


## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Обозначение	Наименование проектных материалов	Примечание
1	2	3
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.С	Содержание	стр.2-3
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.ПЗ	Пояснительная записка	стр. 4-7
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.РИП	Расчет резервных источников питания	стр.8
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	Структурная схема СВН	стр.9
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	План размещения оборудования и трасс СВН, подвал	стр.10
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	План размещения оборудования и трасс СВН, 1 этаж	стр.11
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	Схема подключения оборудования СВН	стр.12
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	Схема шкафа ШРН-9.480	стр.13
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	Структурная схема системы охранной сигнализации (ОС)	стр.14
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	План размещения оборудования и трасс ОС, подвал	стр.15
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС	План размещения оборудования и трасс ОС, 1 этаж	стр.16
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ	Кабельный журнал	стр.17-29

Взам. инв. №													
Подл. и дата													
Инв.№ подл.													
		<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.С</b>											
		г. Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)											
		Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата						
		Разраб		Чистов		<i>Чистов</i>	03.19	Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная долина», III этап строительства: корпус 19Б – жилой дом			Р	1	2
		Проверил		Калина		<i>Калина</i>	03.19						
								Содержание			 <b>Valmet Vest Проект</b>		

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование проектных материалов	Примечание
1	2	3
	<b>Прилагаемые документы</b>	
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.СП	Спецификация оборудования	стр.30-32
1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.33	Задание на электроснабжение	стр.33
	<b>Ссылочные документы</b>	
ГОСТ 21.1101-2013	«СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.09 № 384-ФЗ)	
Федеральный закон от 22.07.08 № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
ГОСТ Р 53245-2008	«Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания»	
ГОСТ Р 53246-2008	«Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»	
РМД 11-22-2013	«Руководство по проектной подготовке капитального строительства в Санкт-Петербурге»	
СН 512-78	«Технические требования к зданиям и помещениям для установки средств вычислительной техники»	
ВСН 60-89	«Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий»	

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.С						2
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## Общие данные

Рабочая документация системы охранного телевизионного наблюдения и системы охранной сигнализации жилого дома для объекта: «Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная Долина», III этап строительства, корпус 19Б – жилой дом», расположенный на территории Санкт-Петербург, п. Парголово, проспект Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1), разработана на основании:

- проектной документации 1-СД20-1/2012-ПР 19Б ИОС.СС2;
- технического задания на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей.

Система охранного видеонаблюдения (далее – СВН) предназначена для фиксации информации и визуального отображения видеoinформации на охраняемом объекте противоправных действий нарушителей (злоумышленников), а также фиксации видеoinформации о поведении и индивидуальных особенностях нарушителя, для упрощения процедуры возможных оперативно-розыскных мероприятий по факту совершенного противоправного действия.

Система охранной сигнализации (далее – ОС) обеспечивает:

- централизованную постановку на охрану и снятие с охраны объекта защиты;
- выдачу сигнала тревоги оператору систем безопасности в случае проникновения в помещения, находящиеся под охраной;
- непрерывное протоколирование происходящих в системе событий;
- обнаружение отказов элементов системы и информирование о них оператора;
- контроль исправности шлейфов;
- контроль и протоколирование действий оператора.

### 1. Основные технические решения


#### 1.1. Система видеонаблюдения

СВН строится на базе АHD-оборудования фирмы Jassup, включающей в себя мультиматричные видеокamеры и мультигибридные регистраторы.

Решаемые задачи – различие появившихся в поле зрения телевизионных видеокamер объектов. Задача обнаружения решается АHD-видеокamерами, осуществляющими наблюдение за прилегающей к зданиям территорией.

СВН оборудуются:

- периметр зданий для наблюдения за прилегающей территорией, детскими площадками, автостоянками для кратковременного хранения автомашин жителей;
- лифтовые холлы и вестибюли 1-го этажа.

Взам. инв. №											
Подл. и дата	Инв.№ подл.							<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.ПЗ</b>			
								г. Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)			
		Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная долина», III этап строительства: корпус 19Б – жилой дом	Стадия	Лист	Листов
		Разраб		Чистов		<i>Чистов</i>	03.19		Р	1	4
		Проверил		Калина		<i>Калина</i>	03.19				
		Н.контр.		Войтюк		<i>Войтюк</i>	03.19	Пояснительная записка		<b>БалтИнвест Проект</b>	



## 2. Кабельные линии

Для подключения СВН применить кабели:

РК 75-7-323ф-Сн2(С)-HF – для передачи видеосигнала от камер на видеорегистраторы;  
КПСн2(А)-FRHF 1x2x0,75 – для питания видеокамер.

Прокладка кабелей и проводов осуществляется:

- по помещению диспетчера в кабель-канале 40x20;
- за подвесным потолком, по перекрытиям и стенам в ПВХ трубах Ø 20 мм;
- горизонтальная разводка кабельных трасс СВН по подвалу осуществляется открыто в слаботоочных лотках (предусмотрены разделом СКС). В местах, где слаботоочный лоток не предусмотрен, линии СВН проложить в ПВХ трубах Ø 20 мм;
- к уличным видеокамерам по фасаду в металлорукаве Ø 20 мм.

Для подключения ОС применить кабели:

КПСЭн2(А)-FRHF 2x2x0,75 – для прокладки линии интерфейса RS-485;  
КПСн2(А)-FRHF 1x2x1,0 – для прокладки двухпроводной линии связи ДПЛС.

Прокладка кабелей и проводов осуществляется:

- по помещению диспетчера в кабель-канале 15x20;
- за подвесным потолком, по перекрытиям и стенам в ПВХ трубах Ø 20 мм;
- горизонтальная разводка кабельных трасс СВН по подвалу осуществляется открыто в слаботоочных лотках (предусмотрены разделом СКС). В местах, где слаботоочный лоток не предусмотрен, линии СВН проложить в ПВХ трубах Ø 20 мм.

