







## 1. Общие положения и назначение установки.

Настоящий проект выполнен на оборудование охранно-пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей многоквартирного жилого дома.

Место выдачи сигналов системы: Лестничный холл (пом. 1.3 на 1 этаже).

Сигналы о срабатывании охранно-пожарной сигнализации выдать на панель контроля и управления «С2000М», через контроллер «С2000-КДЛ», установленный холлах каждого этажа. С релейных выходов контрольно-пускового блока «С2000-КПБ» выдать команду на запуск звуковых оповещателей о пожаре «МАЯК-12-3М»

## 2. Основные проектные решения.

Состав системы:

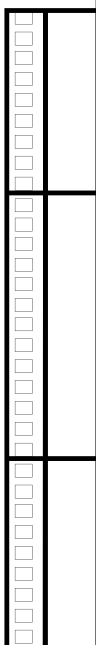
- Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М»;
- Блок контроля и индикации «С2000-БКИ»;
- Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»;
- Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ»
- Сигнально-пусковой блок «С2000-СП2»
- Сигнально-пусковой блок «С2000-СП2 исп. 2»
- Сигнально-пусковой блок «С2000-СП4/220»
- Источник электропитания резервированный на 24В, 26Ач «РИП 24 исп 06»;
- Извещатели пожарные ручные адресные «ИПР 513-3АМ»
- Элемент дистанционного управления электроконтактный ЭДУ 513 -3М исп.02 (дымоудаление)
- Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые «ДИП-34А-01-02»
- Звуковые оповещатели о пожаре «МАЯК-24-3М2»
- Оповещатель пожарный световой (табло "Выход" ) Люкс-24
- Релейный усилитель на два канала УК-ВК исп.14

### Пожарная сигнализация

Система строится на адресно-аналоговых извещателях «ДИП-34А-01-02», адресных пожарных ручных извещателях «ИПР 513-3АМ», подключаемых к контроллерам двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ».

Защите пожарными извещателями подлежат все помещения, кроме санузлов, лестничных клеток, ИТП

Так как АПС формирует сигналы на управление инженерными системами здания (пуск ДУ, отключение ОВ, открытие КДУ, закрытие ОЗК, размыкание замков СКУД), в защищаемом объеме установить не менее одного пожарного извещателя на помещение.



						046/16.9.2-ПБ2-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		4






































### Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
КДЛ 	Контроллер адресной двухпроводной адресной линии связи С2000-КДЛ вер. 2.00. Болид		
СП1 	Адресный сигнально-пусковой блок К С2000-СП1, Болид	ВИАЛ 	Оповещатель пожарный световой (табло "Выход" ) Люкс 24В, ООО "Электротехника и Автоматика"
С2000М 	ПКУ С2000М, Болид	ВИАС 	Оповещатель звуковой МАЯК-24-3М2, "Электротехника и Автоматика"
БКИ 	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ, Болид		Электромагнитный замок системы СКУД
РИП 	Резервный источник питания РИП-12, Болид		Шкаф управления приточной установкой ШУВ
ARC 	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2, Болид		Клапан дымоудаления КЛАД
ARC 	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 исп. 2, Болид		Клапан огнезадерживающий ОЗК
ARC 	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220 , Болид		Система автоматического спринклерного пожаротушения
ARC 	Релейный усилитель на два канала УК-ВК исп.14, Болид		Кабельные трассы СОУЭ DC 24 В
КД 	Контроллер доступа С2000-2, Болид (см. раздел 5.5.3 – 10.2017/СВ-П –ИОС5.3)		Кабельные трассы АПС (кольцо ДПЛС)
Поток-ЗН 	Прибор управления оборудованием насосной станции спринклерного пожаротушения и пожарного водопровода Поток-ЗН, Болид (заложен в разделе АПТ)		Кабели питания электромагнитных замков СКУД
ВТН 1.24 	Извещатель дымовой ДИП-34А-01-02, Болид		Кабельные трассы шины RS-485
ВТК 1.7 	Извещатель тепловой С2000-ИП-02-02, Болид		Кабельные трассы питания АПС и СОУЭ
ВТМ 1.26 	Извещатель ручной ИПР 513-3АМ , Болид		
ВТМ 1.26 	Элемент дистанционного управления электроконтактный ЭДУ 513-3М исп.02 (дымоудаление) , Болид		
ИЗ 1.2 	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ, Болид		

Согласовано:

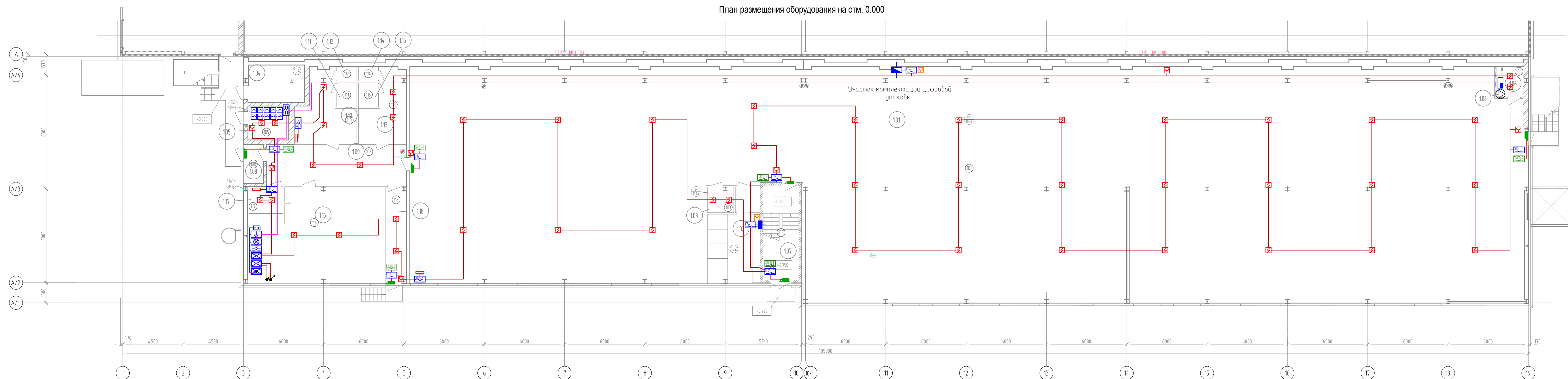
Име.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

<b>10.2017/СВ-П-ПБ2</b>					
<i>Строительство предприятие по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная заря, д.15/1</i>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Попов				08.18
Н.контроль	Добрица				08.18
ГИП	Вальков				08.18
Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					1
					.
Условные графические обозначения					
Формат А3					



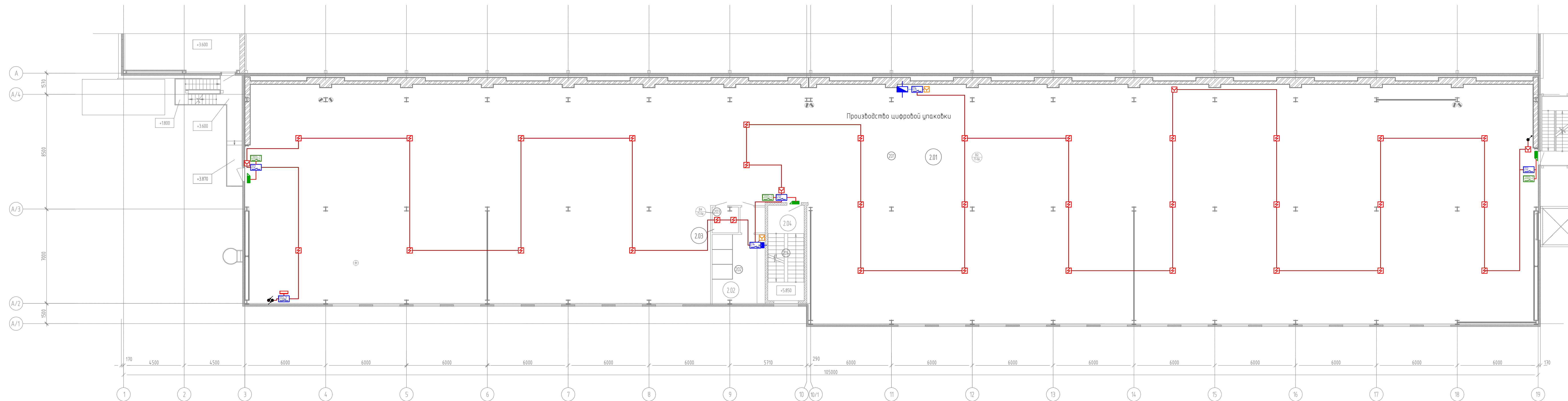
План размещения оборудования на отм. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения м <sup>2</sup>	Категория по взрывопожарной опасности
101	Участок комплектации цифровой упаковки	1377.2	B2
102	Санузел Ж	23.9	
103	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.7	B4
104	ИТП, водомерный узел	11.8	Д
105	ГРЩ	7.4	B4
106	Помещение АПТ	4.6	Д
107	Лестничная клетка	19.1	
108	Тамбур	4.3	
109	Коридор	31.1	
110	Раздевальня N1	17.9	
111	Санузел	2.7	
112	Душевая	1.8	
113	Раздевальня N2	15.4	
114	Душевая	1.8	
115	Санузел	2.7	
116	Помещение приема пищи	67.4	
117	Помещение хранения уборочного инвентаря	5.1	B4
118	Коридор	11.2	

10.2017/СВ-П-ПБ2									
Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная зarya, д.15/1									
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией	Статус	Лист	Листов
Разработал	Попов				08.18		Р	1	1
Н. контроль	Добрица				08.18	План располжения оборудования и проводок АПС			
ТИП	Вальков				08.18				
									Формат А3x4

