

Общество с ограниченной ответственностью  
Видикон-охранные технологии

ООО «ЕвроСиДЭнерго-сервис» ЦРЗ

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
Система охранной сигнализации (ОС)  
Склады готовой продукции №1 и №2

ВД.10-23-ОСЗ

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ Грабкин С.О.



Согласовано	
Взам инв №	
Подп и дата	
Инв № подл	

Нумерация извещателей ОС выполнена по типу:  
АААх.у, где:  
ААА – буквенное обозначение извещателя или оповещателя:

BGB – извещатель охранной объемный (“штора”)  
BGL – извещатель охранной объемный;  
BGT – извещатель охранной акустический

х – адрес С2000-КДЛ, к которому подключён извещатель;  
у – адрес оповещателя в линии ДПЛС;

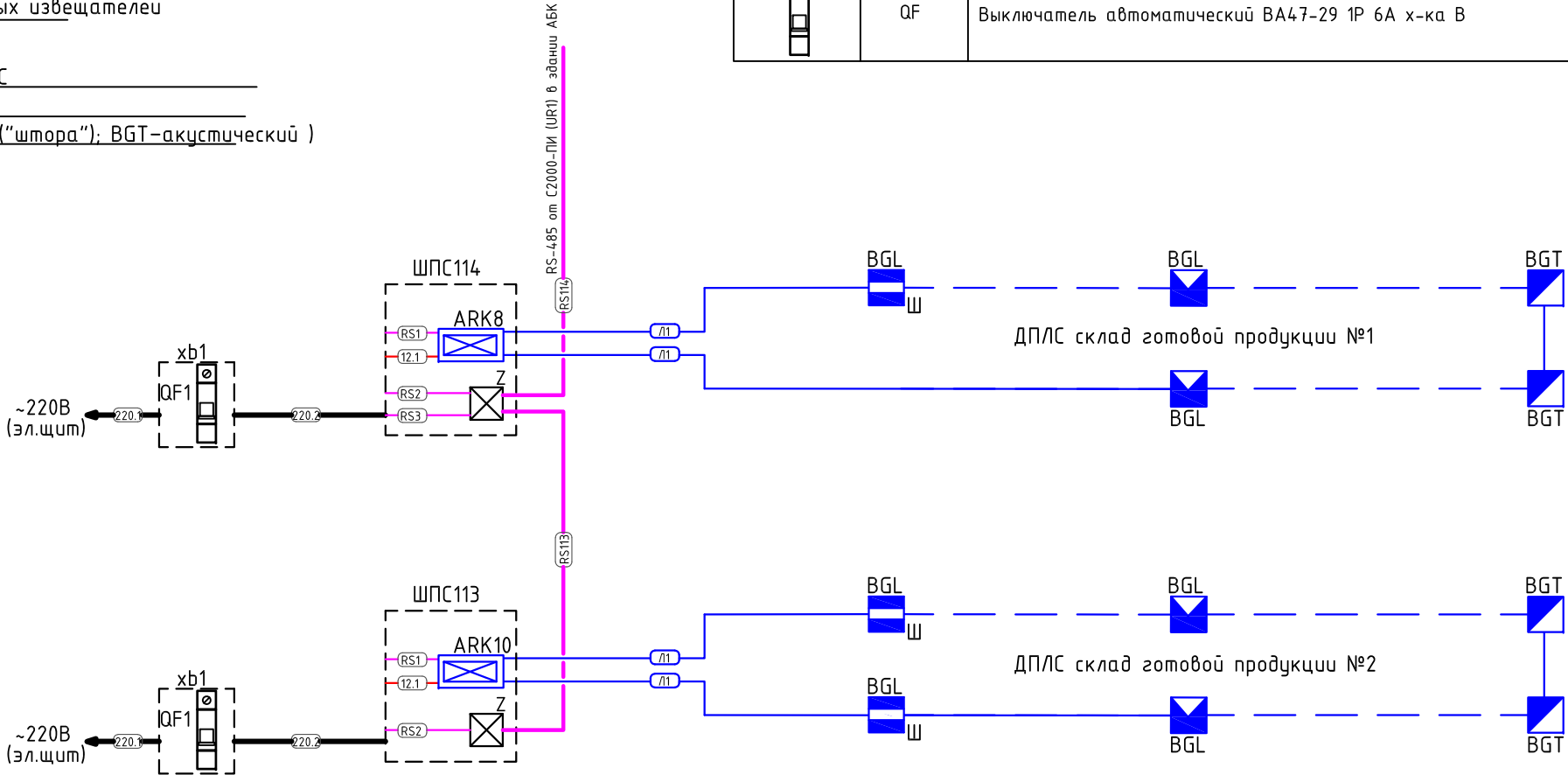
Расшифровка маркировки адресных пожарных извещателей