## 3. Электроснабжение

Элементы оборудования должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 по способу защиты человека от поражения электрическим током.

Защитное заземление оборудования должно быть выполнено в соответствии с ПУЭ, СНиП СП 76.13330.2016, ГОСТ 12.1.030-81 и технической документации заводов изготовителей.

Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

В цепи заземляющих и нулевых проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей.

Присоединение заземляющих и нулевых проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено болтовым соединением.

## 4. Техника безопасности

Проект выполнен в соответствии с нормами и правилами по технике безопасности, пожарной безопасности, а также охране труда.

При выполнении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь Правилами по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи (ПОТ РО-45-009-2003).

При выполнении монтажных работ в помещениях узлов связи и в процессе эксплуатации необходимо соблюдать весь комплекс мероприятий по охране труда и технике безопасности в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций, в том числе ПУЭ, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» («Энергоатомиздат», 1994), ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). «Пожарная безопасность. Общие требования» и ПОТ РО-45-007-96 «Правила по охране труда при работах на телефонных станциях и телеграфах».

Взаим. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 5. Мероприятия по охране окружающей среды

Устанавливаемое оборудование не является источником вредных выбросов. Специальные мероприятия по защите окружающей среды не требуются. Все оборудование систем соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм действующих на территории РФ. После выполнения монтажных работ все отходы производства утилизируются в установленном порядке.


## 6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

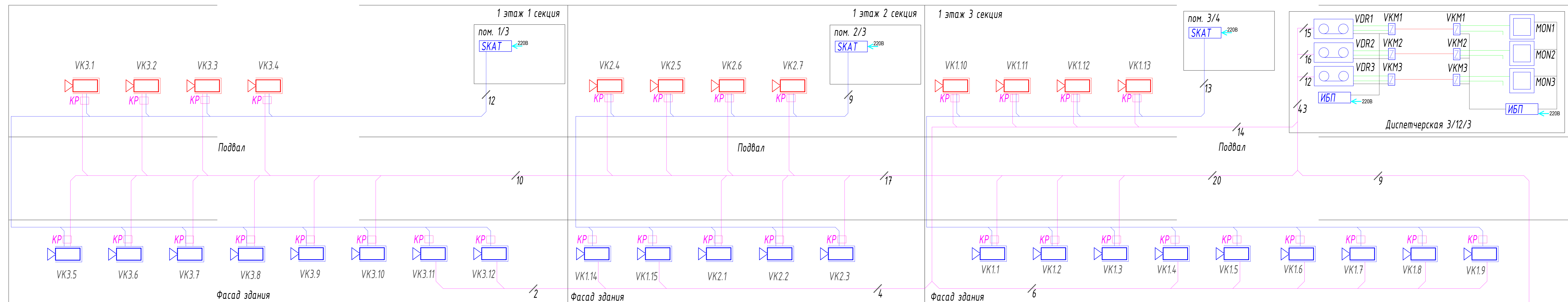
Для помещений, в которых предусматривается расположение головного оборудования, необходимо использовать материалы и конструкции, удовлетворяющие категоричности зданий и сооружений в соответствии с противопожарными нормами СНиП 2.01.02-85.

В этих помещениях должен предусматриваться противопожарный инвентарь: огнетушители, песок и т.д. Курение в них запрещается.

Оборудование должно размещаться в соответствии с правилами и нормами техники безопасности. Особое внимание следует уделять обеспечению эвакуационных проходов и выходов из помещений – ширина их должна быть не менее 1,5 м. Ширина проходов между оборудованием должна быть не менее 1 м при обеспечении рабочей зоны шириной 0,8 м.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.ПЗ						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			4	

Тип извещателя, прибора		Кол, шт.	Дежурный режим, I <sub>номр.</sub> , мА		Дежурный режим, I $\Sigma$ , мА				
<b>Расчетная таблица токопотребления резервных источников питания РИП1 (пом.1/3):</b>									
JSH-X200IR		8	400		3200				
JSH-DPF200IR		4	400		1600				
			Всего:		<b>4800</b>				
В качестве РИП1 устанавливается SKAT-v.16 с двумя АКБ 26Ач.									
Тип извещателя, прибора		Кол, шт.	Дежурный режим, I <sub>номр.</sub> , мА		Дежурный режим, I $\Sigma$ , мА				
<b>РИП2 (пом.2/3):</b>									
JSH-X200IR		5	400		2000				
JSH-DPF200IR		4	400		1600				
			Всего:		<b>3600</b>				
В качестве РИП2 устанавливается SKAT-v.16 с двумя АКБ 26Ач.									
Тип извещателя, прибора		Кол, шт.	Дежурный режим, I <sub>номр.</sub> , мА		Дежурный режим, I $\Sigma$ , мА				
<b>РИП3 (пом.3/4):</b>									
JSH-X200IR		9	400		3600				
JSH-DPF200IR		4	400		1600				
			Всего:		<b>5200</b>				
В качестве РИП3 устанавливается SKAT-v.16 с двумя АКБ 26Ач.									
Тип извещателя, прибора		Кол, шт.	Дежурный режим, I <sub>номр.</sub> , мА	Режим тревоги, I <sub>номр.</sub> , мА	Дежурный режим, I $\Sigma$ , мА	Режим тревоги, I $\Sigma$ , мА			
<b>РИП4 (комната охраны):</b>									
C2000M		1	35	200	35	200			
C2000-КДЛ		6	200	350	1200	2100			
C2000-БКИ		1	200	350	200	350			
				Всего:	<b>1435</b>	<b>2650</b>			
В качестве РИП4 устанавливается Скат 24-0017 с двумя АКБ 12Ач.									
взамен инв. №	Подпись и дата						<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.РИП</b>		
							г. Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)		
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
		Разраб	Чистов			<i>Чистов</i>			
		Проверил	Калина			<i>Калина</i>			
		Н.контр.	Войтук			<i>Войтук</i>			
				Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная долина», III этап строительства: корпус 19Б – жилой дом			Стадия	Лист	Листов
				Расчет резервных источников питания			Р	1	1
							 <b>Valtech Invest Project</b>		