План размещения оборудования на отм. 3.900

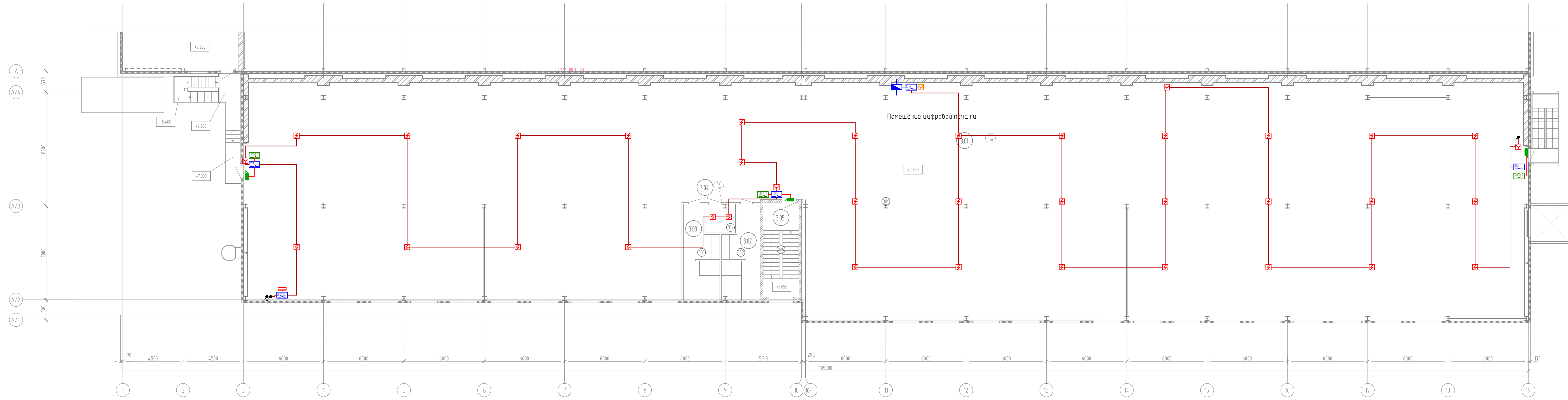


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения м2	Категория по взрыво пожарной опасности
2.01	Производство цифровой упаковки	1584,7	B2
2.02	Санузел М	23,9	-
2.03	Помещение хранения уборочного инвентаря	4	B4
2.04	Лестничная клетка	—	-

10.2017/СВ-П-ПБ2									
Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная зarya, д.15/1									
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Попов			08.18	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Добрица			08.18		Р	1	1
ТИП		Вальков			08.18	План располжения оборудования и проводок АПС			
							Формат А3х4		

План размещения оборудования на отм. 7.800

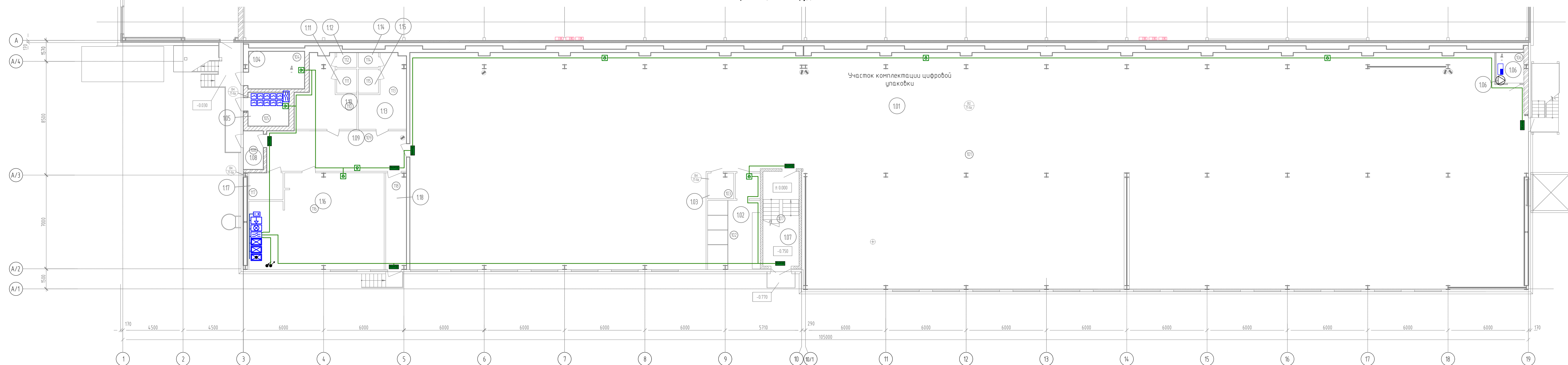


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения м2	Категория по взрыво пожарной опасности
3.01	Помещение цифровой печати	1598.4	B2
3.02	Санузел	16.7	-
3.03	Санузел	16.7	-
3.04	Помещение хранения уборочного инвентаря	4.7	B4
3.05	Лестничная клетка	—	-

					<b>10.2017/СВ-П-ПБ2</b>					
					Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная зarya, д.15/1					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Попов				08.18					Р
И.контр.	Добрица				08.18	План располжения оборудования и проводок АПС				
ГИП	Вальков				08.18					
					Формат А3x4					

План размещения оборудования на отм. 0.000

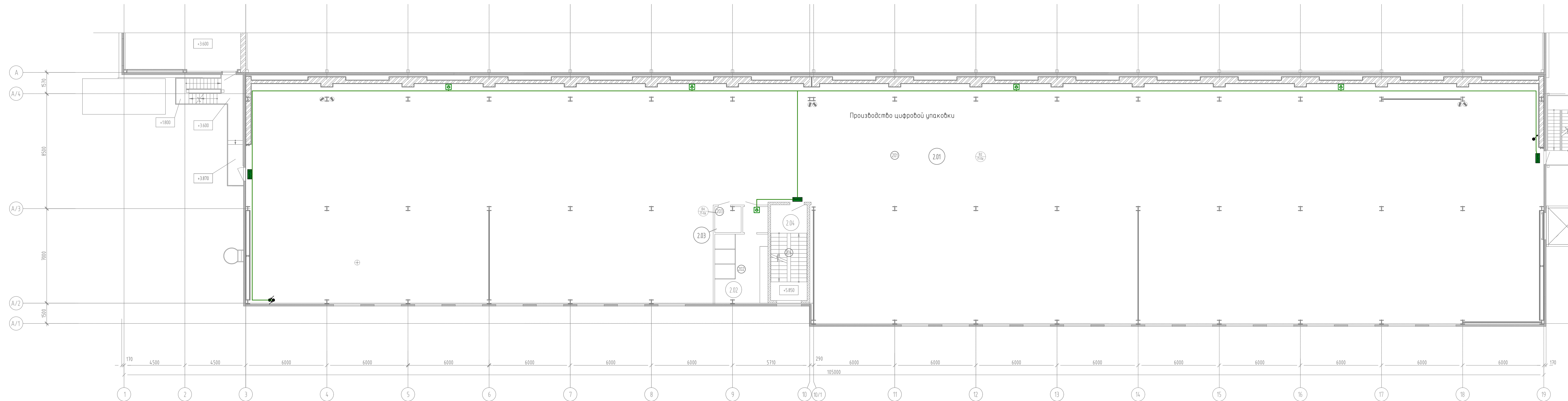


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения м2	Категория по взрывопожарной опасности
101	Участок комплектации цифровой упаковки	1377.2	B2
102	Санузел Ж	23.9	
103	Помещение хранения уборочного инвентаря	3.7	B4
104	ИТП, водомерный узел	11.8	Д
105	ГРЩ	7.4	B4
106	Помещение АПТ	4.6	Д
107	Лестничная клетка	19.1	
108	Тамбур	4.3	
109	Коридор	31.1	
110	Раздевальня N1	17.9	
111	Санузел	2.7	
112	Душевая	1.8	
113	Раздевальня N2	15.4	
114	Душевая	1.8	
115	Санузел	2.7	
116	Помещение приема пищи	67.4	
117	Помещение хранения уборочного инвентаря	5.1	B4
118	Коридор	11.2	

10.2017/СВ-П-ПБ2									
Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная заря, д.15/1									
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией	Статус	Лист	Листов
Разработал	Попов				08.18		Р	1	1
Н. контроль	Добрица				08.18	План располжения оборудования и проводок СО43			
ТИП	Вальков				08.18				
							Формат А3x4		



План размещения  
оборудования на отм. 3.900

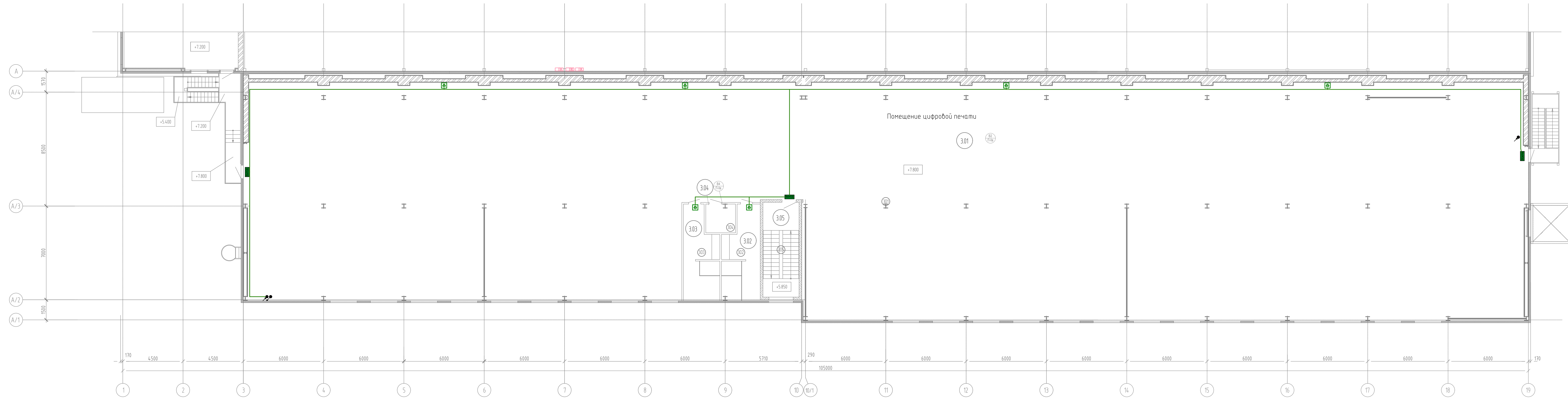


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения М2	Категория по взрыво-пожарной опасности
2.01	Производство цифровой упаковки	1584,7	B2
2.02	Санузел М	23,9	-
2.03	Помещение хранения уборочного инвентаря	4	B4
2.04	Лестничная клетка	—	-

