1 ... МКУ 6	Универсальная монтажная коробка МКУ в комплекте с крепёжными материалами					шт.	6		Комплектно с Ходбит-Т			
		Принадлежности:											
		Устройство грозозащиты RS-485 ТОПАЗ	ТОПАЗ-175		ООО "ТОПАЗ-Сервис"	шт.	6						
			ДСМК.426475.001		г. Вологодск								
		Газоанализатор индивидуальный однокомпонентный	СЕАН-Н-Cl2		ООО "ТД "АВТОМАТИКА"	шт.	2						
					г. Смоленск								
						224.00.00/05-2015-АТХ.СО							
						ООО "НОВОГОР-Прикамье"							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Корректировка рабочего проекта действующего Прирельсового склада хлора цеха №21.			Стадия	Лист	Листов		
Разраб.									П	1	4		
ГИП						Спецификация оборудования, изделий и материалов				ООО "Комплексное строительное трехмерное проектирование"			
Н.контр.													
Утв.													
						Копировал			Формат А3				

				Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечания
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
Согласовано					Переносной генератор хлора.	ХЛОРОГЕН		ФГУП "СПО "Аналитприбор"	шт.	2		1 – ЗИП
					Рабочий диапазон температур –30 ... +45 °С, концентрация хлора на выходе >2, >7, >25. В комплекте: генератор, зарядное устр-во, паспорт.			г. Москва				
					2. Щиты и пульты							
				ШГА №1	Щит с монтажной панелью	ЩМП-6-650×500×220-IP54-УХ/ІЗ-КЭАЗ		АО "КЭАЗ"	шт.	1		
								г. Курск				
					Принадлежности:							
					Кабельный ввод типа МГ	МГ 16		АО "КЭАЗ"	шт.	7		
					Диаметр обжимаемого кабеля d = 6 ... 10 мм, IP68.			г. Курск				
					DIN – рейка 35х7,5х1,0, сталь перфорированная, l = 2000 мм	TS 35×7,5×1,0		АО "КЭАЗ"	шт.	2		
								г. Курск				
		3. Электроаппараты										
		QF 1	Выключатель автоматический двухполюсный OptiDin BM63,	OptiDin BM63-2NC10	103624	АО "КЭАЗ"	шт.	1				
			I _{ном.} = 10 А, характеристика C.			г. Курск						
		SF 1 ... SF 4	Выключатель автоматический двухполюсный OptiDin BM63,	OptiDin BM63-2NC5	114140	АО "КЭАЗ"	шт.	4				
			I _{ном.} = 5 А, характеристика C.			г. Курск						
			4. Кабели и провода									
		Взам. инв. №				Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой	ВВГнг(A)-LS 2х1,5		ЗАО "Томскабель"	м	30	
					из пластика пониженной пожарной опасности	ТУ 3500-020-59680332-2010		г. Томск				
					Кабель силовой с медными жилами, бронированный, с изоляцией и	ВБШвнг(A)-LS 2х1,5		ЗАО "Томскабель"	м	220		
					оболочкой из пластика пониженной пожарной опасности	ТУ 3500-020-59680332-2010		г. Томск				
					Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой	ВВГнг(A)-LS 4х1,5		ЗАО "Томскабель"	м	80		
					из пластика пониженной пожарной опасности	ТУ 3500-020-59680332-2010		г. Томск				
					Кабель контрольный с медными жилами, экранированный, с изоляцией,	МКЭШВнг-LS 2х2х0,75		ООО «Донкабель»	м	225		
					не поддерживающей горение, с пониженным дымовыделением	ТУ 3581-006-76960731-2006		г. Пролетарск				
Инв. № подл.												