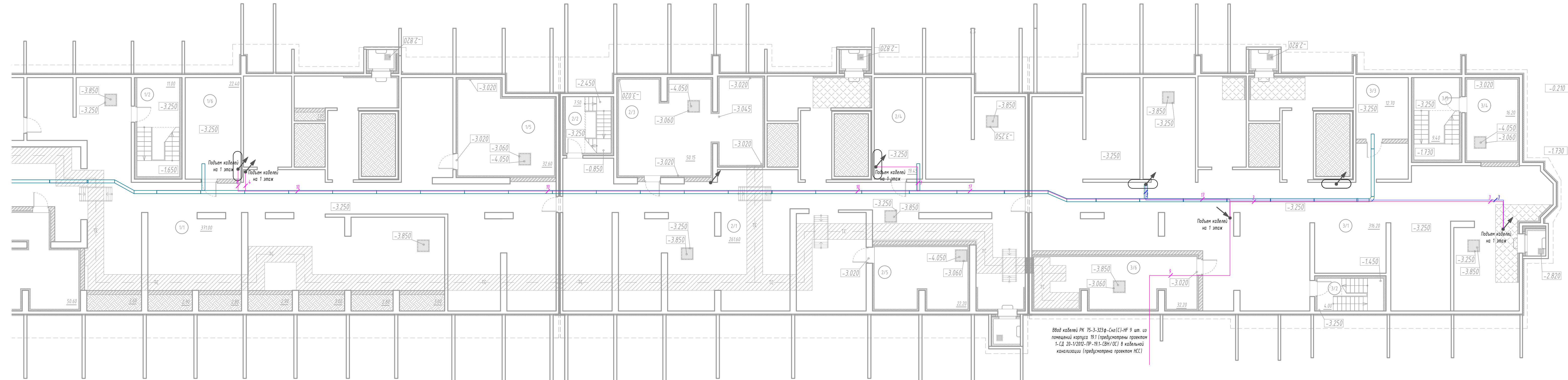
Ввод кабелей РК 75-3-323φ-Снг(С)-HF 9 шт. из помещений корпуса 19.1 (предусмотрены проектом 1-СД 20-1/2012-ПР-19.1-СВН/ОС) в кабельной канализации (предусмотрена проектом НСС)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- VK Видеокамера уличная Jassun JSH-X200IR 2.8mm
- VK Видеокамера купольная Jassun JSH-DPF200IR 2.8mm
- VDR Регистратор 16-канальный гибридный Jassun JSR-H1626
- VKM Приемопередатчик VGA+USB OSNOVO TA-VRM/3+RA-VKM/3 (комплект)
- MON Монитор Philips 223V5LSB 21,5"
- SKAT Источник питания SKAT-v.16 12В на 16 выходов
- ИБП Источник бесперебойного питания
- Кабель КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,75
- Кабель коаксиальный РК 75-7-323φ Снг(С)-HF
- Кабель UTP 4x2x0,51
- Кабель сигнальный (VGA, USB)
- КР Коробка коммутационная

1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС				
Смет. Петербург, госзаказ. Подрядчик: пр-м. Электроник, ул.Славянск. 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком 120-й				
Имя	Фамилия	И.И. Фамилия	Подпись	Дата
Разработчик	Чертков	Александр		03.2019
Проверил	Калина	Александр		03.2019
Исполнитель	Воловик	Светлана		03.2019
Структурная схема СВН				Волонтер АЗ
Лист	1	Листов	1	





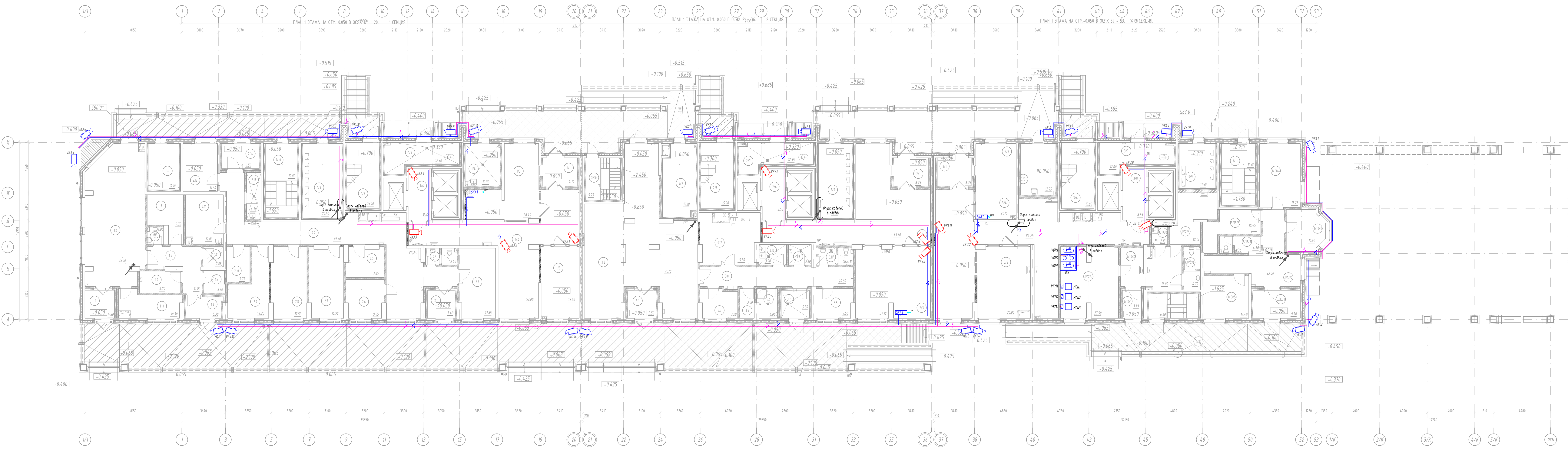
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п.к.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	2	3	4
Повальный этаж 1 секция			
1/1	Технический этаж (подвал)	37100	
1/2	Выход из подвала	1100	
1/3	Кабельная (встроенная часть)	1120	В4
1/4	ИТП-2 (встроенная часть)	5060	В4
1/5	Водяный узел	3260	В4
1/6	Кабельная	2240	В4
ИТОГО по секции 1		49880	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п.к.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	2	3	4
Повальный этаж 2 секция			
2/1	Технический этаж (подвал)	25160	
2/2	Выход из подвала	750	
2/3	ИТП-1 (встроенная часть)	5015	В4
2/4	Кабельная	1945	В4
2/5	Помещение хоз.-питьевых насосов	2220	В4
ИТОГО по секции 2		36990	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п.к.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	2	3	4
Повальный этаж 3 секция			
3/1	Технический этаж (подвал)	31620	
3/2	Выход из подвала	400	
3/3	Кабельная	1210	В4
3/4	Помещение пожарных насосов	1620	В4
3/5	Выход из помещений пом. насосов	940	
3/6	ИТП-3 (встроенная часть)	3220	В4
ИТОГО по секции 3		39670	