BGB 1.60

Адрес оповещателя в линии ДПЛС

адрес С2000-КДЛ

Тип извещателя (BGL–объемный (“штора”); BGT–акустический )

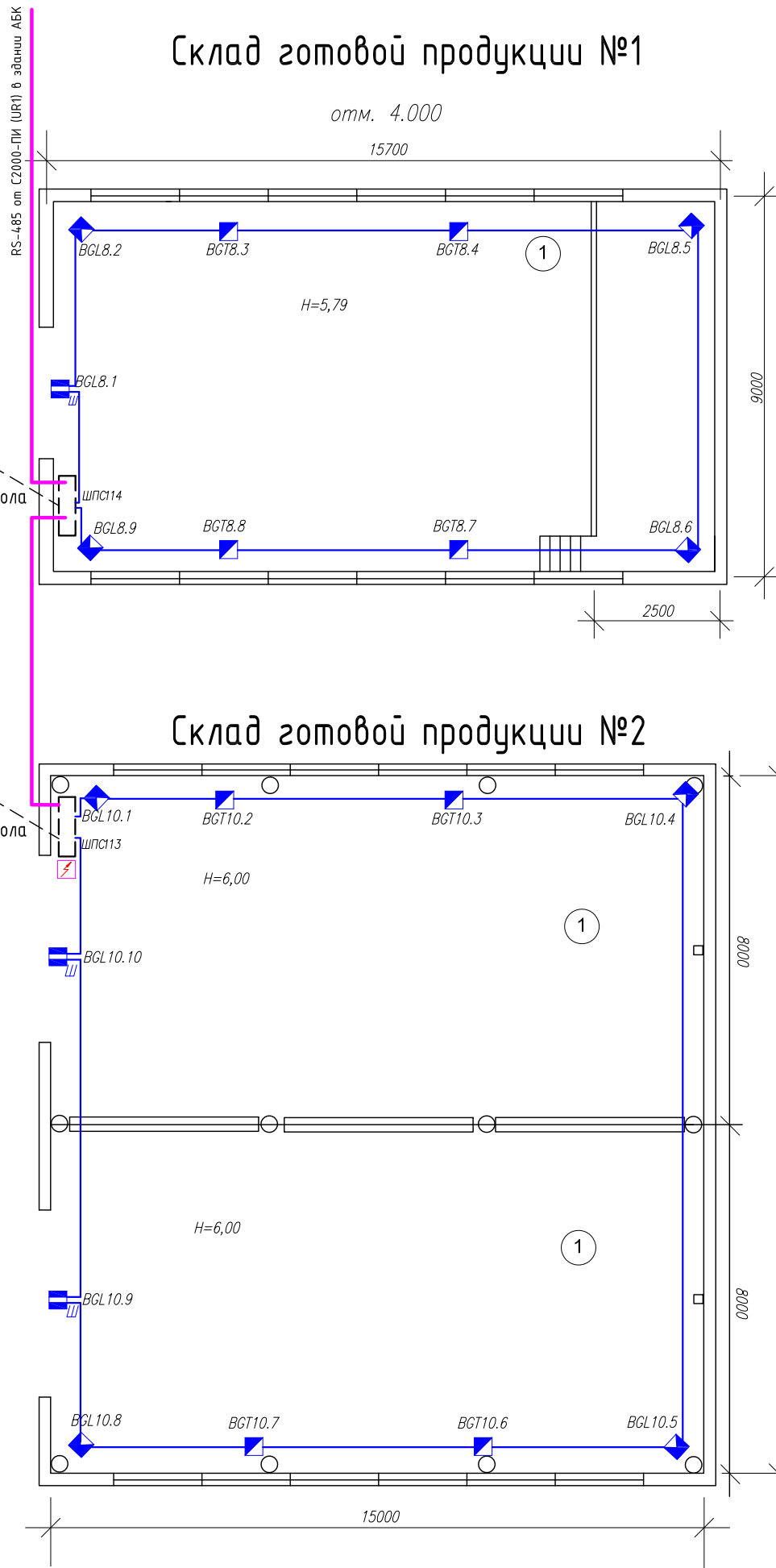


Условно-графические обозначения

Обозначение		Наименование
Графическое	Буквенное	
	ШПС	Шкаф с резервированным источником питания ШПС-24 исп.10
	xb	Бокс для автомата КМПн 2/2
	ARK	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ
	Z	Блок защиты линии БЗЛ
	BGL	Извещатель охранной объемный адресный (“штора”) С2000-ШИК
	BGL	Извещатель охранной объемный адресный С2000-ИК исп.03
	BGT	Извещатель охранной адресный акустический С2000-СТ исп.02
	QF	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А х-ка В



						ВД.10-23-ОСЗ			
						ООО «ЕвроСиЭнерго-сервис» ЦРЗ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранной сигнализации (ОС) Склады готовой продукции №1 и №2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Костарев		<i>Kef</i>	10.2023		Р	2	
Проверил		Даниленко			10.2023	Структурная схема			
Н. контр.		Грабкин			10.2023				
ГИП		Грабкин			10.2023				

Согласовано		
Взам инв №		
Подп и дата		
Инв № подл		



Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория
Помещение готовой продукции №1			
1	Производственное помещение сварочного полигона	100	
2	Бытовое помещение	22,5	

Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория
Помещение готовой продукции №1			
1	Производственное помещение сварочного полигона	100	
2	Бытовое помещение	22,5	

						ВД.10-23-ОСЗ			
						ООО «ЕвроСиЭнерго-сервис» ЦРЗ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранной сигнализации (ОС) Склады готовой продукции №1 и №2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Костарев			10.2023		Р	3	
Проверил		Даниленко			10.2023				
						Схема расположения ОС.	 ООО «Видикон» охранные технологии		
Н. контр.		Грабкин			10.2023				
ГИП		Грабкин			10.2023				