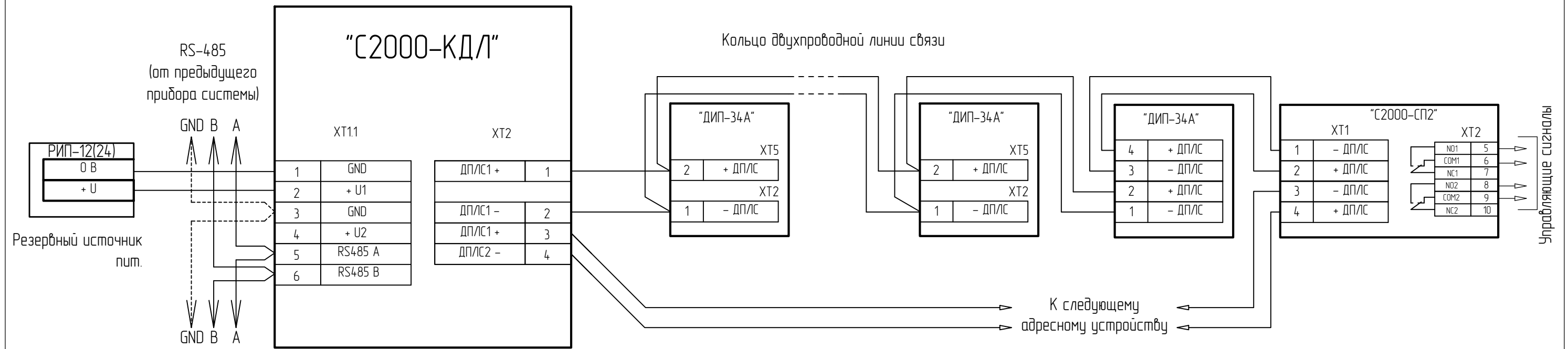
10.2017/СВ-П-ПБ2									
Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная зarya, д.15/1									
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Попов				08.18		Р	1	1
И.контр.	Добрица				08.18	План располжения оборудования и проводок СОУЭ			
ГИП	Вальков				08.18				
							Формат А3x4		

План размещения оборудования на отм. 7.800

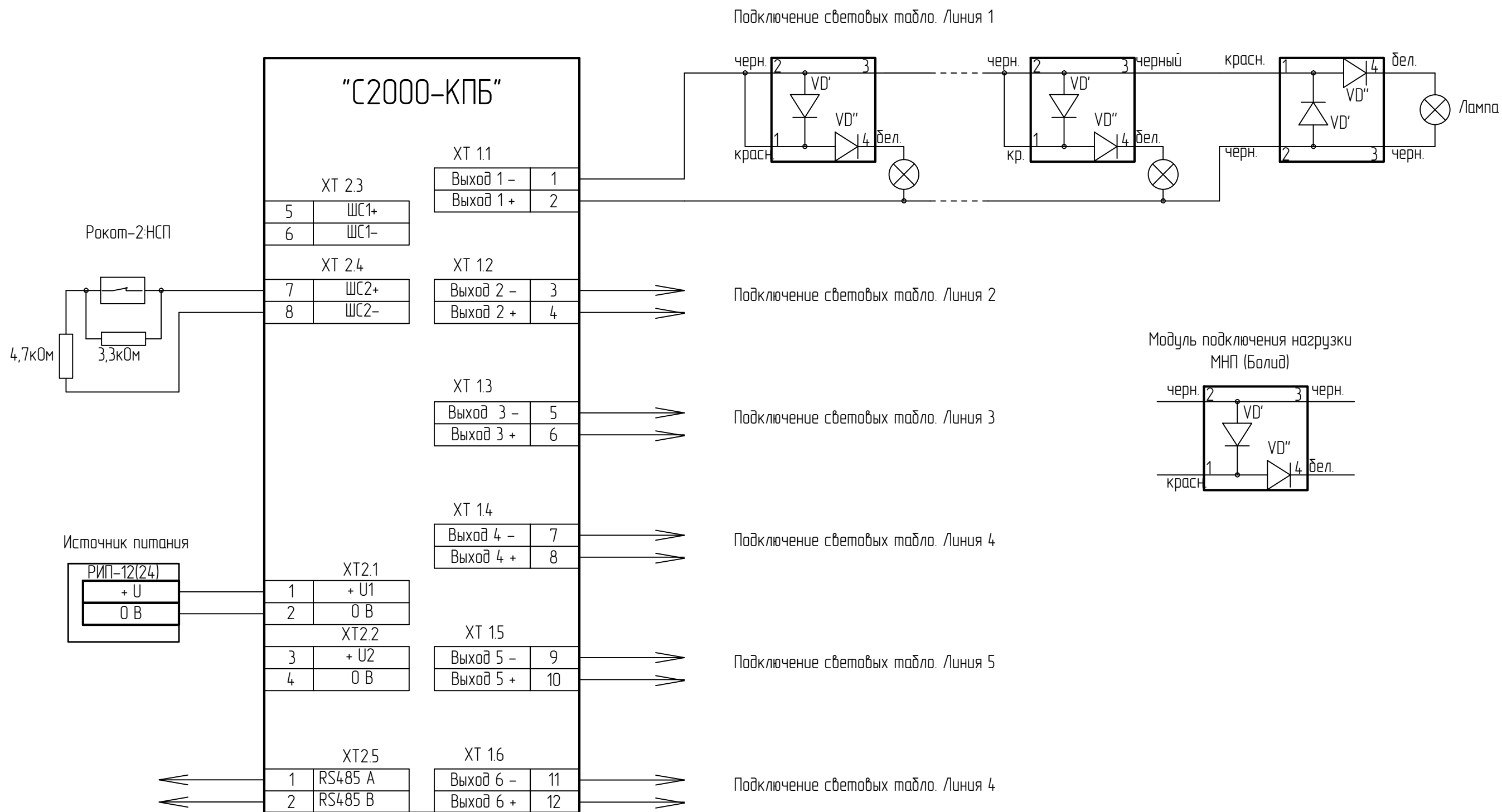


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ пом.	Наименование помещения	Площадь помещения м2	Категория по взрыво пожарной опасности
3.01	Помещение цифровой печати	1598.4	B2
3.02	Санузел	16.7	-
3.03	Санузел	16.7	-
3.04	Помещение хранения уборочного инвентаря	4.7	B4
3.05	Лестничная клетка	—	-

10.2017/СВ-П-ПБ2									
Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная зarya, д.15/1									
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Попов				08.18		Р	1	1
Н.контроль	Добрица				08.18	План располжения оборудования и проводок СОУЭ			
ГИП	Вальков				08.18				
							Формат А3x4		

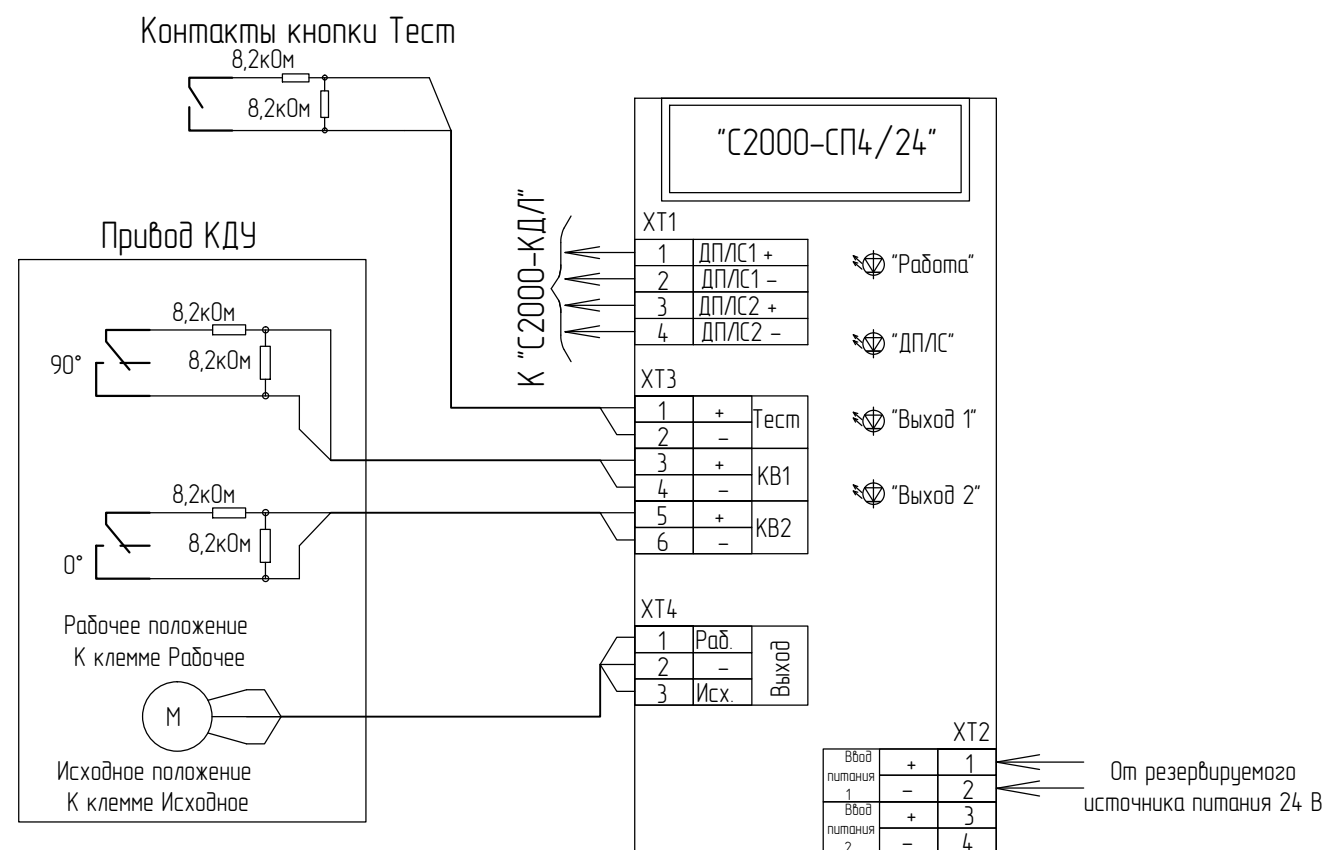


						<b>10.2017/СВ-П-ПБ2</b>			
						Строительство предприятие по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная заря, д.15/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Попов				08.18		Р		
Н.контроль	Добрица				08.18				
ГИП	Вальков				08.18				
						С2000-КДЛ Схема соединений и подключений.			