1/2012-ПР-196-30

Изм.	Кол.	Лист	N Док.
Разраб.		Чистов	
Проверил		Калица	
Н.контр.		Войтек	



Примечание:  
1. Лотки и стойки учтены в разделе 1-СД 20-1/2012-ПР-195-30.

№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Маленькое нефинишечное подсобное помещение (2 секции)	10,65	
11	Тайрор	4,75	
12	Вестибюль	53,50	
13	Торговый зал	9,10	
14	Компьютер	24,40	
15	Помещение фиброоптического оборудования	19,20	ВА
16	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
17	Литературный зал	8,55	
18	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
19	Помещение электрощитовой	15,80	Г
110	Выход из подвала	12,80	
Итого:		216,350	

№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Тайрор	4,75	
2	Вестибюль	53,50	
3	Помещение фиброоптического оборудования	19,15	ВА
4	Литературный зал	8,55	
5	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
6	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
7	Литературный зал	8,55	
8	Помещение электрощитовой	15,80	Г
9	Выход из подвала	5,75	ВА
Итого по секции 1		172,85	

№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Маленькое нефинишечное подсобное помещение (2 секции)	10,65	
11	Тайрор	4,75	
12	Вестибюль	53,50	
13	Торговый зал	9,10	
14	Компьютер	24,40	
15	Помещение фиброоптического оборудования	19,20	ВА
16	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
17	Литературный зал	8,55	
18	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
19	Помещение электрощитовой	15,80	Г
110	Выход из подвала	12,80	
Итого:		216,350	

№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Тайрор	4,75	
2	Вестибюль	53,50	
3	Помещение фиброоптического оборудования	19,15	ВА
4	Литературный зал	8,55	
5	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
6	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
7	Литературный зал	8,55	
8	Помещение электрощитовой	15,80	Г
9	Выход из подвала	5,75	ВА
Итого по секции 1		172,85	

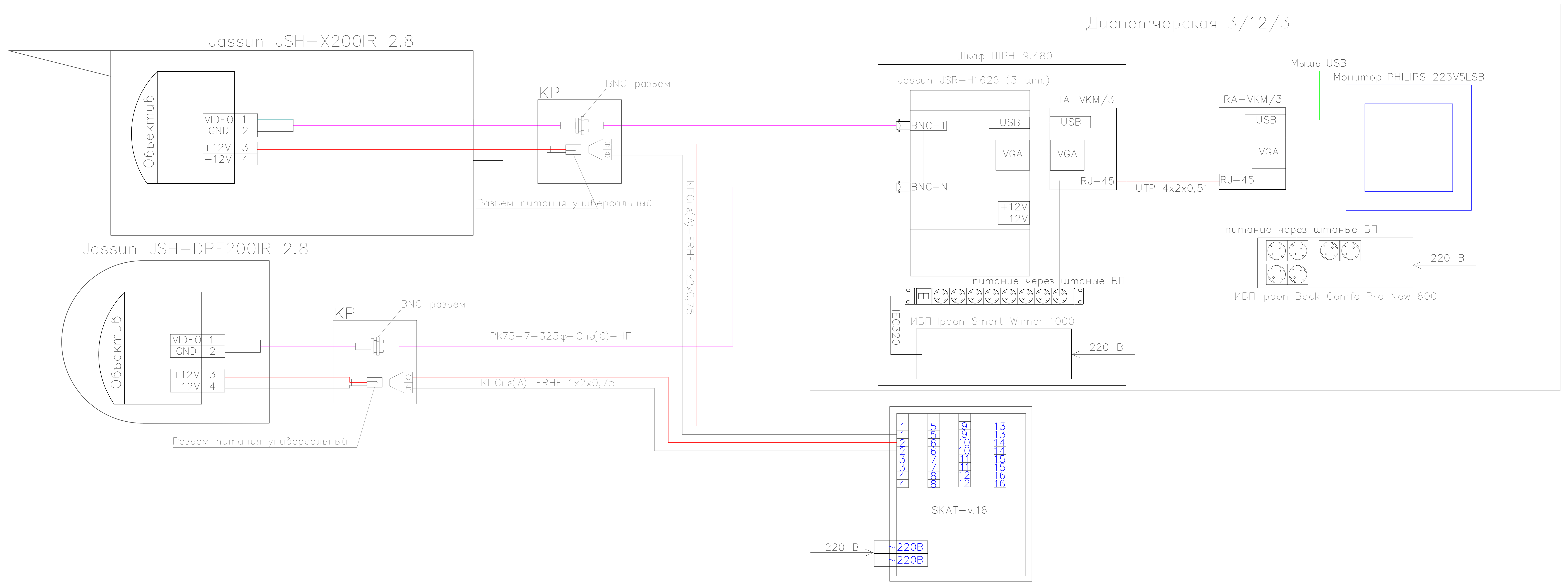
№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Маленькое нефинишечное подсобное помещение (2 секции)	10,65	
11	Тайрор	4,75	
12	Вестибюль	53,50	
13	Торговый зал	9,10	
14	Компьютер	24,40	
15	Помещение фиброоптического оборудования	19,20	ВА
16	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
17	Литературный зал	8,55	
18	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
19	Помещение электрощитовой	15,80	Г
110	Выход из подвала	12,80	
Итого:		216,350	