						224.00.00/05-2015-ATX.CO				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					2

Согласовано					Позиция	Наименование и техническая характеристика	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	
						Провод монтажный	ПВЗ 1×0,75		ООО «Камский кабель»	м	10			
							ГОСТ 6323-79		г. Пермь					
						Провод монтажный	ПВЗ 1×1,5		ООО «Камский кабель»	м	10			
							ГОСТ 6323-79		г. Пермь					
						Провод монтажный цвет желто-зеленый	ПВЗ 1×1,5		ООО «Камский кабель»	м	5			
							ГОСТ 6323-79		г. Пермь					
						5. Материалы								
						Труба стальная бесшовная горячедеформированная, Ду20.	Труба 25×2,5×6000 ГОСТ 8732-78 Б 20 ГОСТ 8731-74			шт.	50			
						7. Монтажные узлы и изделия								
						HLA 1,	Оповещатель пожарный комбинированный Плазма-П	Плазма-П220-С		ООО "ТД Тинко"	шт.	2		
						HLA 3	U _{пит.} = 220 В, 95 дБ, табло "газ не входит"			г. Москва				
						HLA 2,	Оповещатель пожарный комбинированный Плазма-П	Плазма-П220-С		ООО "ТД Тинко"	шт.	2		
						HLA 4	U _{пит.} = 220 В, 95 дБ, табло "газ уходит"			г. Москва				
						HA 5, HA 6	Звонок громкого боя	МЗМ-1		ООО "НЭМЗ"	шт.	2		
								ТУ 4372-001-14431979-2003		г. Чебоксарск				
						SB 1, SB 2	Пост управления кнопочный серии ПКЕ,	ПКЕ-222-193		ООО "Реле и автоматика"	шт.	2		
							Количество кнопок n = 1, 1"З" + 1"Р", IP54.	ТУ-3428-002-05758121-2000		г. Москва				
						КС1, КС2	Коробка соединительная серии КСП	КСП-10 IP54 У2		ОАО "Тульский Электротехнический Завод"	шт.	2		
								ТУ 4218-002-013945009-06		г. Тула				
							Принадлежности:							
						Кабельный ввод типа МГ	МГ 16		АО "КЭАЗ"	шт.	9			
						Диаметр обжимаемого кабеля d = 6 ... 10 мм, IP68.			г. Курск					
					ХТ 1, ХТ 11	Клемма проходная УТ 4	УТ 4	3044102	ООО "Феникс Контакт РУС"	шт.	10			
						сечение кабеля s = 0,2 ... 4 мм ²			г. Екатеринбург					
			</											

Согласовано					Позиция	Наименование и техническая характеристика	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
						Принадлежности:							
						Крышка для UT 4	D-UT 2,5/10	3047028	000 "Феникс Контакт РУС"	шт.	1		
									г. Екатеринбург				
						Кабель-канал перфорированный ИМПАКТ	ИМПАКТ 40×40	СКМ50-040-040-1-K03	000 «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»	шт.	2		
									г. Москва				
						Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-ЦП	РЗ-ЦП-20	СМР10-20-050	000 «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»	м	250		
						Dy20, IP65	ТУ 488-001-12016868-2002		г. Москва				
						Скоба металлическая двухлапковая ИЗК,		СМА11-25-100	000 «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»	шт.	315		
						внутренний диаметр d _{вн} = 25 ... 26 мм.			г. Москва				
						Труба гофрированная двустенная Dn50	ПНД 50	151950	ЗАО "Диэлектрические кабельные системы"	м	70		
							ТУ 2248-015-47022248-2006		г. Москва				
						Наконечники-гильзы медные луженные E1008 максимальное сечение	E1008	UGN10-001-D14-08	000 «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»	шт.	500		
						провода 1,0 мм ²			г. Москва				
						Наконечники-гильзы медные луженные E7508 максимальное сечение	E7508	UGN10-C75-02-08	000 «ИНТЕРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»	шт.	500		
						провода 0,75 мм ²			г. Москва				
						Бирка кабельная	У136У3,5	34 4963 5605	ОАО "Орский ЗЭМИ"	шт.	50		
									г. Орск				
						</							