10.2017/СВ-П-ПБ2					
Строительство предприятие по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная заря, д.15/1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Попов				08.18
Н.контроль	Добрица				08.18
ГИП	Вальков				08.18
С 2000-КПБ Схема соединений и подключений.				Стадия	Лист
				Р	.

# Схема подключения приводов клапанов дымоудаления (КДУ) и огнезадерживающих клапанов (ОЗК)



						<b>10.2017/СВ-П-ПБ2</b>			
						Строительство предприятие по созданию цифровой упаковки по адресу: Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Красная заря, д.15/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Попов				08.18		Р		
Н.контроль	Добрица				08.18				
ГИП	Вальков				08.18				
						Схема подключения приводов КДУ и ОЗК			

Наименование	Кол-во	Ток потребления в дежурном режиме, мА		Ток потребления в режиме «Пожар», мА				
		Одного прибора	Суммарный	Одного прибора	Суммарный			
Токопотребление от источника питания РИП (РИП-12 исп. 06)								
Общее токопотребление С2000-КПБ			390		960			
- С2000-КПБ	1	130	130	130	130			
- ЛЮКС-24	13	20	260	20	260			
- МАЯК-24-3М2	19	0	0	30	570			
Общее токопотребление С2000-БКИ			50		200			
- С2000-БКИ	1	50	50	200	200			
Общее токопотребление С2000М			60		60			
- С2000М	1	60	60	60	60			
Общее токопотребление С2000-КДЛ			196		215			
- С2000-КДЛ	1	160	160	160	160			
- ДИП-34А-01-02	47	0,5	23,5	0,5	23,5			
- С2000-СП2	3	1	3	1	3			
- С2000-СП2	5	1	5	1	5			
- ИПР 513-3АМ	7	0,5	3,5	0,5	3,5			
Общее токопотребление С2000-КДЛ-2И			205		205			
- С2000-КДЛ-2И	1	160	160	160	160			
- С2000-СП2	2	1	2	1	2			
- ДИП-34А-01-02	66	0,5	33	0,5	33			
- С2000-СП2	6	1	6	1	6			
- ИПР 513-3АМ	8	0,5	4	0,5	4			
10.217/СВ-П-ПБ2								
Изм. Код уч Лист № док Подпись Дата								
Ине. № подл.	Разработал	Попове		Таблицы оборудования ЭПУ и проверочный расчет расхода тока приборами си-стем ОПС и СОУЭ		Стадия	Лист	Листов
	Н. контроль	Добрица				П	1	2
	ГИП	Вальков						

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата



Помещение	Площадь помещения, м2	Уровень шума, дБ	Требуемый уровень звука оповещения, дБ	Маркировка/Оповещатель	Тип установки	Мощность, Вт	Число оповещателей в точке, Ндин, шт	Уровень звука оповещателя SPL (1 Вт/м, Ндин), дБ	Уровень звука на расстоянии 3м, SPL (3м), дБ	Уровень звука в точке установки, SPL (max), дБ	Длина L-отрезка, м	Уровень звука в контрольной точке, SPL(p), дБ	Примечание
Здание 1													
101	1378,46	65	80	BIAS 4.1.8/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
101	1378,46	65	80	BIAS 4.1.10/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	23,25	81,51	
101	1378,46	65	80	BIAS 4.1.9/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	23,02	81,6	
102	24,14	50	65	BIAS 4.2.3/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
104	11,75	50	65	BIAS 4.1.3/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	4,48	95,81	
105	7,72	50	65	BIAS 4.1.2/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	3,4	98,21	
109	31,54	60	75	BIAS 4.1.5/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	9,6	89,19	
116	67,47	50	65	BIAS 4.1.4/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	10,22	88,65	
201	1595,41	65	80	BIAS 4.3.3/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
201	1595,41	65	80	BIAS 4.3.7/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	23,25	81,51	
201	1595,41	65	80	BIAS 4.3.6/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	23,02	81,6	
201	1595,41	65	80	BIAS 4.3.2/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
202	24,14	50	65	BIAS 4.3.4/МАЯК-24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

						10.217/СВ-П-ПБ2					
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Разработал		Полов									
Н. контроль		Добрица									
ГИП		Вальков									
Таблица результатов акустического расчета и выбора параметров СОУЭ									Стадия	Лист	Листов
									П	1	2



301	1582,13	65	80	BIAS 4.4.3/МАЯК- 24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
301	1582,13	65	80	BIAS 4.4.8/МАЯК- 24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	23,25	81,51	
301	1582,13	65	80	BIAS 4.4.7/МАЯК- 24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	23,02	81,6	
301	1582,13	65	80	BIAS 4.4.2/МАЯК- 24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
302	18,28	50	65	BIAS 4.4.5/МАЯК- 24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	
303	16,98	50	65	BIAS 4.4.4/МАЯК- 24-3М2	Настенный	0	1	0	100,46	110	21,81	82,07	

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2		Лист
		2

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	КДЛ-1: ШС 1.1				
1.1.1	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	КДЛ-1	ВТН 1.1	6,76	8
1.1.2	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.1	ВТН 1.2	3,37	4
1.1.3	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.2	ВТН 1.3	5,47	7
1.1.4	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.3	ВТН 1.4	2,41	3
1.1.5	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.4	ARC 1.5-6	4,28	5
1.1.6	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.5-6	ВТМ 1.7	4,82	6
1.1.7	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 1.7	ARC 1.8-9	6,2	7
1.1.8	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.8-9	ВТН 1.10	9,31	11
1.1.9	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.10	ВТН 1.11	8,23	10
1.1.10	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.11	ВТН 1.12	7,06	8
1.1.11	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.12	ВТН 1.13	8,23	10
1.1.12	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.13	ВТН 1.14	7,06	8
1.1.13	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.14	ВТН 1.15	8,23	10
1.1.14	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.15	ВТН 1.16	10,64	12
1.1.15	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.16	ВТН 1.17	1,21	2
1.1.16	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.17	ARC 1.18-19	9,85	11
1.1.17	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.18-19	ARC 1.20-24	7,41	9
1.1.18	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.20-24	ARC 1.25-26	8,19	10
1.1.19	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.25-26	ВТМ 1.27	1,54	2
1.1.20	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 1.27	ВТН 1.28	5,92	7
1.1.21	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.28	ВТН 1.29	2,96	4
1.1.22	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.29	ВТН 1.30	8,61	10
1.1.23	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.30	ВТН 1.31	4,86	6
1.1.24	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.31	ВТН 1.32	4,86	6
1.1.25	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.32	ВТН 1.33	7,72	9
1.1.26	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.33	ВТН 1.34	4,86	6

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10.217/СВ-П-ПБ2

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Попов				
Проверил					
Н. контроль					
Утвердил					

Кабельный журнал шлейфов сиг-  
нализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1.1.27	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.34	ВТН 1.35	4,86	6
1.1.28	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.35	ВТН 1.36	7,72	9
1.1.29	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.36	ВТН 1.37	4,86	6
1.1.30	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.37	ВТН 1.38	4,86	6
1.1.31	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.38	ВТН 1.39	7,72	9
1.1.32	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.39	ВТН 1.40	4,86	6
1.1.33	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.40	ВТН 1.41	4,86	6
1.1.34	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.41	ВТН 1.42	7,72	9
1.1.35	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.42	ВТН 1.43	4,86	6
1.1.36	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.43	ВТН 1.44	4,86	6
1.1.37	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.44	ВТН 1.45	7,72	9
1.1.38	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.45	ВТН 1.46	4,86	6
1.1.39	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.46	ВТН 1.47	4,86	6
1.1.40	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.47	ВТН 1.48	7,72	9
1.1.41	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.48	ВТН 1.49	4,86	6
1.1.42	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.49	ВТН 1.50	4,86	6
1.1.43	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.50	ARC 1.51-52	12,18	14
1.1.44	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.51-52	ВТН 1.53	6,6	8
1.1.45	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.53	ВТН 1.54	6,23	7
1.1.46	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.54	ВТН 1.55	0,8	1
1.1.47	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.55	ВТН 1.56	28,46	32
1.1.48	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.56	ARC 1.57-61	22,24	25
1.1.49	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.57-61	ВТН 1.62	43,02	48
1.1.50	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.62	ВТН 1.63	1,91	3
1.1.51	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.63	ВТН 1.64	5,56	7
1.1.52	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.64	ARC 1.65	1,97	3
1.1.53	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.65	ВТН 1.66	5,06	6
1.1.54	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.66	ВТН 1.67	3,48	4
1.1.55	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.67	ВТН 1.68	3,31	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист  
2