- #### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Видеонаблюдение улица Jassip JSH-X200R 2.8mm
  - Видеонаблюдение купольная Jassip JSH-DPF200R 2.8mm
  - Регистратор 16-каналный гибридный Jassip JSR-H1626
  - Приемопередатчик VGA-USB OSNVD TA-VRM/3-RA-VKM/3 (комплект)
  - Монитор Philips 223V5LSB 21.5"
  - Источник питания SKAT-16 12В на 16 выходов
  - Источник бесперебойного питания
  - Кабель КПС-ка (A)-FRHF 1x2x0,75
  - Кабель коаксиальный РК 75.7-323Ф Snc (C)-HF
  - Кабель витая пара UTP 4x2x0,51
  - Кабель сигнальный (VGA, USB)
  - Коробка коммутационная

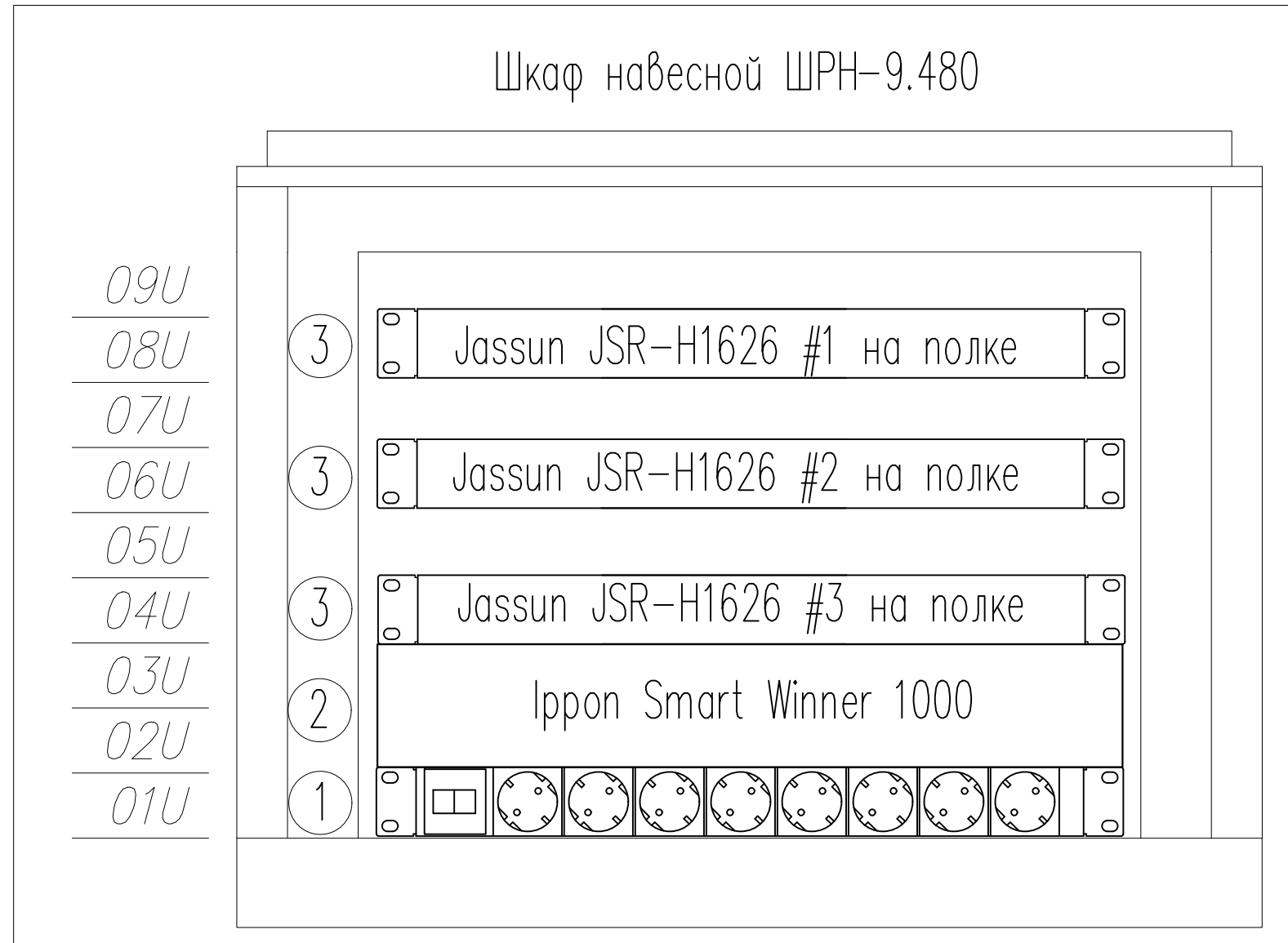
№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Тайрор	4,75	
2	Вестибюль	53,50	
3	Помещение фиброоптического оборудования	19,15	ВА
4	Литературный зал	8,55	
5	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
6	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
7	Литературный зал	8,55	
8	Помещение электрощитовой	15,80	Г
9	Выход из подвала	5,75	ВА
Итого по секции 1		172,85	