Согласовано



Взамин №

Подп и дата

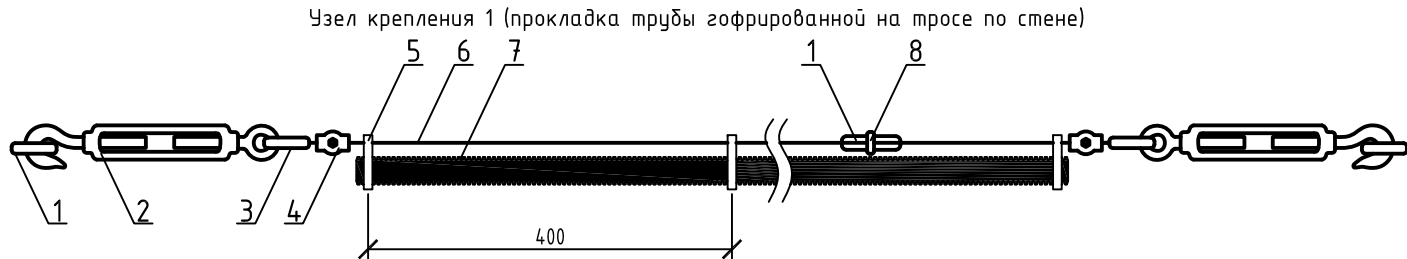
Инв № подл

Номер поме- щения	Наименование	Площадь м 2	Кате- гория
Здания на территории ЦРЗ			
1	Прачка		
2	Здание АТЦ		
3	Бытовые помещения электроцеха		
4	Блок цехов электроцеха		
5	Производственный корпус ГСМ		
6	Здание столярного цеха		
7	Склады готовой продукции №1 и №2		
8	Корпус N1		
9	Здание склада		
10	Здание склада ГСМ		
11	Склад модуль		
12	Склад пропано-бутановый		
13	Склад готовой продукции N2		
14	Склад готовой продукции N1		
15	Здание АБК		

----- Существующая линия интерфейса RS-485 (КИС-РВнз(А)-FRLS 2х2х0,97)  
----- Проектируемая линия интерфейса RS-485 (КИС-РВнз(А)-FRLS 2х2х0,97)

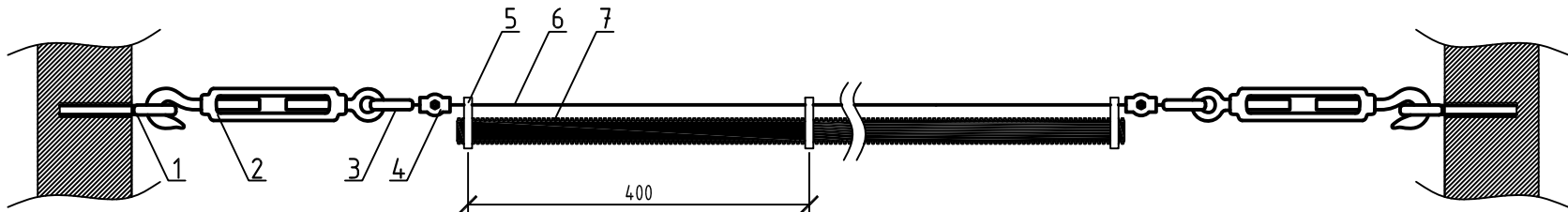
						ВД.10-23-ОС3			
						ООО «ЕвроСиДЭнерго-сервис» ЦРЗ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранной сигнализации (ОС) Склады готовой продукции №1 и №2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Костарев			10.2023		Р	5	
Проверил		Даниленко			10.2023	Общая схема прокладки интерфейса RS-485	 ООО «Видикон» охранные технологии		
Н. контр.		Грабкин			10.2023				
ГИП		Грабкин			10.2023				

Согласовано	
Взаминв №	
Подп и дата	
Инв № подл	



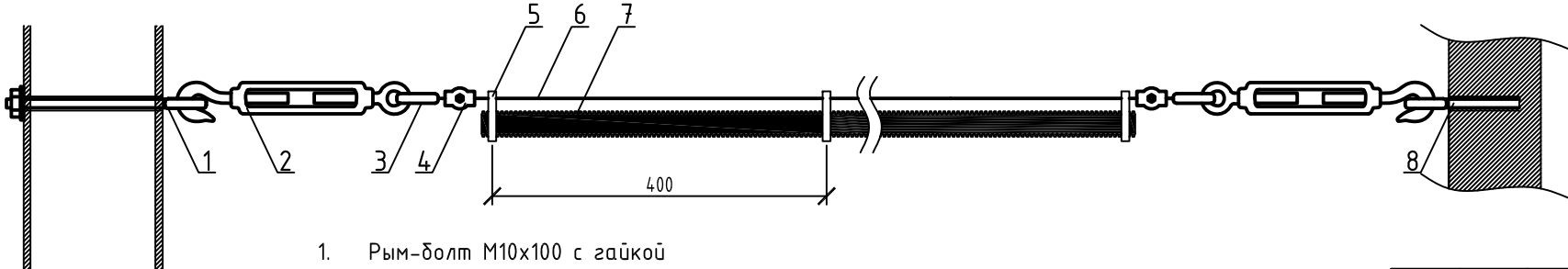
- Анкер распорный с кольцом М8х60
- Талреп М16х170 DIN 1480 крюк-кольцо
- Коуш для тросов 3 мм DIN6899
- Зажим для тросов 3 мм
- Перфорированная лента прямая LP 12х0.75 оцинкованная сталь
- Трос стальной в ПВХ-изоляции 3,0мм
- Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) d20
- Скоба такелажная диаметр 8