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
1.1.56	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.68	ВТН 1.69	2,83	4
1.1.57	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.69	ARC 1.70-71	0	0
1.1.58	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.70-71	ВТН 1.72	0	0
1.1.59	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.72	ВТН 1.73	1,02	2
1.1.60	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.73	ВТМ 1.74	3,48	4
1.1.61	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 1.74	ARC 1.75-76	7,05	8
1.1.62	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.75-76	ВТМ 1.77	5,42	6
1.1.63	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 1.77	ARC 1.78-79	6,41	8
1.1.64	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.78-79	ВТН 1.80	4,04	5
1.1.65	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.80	ВТН 1.81	0,85	1
1.1.66	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 1.81	КДЛ-1	7,59	9
	КДЛ-2: ШС 2.1				
2.1.1	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	КДЛ-2	ARC 2.1-2	11,94	14
2.1.2	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.1-2	ВТН 2.3	7,43	9
2.1.3	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.3	ARC 2.4-5	11,07	13
2.1.4	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.4-5	ВТМ 2.6	4,77	6
2.1.5	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.6	ВТН 2.7	8,45	10
2.1.6	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.7	ВТН 2.8	8,98	10
2.1.7	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.8	ВТН 2.9	9,04	10
2.1.8	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.9	ВТН 2.10	8,98	10
2.1.9	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.10	ВТН 2.11	9,04	10
2.1.10	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.11	ВТН 2.12	8,98	10
2.1.11	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.12	ВТН 2.13	9,04	10
2.1.12	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.13	ВТН 2.14	8,92	10
2.1.13	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.14	ВТН 2.15	1,21	2
2.1.14	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.15	ARC 2.16-20	4,79	6
2.1.15	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.16-20	ARC 2.21-22	8,19	10
2.1.16	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.21-22	ВТМ 2.23	1,54	2
2.1.17	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.23	ВТН 2.24	7,22	8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
2.1.18	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.24	ВТН 2.25	3,71	5
2.1.19	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.25	ВТН 2.26	10,21	12
2.1.20	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.26	ВТН 2.27	5,63	7
2.1.21	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.27	ВТН 2.28	5,63	7
2.1.22	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.28	ВТН 2.29	8,44	10
2.1.23	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.29	ВТН 2.30	5,63	7
2.1.24	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.30	ARC 2.31-35	13,72	16
2.1.25	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.31-35	ВТН 2.36	8,82	10
2.1.26	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.36	ВТН 2.37	8,44	10
2.1.27	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.37	ВТН 2.38	5,63	7
2.1.28	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.38	ВТН 2.39	5,63	7
2.1.29	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.39	ВТН 2.40	8,44	10
2.1.30	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.40	ВТН 2.41	5,63	7
2.1.31	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.41	ВТН 2.42	5,63	7
2.1.32	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.42	ВТМ 2.43	6,39	8
2.1.33	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.43	ВТН 2.44	13,96	16
2.1.34	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.44	ВТН 2.45	5,63	7
2.1.35	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.45	ВТН 2.46	5,63	7
2.1.36	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.46	ВТН 2.47	8,44	10
2.1.37	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.47	ВТН 2.48	5,63	7
2.1.38	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.48	ВТН 2.49	5,63	7
2.1.39	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.49	ВТН 2.50	8,44	10
2.1.40	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.50	ВТН 2.51	5,63	7
2.1.41	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.51	ВТН 2.52	5,63	7
2.1.42	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.52	ARC 2.53-54	0	0
2.1.43	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.53-54	ВТМ 2.55	6,6	8
2.1.44	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.55	ВТМ 2.56	10,13	12
2.1.45	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.56	ARC 2.57-58	6,6	8
2.1.46	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.57-58	ВТН 2.59	0	0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	10.217/СВ-П-ПБ2	Лист
							4

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
2.1.47	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.59	ВТН 2.60	5,63	7
2.1.48	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.60	ВТН 2.61	5,63	7
2.1.49	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.61	ВТН 2.62	8,44	10
2.1.50	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.62	ВТН 2.63	5,63	7
2.1.51	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.63	ВТН 2.64	5,63	7
2.1.52	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.64	ВТН 2.65	8,44	10
2.1.53	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.65	ВТН 2.66	5,63	7
2.1.54	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.66	ВТН 2.67	5,63	7
2.1.55	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.67	ВТМ 2.68	13,96	16
2.1.56	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.68	ВТН 2.69	6,39	8
2.1.57	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.69	ВТН 2.70	5,63	7
2.1.58	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.70	ВТН 2.71	5,63	7
2.1.59	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.71	ВТН 2.72	8,44	10
2.1.60	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.72	ВТН 2.73	5,63	7
2.1.61	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.73	ВТН 2.74	5,63	7
2.1.62	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.74	ARC 2.75-79	16,53	19
2.1.63	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.75-79	ВТН 2.80	8,82	10
2.1.64	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.80	ВТН 2.81	5,63	7
2.1.65	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.81	ВТН 2.82	5,63	7
2.1.66	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.82	ВТН 2.83	8,44	10
2.1.67	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.83	ВТН 2.84	5,63	7
2.1.68	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.84	ВТН 2.85	5,63	7
2.1.69	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.85	ВТН 2.86	10,21	12
2.1.70	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.86	ВТН 2.87	3,71	5
2.1.71	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.87	ВТМ 2.88	7,22	8
2.1.72	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.88	ARC 2.89-90	1,54	2
2.1.73	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.89-90	ВТН 2.91	6,63	8
2.1.74	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.91	ВТН 2.92	1,21	2
2.1.75	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.92	ВТН 2.93	8,92	10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	10.217/СВ-П-ПБ2	Лист
							5

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
2.1.76	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.93	ВТН 2.94	9,04	10
2.1.77	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.94	ВТН 2.95	8,98	10
2.1.78	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.95	ВТН 2.96	9,04	10
2.1.79	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.96	ВТН 2.97	8,98	10
2.1.80	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.97	ВТН 2.98	9,04	10
2.1.81	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.98	ВТН 2.99	8,98	10
2.1.82	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.99	ВТМ 2.100	8,45	10
2.1.83	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТМ 2.100	ARC 2.101-102	4,77	6
2.1.84	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.101-102	ВТН 2.103	11,07	13
2.1.85	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ВТН 2.103	ARC 2.104-105	7,43	9
2.1.86	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 2.104-105	КДЛ-2	11,56	13
	КДЛ-3: ШС 3.1				
3.1.1	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	КДЛ-3	BGLA 3.1	0	0
3.1.2	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	BGLA 3.1	BGLV 3.2	0	0

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									6
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	10.217/СВ-П-ПБ2			

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	<i>С2000М: ШС 6.1</i>				
6.1.1	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>С2000М</i>	<i>БКИ</i>	<i>0,56</i>	<i>1</i>
6.1.2	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>БКИ</i>	<i>КПБ-1</i>	<i>0,52</i>	<i>1</i>
6.1.3	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>КПБ-1</i>	<i>КДЛ-1</i>	<i>0,53</i>	<i>1</i>
6.1.4	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>КДЛ-1</i>	<i>КДЛ-2</i>	<i>0,58</i>	<i>1</i>
6.1.5	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>КДЛ-2</i>	<i>КДЛ-3</i>	<i>0,57</i>	<i>1</i>
6.1.6	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>КДЛ-3</i>	<i>КПБ-2</i>	<i>19,06</i>	<i>21</i>
6.1.7	<i>КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5</i>	<i>КПБ-2</i>	<i>Поток-3Н</i>	<i>94,35</i>	<i>104</i>

Согласовано:		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						<b>10.217/СВ-П-ПБ2</b>		
<i>Изм.</i>	<i>Код уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разработал</i>	<i>Попов</i>					<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Проверил</i>						<i>Р</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Н. контроль</i>								
<i>Утвердил</i>								

**Кабельный журнал интерфейсных шлейфов**



Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	ARC 1.5-6 [С2000-СП2]: Выход №1: 12В DC				
1.1..1	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	ARC 1.5-6	.1. о подвиге	1,07	2
	РИП [РИП-12 исп. 06]: Выход 12В 6А				
0.2.1	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	РИП	КПБ-1	2,61	3
0.2.2	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	КПБ-1	БКИ	0,52	1
0.2.3	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	БКИ	С2000М	0,56	1
0.2.4	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	С2000М	КДЛ-1	1,61	2
0.2.5	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	КДЛ-1	КДЛ-2	0,58	1
0.2.6	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	КДЛ-2	КПБ-2	18,49	21
0.2.7	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	КПБ-2	ARC 1.78-79	30,39	34
0.2.8	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	ARC 1.78-79	ARC 1.70-71	0	0
0.2.9	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	ARC 1.70-71	ARC 1.8-9	0	0
0.2.10	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	ARC 1.8-9	ARC 2.1-2	36,78	41
0.2.11	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	ARC 2.1-2	ARC 2.104-105	18,7	21
	КПБ-1 [С2000-КПБ]: 12В DC				
4.1.1	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	КПБ-1	BIAL 4.1.1	9,43	11
4.1.2	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAL 4.1.1	BIAS 4.1.2	6,21	7
4.1.3	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.2	BIAS 4.1.3	6,24	7
4.1.4	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.3	BIAS 4.1.4	11,86	14
4.1.5	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.4	BIAS 4.1.5	2,47	3
4.1.6	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.5	BIAL 4.1.6	3,58	4
4.1.7	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAL 4.1.6	BIAL 4.1.7	3,46	4
4.1.8	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAL 4.1.7	BIAS 4.1.8	22,07	25
4.1.9	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.8	BIAS 4.1.9	24,8	28
4.1.10	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.9	BIAS 4.1.10	30,8	34
4.1.11	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.1.10	BIAL 4.1.11	20,38	23
	КПБ-1 [С2000-КПБ]: 12В DC				

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10.217/СВ-П-ПБ2

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Попов				
Проверил					
Н. контроль					
Утвердил					

Кабельный журнал электропита-  
ния

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
4.2.1	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	КПБ-1	BIAL 4.2.1	14,26	16
4.2.2	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAL 4.2.1	BIAL 4.2.2	29,92	33
4.2.3	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAL 4.2.2	BIAS 4.2.3	10,96	13
4.2.4	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	BIAS 4.2.3	BIAL 4.2.4	4,59	6
	КПБ-1 [С2000-КПБ]: 12В DC				
4.3.1	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	КПБ-1	BIAL 4.3.1	19,76	22
4.3.2	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAL 4.3.1	BIAS 4.3.2	21,97	25
4.3.3	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.3.2	BIAS 4.3.3	19,39	22
4.3.4	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.3.3	BIAS 4.3.4	21,91	25
4.3.5	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.3.4	BIAL 4.3.5	4,59	6
4.3.6	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAL 4.3.5	BIAS 4.3.6	26,52	30
4.3.7	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.3.6	BIAS 4.3.7	25,38	28
4.3.8	КПСЭне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.3.7	BIAL 4.3.8	20,51	23
	КПБ-1 [С2000-КПБ]: 12В DC				
4.1	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	КПБ-1	BIAL 4.4.1	23,38	26
4.2	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAL 4.4.1	BIAS 4.4.2	21,97	25
4.3	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.4.2	BIAS 4.4.3	19,39	22
4.4	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.4.3	BIAS 4.4.4	25,94	29
4.5	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.4.4	BIAS 4.4.5	6,39	8
4.6	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.4.5	BIAL 4.4.6	4,59	6
4.7	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAL 4.4.6	BIAS 4.4.7	26,52	30
4.8	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.4.7	BIAS 4.4.8	25,38	28
4.9	КПСне(А)-FRHF 1x2x0,75	BIAS 4.4.8	BIAL 4.4.9	20,51	23
	КПБ-2 [С2000-КПБ]: 12В DC				
5.1.1	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	КПБ-2	ARC 5.1	1,99	3
5.1.2	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.1	ARC 5.2	3,48	4
5.1.3	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.2	ARC 5.3	3,48	4
5.1.4	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.3	ARC 5.4	3,48	4
5.1.5	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.4	ARC 5.5	3,48	4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Номер кабеля	Тип кабеля	Начало	Конец	Общая длина, м.	Общая длина с учетом запаса, м.
	КПБ-2 [С2000-КПБ]: 12В DC				
5.2.1	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	КПБ-2	ARC 5.1	2,19	3
5.2.2	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.1	ARC 5.2	3,48	4
5.2.3	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.2	ARC 5.3	3,48	4
5.2.4	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.3	ARC 5.4	3,48	4
5.2.5	КПСне(А)-FRLS 1x2x0,5	ARC 5.4	ARC 5.5	3,48	4
	Поток-ЗН [Поток-ЗН_]: Выход ~220В				
6.-.1	ВВГне-LS 3x2,5 1кВ	Поток-ЗН		7,13	8

Изм. инв. №	
Подпись и дата	
Изм. № подл.	