№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	Маленькое нефинишечное подсобное помещение (2 секции)	10,65	
11	Тайрор	4,75	
12	Вестибюль	53,50	
13	Торговый зал	9,10	
14	Компьютер	24,40	
15	Помещение фиброоптического оборудования	19,20	ВА
16	Помещение персонального компьютера	12,70	ВА
17	Литературный зал	8,55	
18	Мультифункциональный компьютер	12,70	ВА
19	Помещение электрощитовой	15,80	Г
110	Выход из подвала	12,80	
Итого:		216,350	

				<b>1-СД 20-1/2012-ПР-195-СВН/ОС</b>		
				Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западное пересечение с 4-м Верхним переулком (20-1)		
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Добавлено	Дата	Итого
Разраб.	Чистов	03.2019		В.С.Сидорова	03.2019	
Проверил	Калача			В.С.Сидорова	03.2019	
Исполн.	Войтек			В.С.Сидорова	03.2019	
				План размещения оборудования и трасс СВН, 1 этаж		Лист 1 из 1
						V&M Group Электротехнический проект




# Шкаф навесной ШРН-9.480

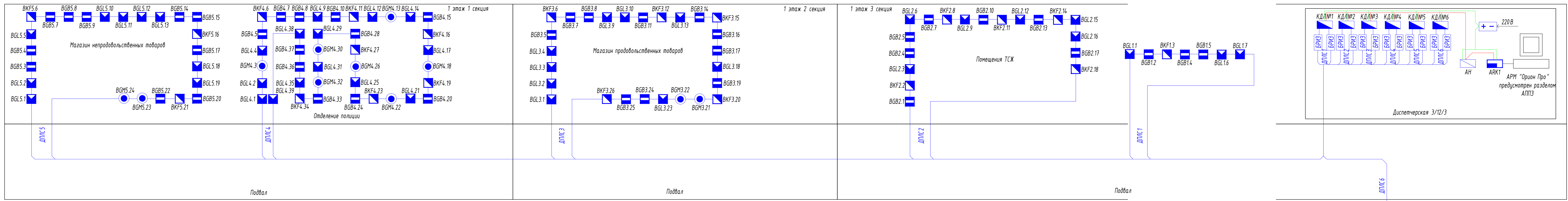


## Экспликация шкафа

№	Позиция	Наименование	Количество
1	1U	Блок розеток 19" со шнуром PH22-9D2	1
2	2-3U	ИБП Ippon Smart Winner 1000	1
3	4U, 6U, 8U	Регистратор 16-канальный JSR-H1626 на полке MC-30	3

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

						1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС			
						Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)			
Изм.	Кол.чч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на уч-ке 20-1 района "Северная долина", III этап строительства: корпус 19Б - жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Чистов		<i>Чистов</i>	03.2019		Р	1	1
Проверил		Калина		<i>Калина</i>	03.2019				
Н.контр.		Войтюк		<i>Войтюк</i>	03.2019	Схема шкафа ШРН-9.480	 <b>ValmetSvetlana Проект</b>		



Ввод кабелей РК 75-3-323 ф-Снг(С)-HF 9 шт. из помещений корпуса 19.1 (предусмотрены проектом 1-СД 20-1/2012-ПР-19.1-СВН/ОС) в кабельной канализации (предусмотрена проектом НСС)

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- АРК Пульт контроля и управления С 2000М
- АН Блок индикации кнопочный С 2000-БКИ
- кдл Контроллер двухпроводной линии связи С 2000-КДЛ
- Источник вторичного питания СКАТ 2400И7
- Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ
- BGL Извещатель адресный объемный С 2000-ИК исп.03
- BGB Извещатель адресный магнитоконтактный С 2000-СМК
- VKF Извещатель адресный поверхностный звуковой С 2000-СТ исп.03
- BGM Кнопка тревожная адресная С 2000-КТ
- Двухпроводная линия связи, кабель КПСнг(А)-FRHF 1x2x1,0
- Линия интерфейса RS-485, кабель КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75
- Линия питания 24 В