Узел крепления 2 (прокладка трубы гофрированной на тросе по воздуху между зданиями)



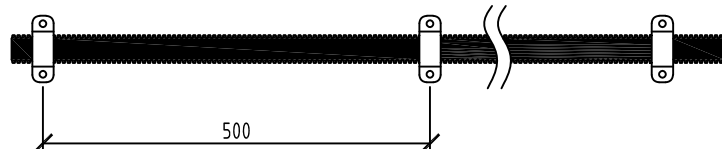
- Анкер распорный с кольцом М8х60
- Талреп М16х170 DIN 1480 крюк-кольцо
- Коуш для тросов 3 мм DIN6899
- Зажим для тросов 3 мм
- Перфорированная лента прямая LP 12х0.75 оцинкованная сталь
- Трос стальной в ПВХ-изоляции 3,0мм
- Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) d20

Узел крепления 3 (прокладка трубы гофрированной на тросе по воздуху между опорой и зданием)



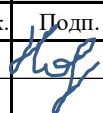

- Рым-болт М10х100 с гайкой
- Талреп М16х170 DIN 1480 крюк-кольцо
- Коуш для тросов 3 мм DIN6899
- Зажим для тросов 3 мм
- Перфорированная лента прямая LP 12х0.75 оцинкованная сталь
- Трос стальной в ПВХ-изоляции 3,0мм
- Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) d20
- Анкер распорный с кольцом М8х60

Узел крепления 4 (прокладка трубы гофрированной на накладными скобами по стене)



- Скоба металлическая двухлапковая СМД d19-20 мм
- Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) d20

						ВД.10-23-ОСЗ			
						ООО «ЕвроСибЭнерго-сервис» ЦРЗ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система охранной сигнализации (ОС) Склады готовой продукции №1 и №2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Костарев			Кел	10.2023		Р	6	
Проверил	Даниленко				10.2023	Типовые узлы крепления	<div>ООО "Видикон"</div> <div>охранные технологии</div>		
Н. контр.	Грабкин				10.2023				
ГИП	Грабкин				10.2023				

Поз.		Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод по проекту		Способ прокладки (основной)	Итого по проекту	Кабель, провод по факту		Итого по факту				
			Начало	Конец	Марка	Кол-во и сеч. жил			Марка	Кол-во и сеч. жил					
Склад готовой продукции №1															
1	RS114	UR1 (С2000-ПИ в АБК)	Z (БЗЛ в ШПС114)	КИС-РВнг(А)-FRLS	2х2х0,97	В трубе гофрированной ПНД на тресе 65м, накладными 20м.	85								
2	RS1	ARK34	ШПС	КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5	В ШПС	1								
3	RS2	Z	ШПС	КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5	В ШПС	1								
4	RS3	Z	ШПС	КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5	В ШПС	1								
5	Л1	ARK8	ARK8	КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75	На несущем тресе	70								
6	12.1	ARK8	ШПС	КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75	В ШПС	1								
7	220.1	эл.щит	QF1	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	В кабельном канале	10								
8	220.2	QF1	ШПС	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	В кабельном канале	5								
Итого по кабелю															
				КИС-РВнг(А)-FRLS	2х2х0,97		85								
				КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5		3								
				КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75		71								
				ППГнг(А)-FRHF	3х1,5		15								
Склад готовой продукции №2															
1	RS113	Z (БЗЛ в ШПС114, склад №1)	Z (БЗЛ в ШПС113)	КИС-РВнг(А)-FRLS	2х2х0,97	В трубе гофрированной ПНД на тресе 25м, накладными 15м.	40								
2	RS1	ARK10	ШПС	КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5	В ШПС	1								
3	RS2	Z	ШПС	КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5	В ШПС	1								
4	Л1	ARK10	ARK10	КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75	На несущем тресе	85								
5	12.1	ARK10	ШПС	КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75	В ШПС	1								
6	220.1	эл.щит	QF1	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	В кабельном канале	20								
											ВД.10-23-ОСЗ.КЖ				
											ООО «ЕвроСибЭнерго-сервис» ЦРЗ				
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Система охранной сигнализации (ОС) Склады готовой продукции №№1, 2	
					Разраб.		Костарев			10.2023					
					Проверил		Даниленко			10.2023					
											Кабельный журнал			ООО “Видикон” охранные технологии	
					ГИП		Грабкин			10.2023					
					Н.контр		Грабкин			10.2023					