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	10.217/СВ-П-ПБ2	Лист
							3

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.1	ARC 1.5-6	1	118	.1. о подвиге	1	118	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	1		
0.2.1	РИП	1	116	КПБ-1	1	116	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	3		Л ПВХ 20 БП	3		
0.2.2	КПБ-1	1	116	БКИ	1	116	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	1		Л ПВХ 20 БП	1		
0.2.3	БКИ	1	116	С2000М	1	116	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	1		Л ПВХ 20 БП	1		
0.2.4	С2000М	1	116	КДЛ-1	1	116	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	2		Л ПВХ 20 БП	2		
0.2.5	КДЛ-1	1	116	КДЛ-2	1	116	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	1		Л ПВХ 20 БП	1		
0.2.6	КДЛ-2	1	116	КПБ-2	1	105	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	21		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	3		
0.2.7	КПБ-2	1	105	ARC 1.78-79	1	117	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	34		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	3		
0.2.8	ARC 1.78-79	1	117	ARC 1.70-71	1	110	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	0					
0.2.9	ARC 1.70-71	1	110	ARC 1.8-9	1	101	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	0					
0.2.10	ARC 1.8-9	1	101	ARC 2.1-2	2	201	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	41		-	3		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						10.217/СВ-П-ПБ2					
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пополв								Р	1	22
Проверил									Журнал прокладки кабелей		
Н. контроль											
Утвердил											

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	20		
								0		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	3		
0.2.11	ARC 2.1-2	2	201	ARC 2.104-105	3	301	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	21		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	3		
1.1.1	КДЛ-1	1	116	ВТН 1.1	1	116	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.2	ВТН 1.1	1	116	ВТН 1.2	1	116	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	4		Л ПВХ 20 БП	4		
1.1.3	ВТН 1.2	1	116	ВТН 1.3	1	118	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		Л ПВХ 20 БП	6		
1.1.4	ВТН 1.3	1	118	ВТН 1.4	1	118	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	3		Л ПВХ 20 БП	3		
1.1.5	ВТН 1.4	1	118	ARC 1.5-6	1	118	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	5		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	2		
1.1.6	ARC 1.5-6	1	118	ВТМ 1.7	1	118	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	3		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

2

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.7	ВТМ 1.7	1	118	ARC 1.8-9	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	3		
1.1.8	ARC 1.8-9	1	101	ВТН 1.10	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	11		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	7		
1.1.9	ВТН 1.10	1	101	ВТН 1.11	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		Л ПВХ 20 БП	9		
1.1.10	ВТН 1.11	1	101	ВТН 1.12	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.11	ВТН 1.12	1	101	ВТН 1.13	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		Л ПВХ 20 БП	9		
1.1.12	ВТН 1.13	1	101	ВТН 1.14	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.13	ВТН 1.14	1	101	ВТН 1.15	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		Л ПВХ 20 БП	9		
1.1.14	ВТН 1.15	1	101	ВТН 1.16	1	103	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	12		Л ПВХ 20 БП	11		
1.1.15	ВТН 1.16	1	103	ВТН 1.17	1	103	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	2		
1.1.16	ВТН 1.17	1	103	ARC 1.18-19	1	107	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	11		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	2		
1.1.17	ARC 1.18-19	1	107	ARC 1.20-24	1	102	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	2		
1.1.18	ARC 1.20-24	1	102	ARC 1.25-26	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	2		
1.1.19	ARC 1.25-26	1	101	ВТМ 1.27	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	1		
1.1.20	ВТМ 1.27	1	101	ВТН 1.28	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

3

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.21	ВТН 1.28	1	101	ВТН 1.29	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	4		Л ПВХ 20 БП	3		
1.1.22	ВТН 1.29	1	101	ВТН 1.30	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		Л ПВХ 20 БП	9		
1.1.23	ВТН 1.30	1	101	ВТН 1.31	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.24	ВТН 1.31	1	101	ВТН 1.32	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.25	ВТН 1.32	1	101	ВТН 1.33	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.26	ВТН 1.33	1	101	ВТН 1.34	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.27	ВТН 1.34	1	101	ВТН 1.35	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.28	ВТН 1.35	1	101	ВТН 1.36	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.29	ВТН 1.36	1	101	ВТН 1.37	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.30	ВТН 1.37	1	101	ВТН 1.38	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.31	ВТН 1.38	1	101	ВТН 1.39	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.32	ВТН 1.39	1	101	ВТН 1.40	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.33	ВТН 1.40	1	101	ВТН 1.41	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.34	ВТН 1.41	1	101	ВТН 1.42	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.35	ВТН 1.42	1	101	ВТН 1.43	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.36	ВТН 1.43	1	101	ВТН 1.44	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.37	ВТН 1.44	1	101	ВТН 1.45	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.38	ВТН 1.45	1	101	ВТН 1.46	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.39	ВТН 1.46	1	101	ВТН 1.47	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.40	ВТН 1.47	1	101	ВТН 1.48	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		Л ПВХ 20 БП	8		
1.1.41	ВТН 1.48	1	101	ВТН 1.49	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		
1.1.42	ВТН 1.49	1	101	ВТН 1.50	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

4

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.43	BTH 1.50	1	101	ARC 1.51-52	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	14		Л ПВХ 20 БП	11		
								0		-	2		
1.1.44	ARC 1.51-52	1	101	BTM 1.53	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	3		
1.1.45	BTM 1.53	1	101	BTH 1.54	1	106	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
1.1.46	BTH 1.54	1	106	BTH 1.55	1	106	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	1		Л ПВХ 20 БП	1		
1.1.47	BTH 1.55	1	106	BTM 1.56	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	32		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	27		
								0		-	1		
1.1.48	BTM 1.56	1	101	ARC 1.57-61	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	25		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	20		
								0		-	2		
1.1.49	ARC 1.57-61	1	101	BTH 1.62	1	113	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	48		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	41		
								0		-	2		
1.1.50	BTH 1.62	1	113	BTH 1.63	1	113	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	3		Л ПВХ 20 БП	2		
1.1.51	BTH 1.63	1	113	BTM 1.64	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
1.1.52	BTM 1.64	1	101	ARC 1.65	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	3		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
1.1.53	ARC 1.65	1	101	BTH 1.66	1	109	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	6		
1.1.54	BTH 1.66	1	109	BTH 1.67	1	109	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	4		Л ПВХ 20 БП	4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

5



Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
1.1.55	ВТН 1.67	1	109	ВТН 1.68	1	110	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	4		Л ПВХ 20 БП	4		
1.1.56	ВТН 1.68	1	110	ВТН 1.69	1	110	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	4		Л ПВХ 20 БП	3		
1.1.57	ВТН 1.69	1	110	ARC 1.70-71	1	110	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	0					
1.1.58	ARC 1.70-71	1	110	ВТН 1.72	1	105	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	0					
1.1.59	ВТН 1.72	1	105	ВТН 1.73	1	105	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	2		
1.1.60	ВТН 1.73	1	105	ВТМ 1.74	1	105	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	4		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	3		
1.1.61	ВТМ 1.74	1	105	ARC 1.75-76	1	109	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	2		
1.1.62	ARC 1.75-76	1	109	ВТМ 1.77	1	109	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	3		
1.1.63	ВТМ 1.77	1	109	ARC 1.78-79	1	117	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	3		
1.1.64	ARC 1.78-79	1	117	ВТН 1.80	1	117	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	5		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
1.1.65	ВТН 1.80	1	117	ВТН 1.81	1	117	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	1		Л ПВХ 20 БП	1		
1.1.66	ВТН 1.81	1	117	КДЛ-1	1	116	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
2.1.1	КДЛ-2	1	116	ARC 2.1-2	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	14		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	4		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	3		
2.1.2	ARC 2.1-2	2	201	BTH 2.3	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.3	BTH 2.3	2	201	ARC 2.4-5	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	13		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	10		
								0		-	2		
2.1.4	ARC 2.4-5	2	201	BTM 2.6	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	3		
2.1.5	BTM 2.6	2	201	BTH 2.7	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	1		
2.1.6	BTH 2.7	2	201	BTH 2.8	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.7	BTH 2.8	2	201	BTH 2.9	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.8	BTH 2.9	2	201	BTH 2.10	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.9	BTH 2.10	2	201	BTH 2.11	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		-	1		
2.1.10	BTH 2.11	2	201	BTH 2.12	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.11	BTH 2.12	2	201	BTH 2.13	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.12	BTH 2.13	2	201	BTH 2.14	2	203	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
2.1.13	BTH 2.14	2	203	BTH 2.15	2	203	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	2		
2.1.14	BTH 2.15	2	203	ARC 2.16-20	2	202	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	2		
2.1.15	ARC 2.16-20	2	202	ARC 2.21-22	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	2		
2.1.16	ARC 2.21-22	2	201	BTM 2.23	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	1		
2.1.17	BTM 2.23	2	201	BTH 2.24	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.18	BTH 2.24	2	201	BTH 2.25	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	5		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	1		
2.1.19	BTH 2.25	2	201	BTH 2.26	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	12		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	10		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