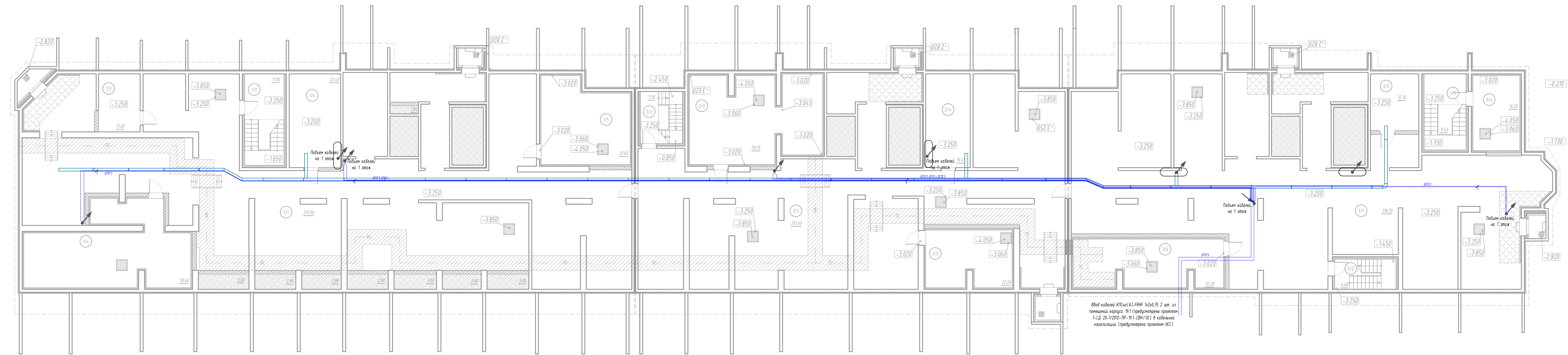
				1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС		
				См. Проект, листы Проект, пр-т Экспл. листы 20, северо-западное крыло с 4-м верхним переключением 10-й		
Имя	Фамилия	И.И.И.	Дата	Статус	Лист	Листов
Проектировщик	Колесников	Александр	03.2019	Р	1	1
Проверенный	Колесников	Александр	03.2019			
Исполнитель	Волков	Сергей	03.2019			
Сертифицированная схема пожарной сигнализации (СС)						

- ▲ Пульт контроля и управления С 2000М
- ▲ Блок индикации кнопочный С 2000-БКИ
- ▲ Контроллер двухпроводной линии связи С 2000-КДЛ
- ▲ Источник вторичного питания СКАТ 2400И7
- ▲ Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ
- ▲ Извещатель адресный объемный С 2000-ИК исп.03
- ▲ Извещатель адресный магнитоконтактный С 2000-СМК
- ▲ Извещатель адресный поверхностный звуковой С 2000-СТ исп.03
- ▲ Кнопка тревожная адресная С 2000-КТ
- Двухпроводная линия связи, кабель КПСнг (А)-FRHF 1x2x1,0
- Линия интерфейса RS-485, кабель КПСнг (А)-FRHF 2x2x0,75
- Линия питания 24 В

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п.п.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	2	3	4
Подвальный этаж 1 секция			
1/1	Технический этаж (подвал)	371,00	
1/2	Выход из подвала	11,00	
1/3	Кабельная (вспомогательная часть)	11,20	В4
1/4	ИТП-2 (вспомогательная часть)	50,60	В4
1/5	Водяной узел	32,60	В4
1/6	Кабельная	22,40	В4
Итого по секции 1		490,80	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п.п.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	2	3	4
Подвальный этаж 2 секция			
2/1	Технический этаж (подвал)	261,60	
2/2	Выход из подвала	7,50	
2/3	ИТП-1 (линия часть)	59,95	В4
2/4	Кабельная	19,45	В4
2/5	Помещение изл.-питьевых насосов	22,20	В4
Итого по секции 2		360,70	

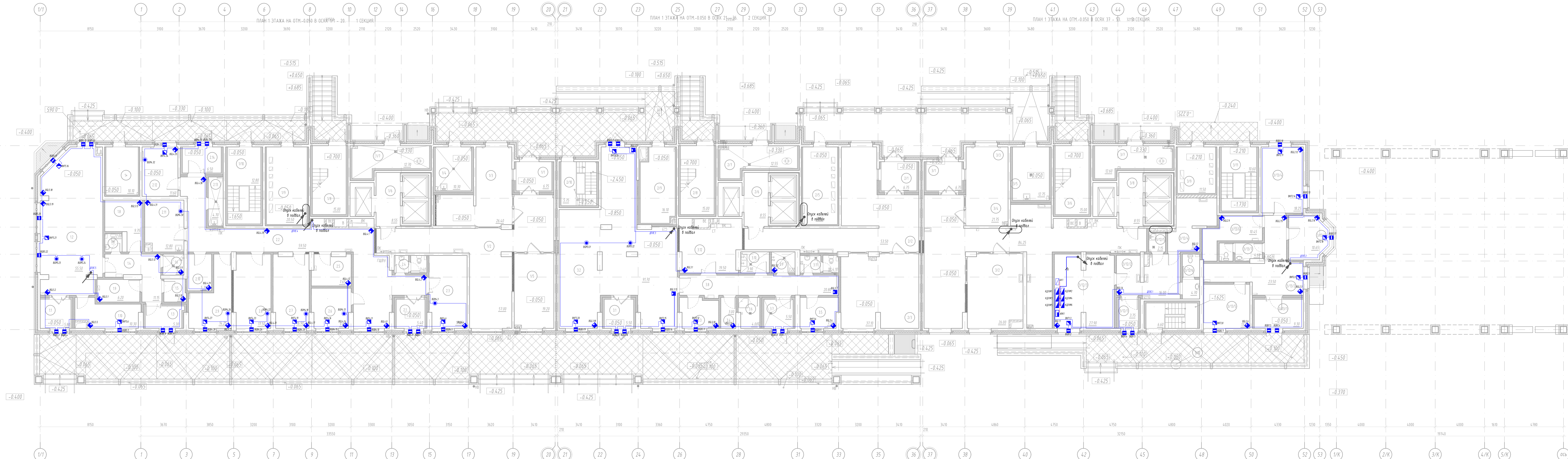
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п.п.	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кол. пом.
1	2	3	4
Подвальный этаж 3 секция			
3/1	Технический этаж (подвал)	316,20	
3/2	Выход из подвала	4,00	
3/3	Кабельная	12,70	В4
3/4	Помещение пожарных насосов	16,20	В4
3/5	Выход из помещения пожар. насосов	9,40	
3/6	ИТП-3 (линия часть)	32,20	В4
Итого по секции 3		390,70	



Вход кабелей КПСнг (А)-FRHF 1x2x1,0 от помещений корпусов №11 (проектная документация 1-СД 20-1/2012-ПР-195-30) в кабельную канализацию (проектная документация ПСД)

Примечания:  
1. Лотки и стожки учтены в разделе 1-СД 20-1/2012-ПР-195-30.