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Обозначение кабеля, провода	Трасса		Кабель, провод по проекту		Способ прокладки (основной)	Итого по проекту	Кабель, провод по факту		Итого по факту
		Начало	Конец	Марка	Кол-во и сеч. жил			Марка	Кол-во и сеч. жил	
7	220.2	QF1	ШПС	ППГнг(А)-FRHF	3х1,5	В кабельном канале	5			
Итого по кабелю				КИС-РВнг(А)-FRLS	2х2х0,97		40			
				КПСЭнг(А)-FRHF	2х2х0,5		2			
				КПСнг(А)-FRHF	1х2х0,75		86			
				ППГнг(А)-FRHF	3х1,5		25			

[illegible]

[illegible]

<div>Взам. инв. №</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв.№ подл.</div>	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерен ия	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
	6	Труба гофрированная ПНД безгалогенная (HF) черная с/з d20 мм - для прокладки интерфейса	PR.022051		Промрукав	м	40	-	Или аналог	
	7	Скоба металлическая двухлапковая СМД d19-20 мм	PR08.2547		Промрукав	100шт	1	-	Или аналог	
	5	Коробка универсальная для кабель-канала безгалогенная (HF) 75x75x30	40-0450		Промрукав	шт.	4	-	Или аналог	
	6	Коробка распределительная для о/п безгалогенная (HF) 70x70x40	40-0200		Промрукав	шт.	2	-	Или аналог	
	7	Клеммная колодка винтовая (1,5-4 мм²), ток 3 А	KB-4 (07-5004)		Rexant	шт.	2	-	Или аналог	
	8	Трос стальной в ПВХ изоляции d=3.0 мм				м	110	-	Или аналог	
	9	Талреп крюк-кольцо 16x170 удлин. DIN 1480	DIN1480-16x170-1			шт.	10	-		
	10	Анкерный болт с кольцом	8x60			шт.	10	-		
	11	Зажим троса 3мм				шт.	20	-		
	12	Коуш для тросов 3 мм DIN6899				шт.	10	-	Или аналог	
	13	Перфорированная лента прямая оцинкованная сталь (упак - 25м.)	LP 12x0.75			упак	1	-	Или аналог	
	14	Стяжка безгалогенная, 100x2.5мм (100 шт)			KSS	100шт.	2	-	Или аналог	
	15	Дюбель для бетона полипропилен	6x30			100шт.	4	-	Или аналог	
	16	Саморез ш/р	3,5x35			100шт	4	-	Или аналог	
	17	Огнестойкий кабель парной скрутки для интерфейса RS-485 (от склада готовой продукции №1)	КИС-РВнг(А)-FRLS 2x2x0,97			м	40	-	Или аналог	
	18	Кабель экранированный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,5			м	2	-	Или аналог	
	19	Кабель не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением для групповой прокладки	КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75			м	86	-	Или аналог	
	20	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением на номинальное напряжение 0,66	ППГнг(А)-FRHF 3x1,5			м	25	-	Или аналог	
	21	Труба жесткая ПВХ серая d20 мм для межстенных переходов	PR05.0067			м	1	-	Или аналог	
	22	Пена огнестойкая балон 850 мл	Sila Pro B1 Firestop			шт.	1	-	Или аналог	
								ВД.10-23-ОС3.С		Лист
									3	