8

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		-	1		
2.1.20	ВТН 2.26	2	201	ВТН 2.27	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.21	ВТН 2.27	2	201	ВТН 2.28	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.22	ВТН 2.28	2	201	ВТН 2.29	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.23	ВТН 2.29	2	201	ВТН 2.30	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.24	ВТН 2.30	2	201	ARC 2.31-35	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	16		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	13		
								0		-	2		
2.1.25	ARC 2.31-35	2	201	ВТН 2.36	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.26	ВТН 2.36	2	201	ВТН 2.37	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.27	ВТН 2.37	2	201	ВТН 2.38	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

9

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
2.1.28	BTH 2.38	2	201	BTH 2.39	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.29	BTH 2.39	2	201	BTH 2.40	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.30	BTH 2.40	2	201	BTH 2.41	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.31	BTH 2.41	2	201	BTH 2.42	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.32	BTH 2.42	2	201	BTH 2.43	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	3		
2.1.33	BTH 2.43	2	201	BTH 2.44	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	16		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	1		
2.1.34	BTH 2.44	2	201	BTH 2.45	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.35	BTH 2.45	2	201	BTH 2.46	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.36	BTH 2.46	2	201	BTH 2.47	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

10

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.37	ВТН 2.47	2	201	ВТН 2.48	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.38	ВТН 2.48	2	201	ВТН 2.49	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.39	ВТН 2.49	2	201	ВТН 2.50	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.40	ВТН 2.50	2	201	ВТН 2.51	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.41	ВТН 2.51	2	201	ВТН 2.52	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.42	ВТН 2.52	2	201	ARC 2.53-54	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	0					
2.1.43	ARC 2.53-54	2	201	ВТМ 2.55	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	3		
2.1.44	ВТМ 2.55	2	201	ВТМ 2.56	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	12		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

11

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		-	3		
2.1.45	BTH 2.56	3	301	ARC 2.57-58	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	2		
2.1.46	ARC 2.57-58	3	301	BTH 2.59	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	0					
2.1.47	BTH 2.59	3	301	BTH 2.60	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.48	BTH 2.60	3	301	BTH 2.61	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.49	BTH 2.61	3	301	BTH 2.62	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.50	BTH 2.62	3	301	BTH 2.63	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.51	BTH 2.63	3	301	BTH 2.64	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.52	BTH 2.64	3	301	BTH 2.65	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.53	BTH 2.65	3	301	BTH 2.66	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

12

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		-	1		
2.1.54	ВТН 2.66	3	301	ВТН 2.67	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.55	ВТН 2.67	3	301	ВТМ 2.68	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	16		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	3		
2.1.56	ВТМ 2.68	3	301	ВТН 2.69	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	1		
2.1.57	ВТН 2.69	3	301	ВТН 2.70	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.58	ВТН 2.70	3	301	ВТН 2.71	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.59	ВТН 2.71	3	301	ВТН 2.72	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.60	ВТН 2.72	3	301	ВТН 2.73	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.61	ВТН 2.73	3	301	ВТН 2.74	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

10.217/СВ-П-ПБ2



Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
2.1.62	BTH 2.74	3	301	ARC 2.75-79	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	19		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	15		
								0		-	2		
2.1.63	ARC 2.75-79	3	301	BTH 2.80	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.64	BTH 2.80	3	301	BTH 2.81	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.65	BTH 2.81	3	301	BTH 2.82	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.66	BTH 2.82	3	301	BTH 2.83	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
2.1.67	BTH 2.83	3	301	BTH 2.84	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.68	BTH 2.84	3	301	BTH 2.85	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	1		
2.1.69	BTH 2.85	3	301	BTH 2.86	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	12		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	10		
								0		-	1		
2.1.70	BTH 2.86	3	301	BTH 2.87	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	5		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ине. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

14

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	1		
2.1.71	ВТН 2.87	3	301	ВТМ 2.88	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	3		
2.1.72	ВТМ 2.88	3	301	ARC 2.89-90	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
2.1.73	ARC 2.89-90	3	301	ВТН 2.91	3	304	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
2.1.74	ВТН 2.91	3	304	ВТН 2.92	3	304	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	2		Л ПВХ 20 БП	2		
2.1.75	ВТН 2.92	3	304	ВТН 2.93	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.76	ВТН 2.93	3	301	ВТН 2.94	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.77	ВТН 2.94	3	301	ВТН 2.95	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.78	ВТН 2.95	3	301	ВТН 2.96	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.79	ВТН 2.96	3	301	ВТН 2.97	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.80	ВТН 2.97	3	301	ВТН 2.98	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

15

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.81	ВТН 2.98	3	301	ВТН 2.99	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	9		
								0		-	1		
2.1.82	ВТН 2.99	3	301	ВТМ 2.100	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	10		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	3		
2.1.83	ВТМ 2.100	3	301	ARC 2.101-102	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
2.1.84	ARC 2.101-102	3	301	ВТН 2.103	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	13		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	10		
								0		-	1		
2.1.85	ВТН 2.103	3	301	ARC 2.104-105	3	301	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	9		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	5		
								0		-	3		
2.1.86	ARC 2.104-105	3	301	КДЛ-2	1	116	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	13		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	3		
3.1.1	КДЛ-3	1	116	BGLA 3.1	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	0					
3.1.2	BGLA 3.1	1	101	BGLV 3.2	1	101	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	0					
4.1.1	КПБ-1	1	116	BIAL 4.1.1	1	109	КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,5	11		-	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
4.1.2	BIAL 4.1.1	1	109	BIAS 4.1.2	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	1		
4.1.3	BIAS 4.1.2	1	105	BIAS 4.1.3	1	104	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	7		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	1		
4.1.4	BIAS 4.1.3	1	104	BIAS 4.1.4	1	116	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	14		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	1		
4.1.5	BIAS 4.1.4	1	116	BIAS 4.1.5	1	109	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	3		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	2		
								0		-	1		
4.1.6	BIAS 4.1.5	1	109	BIAL 4.1.6	1	109	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	1		
4.1.7	BIAL 4.1.6	1	109	BIAL 4.1.7	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	1		
4.1.8	BIAL 4.1.7	1	101	BIAS 4.1.8	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	25		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	22		
								0		-	1		
4.1.9	BIAS 4.1.8	1	101	BIAS 4.1.9	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	28		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	24		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		-	1		
4.1.10	BIAS 4.1.9	1	101	BIAS 4.1.10	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	34		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	30		
								0		-	1		
4.1.11	BIAS 4.1.10	1	101	BIAL 4.1.11	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	23		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	20		
								0		-	1		
4.2.1	КПБ-1	1	116	BIAL 4.2.1	1	118	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	16		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	13		
								0		-	1		
4.2.2	BIAL 4.2.1	1	118	BIAL 4.2.2	1	107	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	33		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	30		
								0		-	1		
4.2.3	BIAL 4.2.2	1	107	BIAS 4.2.3	1	102	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	13		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	11		
								0		-	1		
4.2.4	BIAS 4.2.3	1	102	BIAL 4.2.4	1	101	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	6		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	1		
4.3.1	КПБ-1	1	116	BIAL 4.3.1	2	201	КПСЭнз(А)-FRHF 1x2x0,75	22		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	4		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	1		
4.3.2	BIAL 4.3.1	2	201	BIAS 4.3.2	2	201	КПСЭнз(А)-FRHF 1x2x0,75	25		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ине. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	22		
								0		-	1		
4.3.3	BIAS 4.3.2	2	201	BIAS 4.3.3	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	22		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	19		
								0		-	1		
4.3.4	BIAS 4.3.3	2	201	BIAS 4.3.4	2	202	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	25		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	17		
								0		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	1		
4.3.5	BIAS 4.3.4	2	202	BIAL 4.3.5	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	6		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	1		
4.3.6	BIAL 4.3.5	2	201	BIAS 4.3.6	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	30		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	25		
								0		-	1		
4.3.7	BIAS 4.3.6	2	201	BIAS 4.3.7	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	28		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	25		
								0		-	1		
4.3.8	BIAS 4.3.7	2	201	BIAL 4.3.8	2	201	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75	23		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	20		
								0		-	1		
4.1	КПБ-1	1	116	BIAL 4.4.1	3	301	КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75	26		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	8		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

19

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
								0		Л ПВХ 20 БП	11		
								0		-	1		
4.2	BIAL 4.4.1	3	301	BIAS 4.4.2	3	301	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	25		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	22		
								0		-	1		
4.3	BIAS 4.4.2	3	301	BIAS 4.4.3	3	301	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	22		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	19		
								0		-	1		
4.4	BIAS 4.4.3	3	301	BIAS 4.4.4	3	303	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	29		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	17		
								0		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	8		
								0		-	1		
4.5	BIAS 4.4.4	3	303	BIAS 4.4.5	3	302	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	8		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	6		
								0		-	1		
4.6	BIAS 4.4.5	3	302	BIAL 4.4.6	3	301	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	6		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	4		
								0		-	1		
4.7	BIAL 4.4.6	3	301	BIAS 4.4.7	3	301	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	30		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	25		
								0		-	1		
4.8	BIAS 4.4.7	3	301	BIAS 4.4.8	3	301	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	28		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	25		
								0		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

20

Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
4.9	BIAS 4.4.8	3	301	BIAL 4.4.9	3	301	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	23		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	20		
								0		-	1		
5.1.1	КПБ-2	1	105	ARC 5.1	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	3		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.1.2	ARC 5.1	1	105	ARC 5.2	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.1.3	ARC 5.2	1	105	ARC 5.3	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.1.4	ARC 5.3	1	105	ARC 5.4	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.1.5	ARC 5.4	1	105	ARC 5.5	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.2.1	КПБ-2	1	105	ARC 5.1	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	3		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.2.2	ARC 5.1	1	105	ARC 5.2	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.2.3	ARC 5.2	1	105	ARC 5.3	1	105	КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

21



Кабель, жгут	Откуда идет			Куда поступает			Кабель, провод			Способ прокладки			Примечание
	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Обозначение прибора	Этаж	Помещение	Марка, число жил, сечение	Длина, м		Обозначение	Длина, м		
								Проектируемая	Фактическая		Проектируемая	Фактическая	
5.2.4	ARC 5.3	1	105	ARC 5.4	1	105	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
5.2.5	ARC 5.4	1	105	ARC 5.5	1	105	КПСнэ(А)-FRLS 1x2x0,5	4		-	2		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	2		
6.-.1	Поток-3Н	1	106		1	106	ВВГнэ-LS 3x2,5 1кВ	8		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	1		
								0		-	4		
6.1.1	С2000М	1	116	БКИ	1	116	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	1		Л ПВХ 20 БП	1		
6.1.2	БКИ	1	116	КПБ-1	1	116	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	1		Л ПВХ 20 БП	1		
6.1.3	КПБ-1	1	116	КДЛ-1	1	116	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	1		Л ПВХ 20 БП	1		
6.1.4	КДЛ-1	1	116	КДЛ-2	1	116	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	1		Л ПВХ 20 БП	1		
6.1.5	КДЛ-2	1	116	КДЛ-3	1	116	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	1		Л ПВХ 20 БП	1		
6.1.6	КДЛ-3	1	116	КПБ-2	1	105	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	21		Л ПВХ 20 БП	3		
								0		-	3		
								0		Л ПВХ 20 БП	12		
								0		-	3		
6.1.7	КПБ-2	1	105	Поток-3Н	1	106	КПСЭнэ-FRLS 1x2x0,5	104		-	1		
								0		Л ПВХ 20 БП	93		
								0		-	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

Лист

22

№пп	Адрес (номер) извещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
	КДЛ-1 (С2000-КДЛ) ШС (С2000-КДЛ)			
	ВТН 1.1	116		
	ВТН 1.2	116		
	ВТН 1.3	118		
	ВТН 1.4	118		
	ARC 1.5-6	118		
	ВТМ 1.7	118		
	ARC 1.8-9	101		
	ВТН 1.10	101		
	ВТН 1.11	101		
	ВТН 1.12	101		
	ВТН 1.13	101		
	ВТН 1.14	101		
	ВТН 1.15	101		
	ВТН 1.16	103		
	ВТН 1.17	103		
	ARC 1.18-19	107		
	ARC 1.20-24	102		
	ARC 1.25-26	101		
	ВТМ 1.27	101		
	ВТН 1.28	101		
	ВТН 1.29	101		
	ВТН 1.30	101		
	ВТН 1.31	101		
	ВТН 1.32	101		
	ВТН 1.33	101		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10.217/СВ-П-ПБ2

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Попов			
Проверил					
Н. контроль					
Утвердил					

Таблица адресов шлейфа извещателей ОПС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

№пп	Адрес (номер) из-вещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
	BTH 1.34	101		
	BTH 1.35	101		
	BTH 1.36	101		
	BTH 1.37	101		
	BTH 1.38	101		
	BTH 1.39	101		
	BTH 1.40	101		
	BTH 1.41	101		
	BTH 1.42	101		
	BTH 1.43	101		
	BTH 1.44	101		
	BTH 1.45	101		
	BTH 1.46	101		
	BTH 1.47	101		
	BTH 1.48	101		
	BTH 1.49	101		
	BTH 1.50	101		
	ARC 1.51-52	101		
	BTM 1.53	101		
	BTH 1.54	106		
	BTH 1.55	106		
	BTM 1.56	101		
	ARC 1.57-61	101		
	BTH 1.62	113		
	BTH 1.63	113		
	BTM 1.64	101		
	ARC 1.65	101		
	BTH 1.66	109		
	BTH 1.67	109		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

№пп	Адрес (номер) из-вещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
	ВТН 1.68	110		
	ВТН 1.69	110		
	ARC 1.70-71	110		
	ВТН 1.72	105		
	ВТН 1.73	105		
	ВТМ 1.74	105		
	ARC 1.75-76	109		
	ВТМ 1.77	109		
	ARC 1.78-79	117		
	ВТН 1.80	117		
	ВТН 1.81	117		
	Всего адресов: 127			
	Занято адресов: 81			
	Свободно адре- сов (резерв): 46			
	КДЛ-2 (С2000- КДЛ-2И) ШС (С2000-КДЛ)			
	ARC 2.1-2	201		
	ВТН 2.3	201		
	ARC 2.4-5	201		
	ВТМ 2.6	201		
	ВТН 2.7	201		
	ВТН 2.8	201		
	ВТН 2.9	201		
	ВТН 2.10	201		
	ВТН 2.11	201		
	ВТН 2.12	201		
	ВТН 2.13	201		
	ВТН 2.14	203		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

10.217/СВ-П-ПБ2

№пп	Адрес (номер) из-вещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
	ВТН 2.15	203		
	ARC 2.16-20	202		
	ARC 2.21-22	201		
	ВТМ 2.23	201		
	ВТН 2.24	201		
	ВТН 2.25	201		
	ВТН 2.26	201		
	ВТН 2.27	201		
	ВТН 2.28	201		
	ВТН 2.29	201		
	ВТН 2.30	201		
	ARC 2.31-35	201		
	ВТН 2.36	201		
	ВТН 2.37	201		
	ВТН 2.38	201		
	ВТН 2.39	201		
	ВТН 2.40	201		
	ВТН 2.41	201		
	ВТН 2.42	201		
	ВТМ 2.43	201		
	ВТН 2.44	201		
	ВТН 2.45	201		
	ВТН 2.46	201		
	ВТН 2.47	201		
	ВТН 2.48	201		
	ВТН 2.49	201		
	ВТН 2.50	201		
	ВТН 2.51	201		
	ВТН 2.52	201		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2

№пп	Адрес (номер) из-вещателя	Помещение	Защищаемый объект	Примечания
	ARC 2.53-54	201		
	BTM 2.55	201		
	BTM 2.56	301		
	ARC 2.57-58	301		
	BTH 2.59	301		
	BTH 2.60	301		
	BTH 2.61	301		
	BTH 2.62	301		
	BTH 2.63	301		
	BTH 2.64	301		
	BTH 2.65	301		
	BTH 2.66	301		
	BTH 2.67	301		
	BTM 2.68	301		
	BTH 2.69	301		
	BTH 2.70	301		
	BTH 2.71	301		
	BTH 2.72	301		
	BTH 2.73	301		
	BTH 2.74	301		
	ARC 2.75-79	301		
	BTH 2.80	301		
	BTH 2.81	301		
	BTH 2.82	301		
	BTH 2.83	301		
	BTH 2.84	301		
	BTH 2.85	301		
	BTH 2.86	301		
	BTH 2.87	301		

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

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2







Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
<b>1 Приборы приемно-контрольные</b>								
1.1	Блок контроля и индикации	С2000-БКИ	С2000-БКИ	НВП Болид, Россия	шт	1	0,6	
1.2	Контроллер доступа	С2000-2	С2000-2	НВП Болид, Россия	шт	12	0,3	
1.3	Контроллер двухпроводной линии с гальванической развязкой	С2000-КДЛ-2И АЦДР.426469.037ПС	С2000-КДЛ-2И	НВП Болид, Россия	шт	3	0,3	
1.4	Блок-контрольно пусковой	С2000-КПБ	С2000-КПБ	НВП Болид, Россия	шт	2	0,3	
1.5	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М	С2000М	НВП Болид, Россия	шт	1	0,3	
1.6	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2	С2000-СП2	С2000-СП2	НВП Болид, Россия	шт	11	0,3	
1.7	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 исп 2	С2000-СП2 исп 2 АЦДР.425412.004ЭТ	С2000-СП2 исп.2	НВП Болид, Россия	шт	5	0,2	
1.8	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	С2000-СП4/220 АЦДР.425412.015ЭТ	С2000-СП4/220	НВП Болид, Россия	шт	5	0,2	
1.9	Релейный усилитель УК-ВК	УК-ВК	УК-ВК	Болид, Россия	шт	11	0,3	
<b>2 Извещатели</b>								
2.1	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-ЗАМ	ИПР 513-ЗАМ	НВП Болид, Россия	шт	17	0,2	
2.2	Элемент дистанционного управления электроконтактный (дымоудаление).	ЭДУ 513-3М исп.02		НВП Болид, Россия	шт	6	0,2	
2.3	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02	ДИП-34А-01-02	НВП Болид, Россия	шт	125	0,2	
<b>3 Оповещатели</b>								
3.1	Оповещатель охранно-пожарный световой (светоуказатель)	ЛЮКС-24		ООО "Электротехника и Автоматика"	шт	13		

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

						<b>10.217/СВ-П-ПБ2-СО</b>			
						Строительство предприятия по созданию цифровой упаковки, пос. Красная заря д. 15/1			
						по адресу Ленинградская область, Всеволожский район			
Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Автоматическая пожарная сигнализация, Система оповещения и управления эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Попов						П	1	2
						Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н. контроль		Добрица							
ГИП		Добрица							

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	3.2 Оповещатель звуковой	МАЯК-24-3М2		ООО "Электротехника и Автоматика"	шт	19	0,03	
	<b>4 РИП и боксы</b>							
	4.1 Резервированный источник питания аппаратуны ОПС, 24 В, 26 А/ч	РИП-24 исп. 06	РИП-24 исп. 06	НВП Болид, Россия	шт	1	36	
	<b>5. Кабельные изделия</b>							
	5.1 Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие	КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75		НПП "Спецкабель"	м	466	43,9 кг/км	
	5.2 Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, безгалогенные	КПСЭнг(А)-FRHF 1x2x0,75		НПП "Спецкабель"	м	1560	48,7 кг/км	
	5.3 Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ПВХ, 1 кВ	ВВГнг-LS 3x2,5 1кВ	5	Россия, ОАО "Завод "Саранскабель"	м	133		
	<b>6. Кабеленесущие конструкции</b>							
	6.1 Труба ПВХ гибкая легкая 20мм	Л ПВХ 20 БП ТУ2247-008-47022248-2002	90920	DKC	м	1485	4,2	
	<b>7. Материалы</b>							
	7.1 Держатель с защелкой и дюбелем D20мм, полипропилен	20	51320	DKC	шт	1902	0.0047	

Име. № подл.	
Дата и подпись	
Взам. инв. №	

Изм.	Код уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

10.217/СВ-П-ПБ2-СО

Лист

2