1-СД 20-1/2012-ПР-195-СВН/ОС						
Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западное пересечение с 4-м Верхним переулком (20-П)						
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Действ.	Дата	
Разраб.	Чистов	03.2019	03.2019	03.2019		
Проверил	Калина	03.2019				
Н.контр.	Войткев	03.2019				
Контент: жилая застройка с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района "Северная Дельта" в зоне строительства корпусов 195 - жилой дом				Специальн.	Лист	Листов
План размещения оборудования и трасс СВН, 1 этаж				Р	1	1
				В.А.М.С.В.Е.С.Т. Проект		



Примечания:  
1. Лотки и стожки учтены в разделе 1-СД 20-1/2012-ПР-195-30.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Пульт контроля и управления С2000М
- Блок индикации кнопочный С2000-БКМ
- Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ
- Источник вторичного питания СКАТ 2400И7
- Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ
- Извещатель адресный объёмный С2000-ИК исп.03
- Извещатель адресный магнитоконтактный С2000-СМК
- Извещатель адресный поверхностный звуковой С2000-СТ исп.03
- Кнопка тревожная адресная С2000-КТ
- Двухпроводная линия связи, кабель КПСнг(A)-FRHF 1x2x1,0
- Линия интерфейса RS-485, кабель КПСнг(A)-FRHF 2x2x0,75
- Линия питания 24В

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВСТРОЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА				
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Код пом.	
1	2	3	4	
11	Мазон негребеносильных материалов (2 секции)	112,05		
12	Танкёр	5,80		
13	Тарельный зал	55,50		
14	Танкёр служебный	5,30		
15	Кабинет упаковочных материалов	10,15	ВА	
16	Помещение сбора отходов	2,85	ВА	
17	Секция персонала	2,00		
18	Кабинет вахтера	9,75	ВА	
19	Помещение персонала	6,20		
20	Комнота	10,30		
ИТОГО:				193,05
21	Танкёр	5,40		
22	Кабинет	59,50		
23	Комната совещаний	13,85		
24	Санузел	3,40		
25	Вспомогательное помещение	7,65	ВА	
26	Офис	9,85		
27	Офис	16,10		
28	Офис	11,30		
29	Офис	14,25		
30	Вспомогательное помещение	5,75	ВА	
31	Помещение персонала	12,80		
32	Офис	11,60		
33	Помещение уборочного инвентаря	4,70	ВА	
34	Танкёр	6,50		
ИТОГО:				101,10
Учебные помещения (встроенно-пристроенные помещения 1-го этажа)				101,10
* Электрошкафы				101,10

ЭКСПЛИКАЦИЯ НЕЖИВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА				
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Код пом.	
1	2	3	4	
1/1	Танкёр	6,75		
1/2	Велюль	57,00		
1/3	Помещение общепитового назначения	20,44		
1/4	Помещение уборочного инвентаря	10,10	ВА	
1/5	Помещение общепитового назначения	19,20		
1/6	Лифтовой холл	8,55		
1/7	Микрооборудованная комната	12,10	ВА	
1/8	Лестница ИТ	15,00		
1/9	Помещение электротехнической	20,50	Г	
1/10	Выход из подвала	12,80		
ИТОГО по секции 1:				199,25

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВСТРОЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА				
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Код пом.	
1	2	3	4	
3/1/1	Танкёр	6,75		
3/2	Велюль	84,25		
3/3	Помещение общепитового назначения	21,75		
3/4	Помещение общепитового назначения	26,90		
3/5	Помещение уборочного инвентаря	12,75	ВА	
3/6	Лифтовой холл	8,55		
3/7	Микрооборудованная комната	12,60	ВА	
3/8	Лестница ИТ	15,00		
3/9	Помещение электротехнической	11,50	Г	
3/10	Выход из подвала	6,60		
3/11	Выход из помещений пожарных насосов	10,60		
ИТОГО по секции 2:				236,200

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВСТРОЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА				
Номер пом.	Наименование	Площадь, м2	Код пом.	
1	2	3	4	
3/1/2/1	Диспетчерская			
3/1/2/1	Танкёр	3,75		
3/1/2/2	Холл	6,00		
3/1/2/3	Помещение диспетчерской	21,90		
3/1/2/4	Вспомогательное помещение	12,15		
3/1/2/5	ПВН	2,15		
3/1/2/6	Санузел	4,70		
ИТОГО по диспетчерской:				66,65


1-СД 20-1/2012-ПР-195-СВН/ОС			
Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западное пересечение с 4-м Верхним переулком (20-П)			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.
Разраб.	Чистов	03.2019	03.2019
Проверил	Калина	03.2019	
Н.контр.	Войткев	03.2019	
Специя	Лист	Листов	
Р	1	1	
План размещения оборудования и првс СВН, 1 этаж		В.А.М.С.В.С.Т. Проект	

**Кабельный журнал**

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8

Система видеонаблюдения (видеосигнал)

BK1.1.	JSH-X200IR 1.1 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC1	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/Лоток	49
BK1.2	JSH-X200IR 1.2 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC2	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/Лоток	47
BK1.3	JSH-X200IR 1.3 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC3	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/Лоток	50
BK1.4	JSH-X200IR 1.4 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC4	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	35
BK1.5	JSH-X200IR 1.5 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC5	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	33
BK1.6	JSH-X200IR 1.6 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC6	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	37
BK1.7	JSH-X200IR 1.7 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC7	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	32
BK1.8	JSH-X200IR 1.8 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC8	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	23
BK1.9	JSH-X200IR 1.9 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC9	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	29
BK1.10	JSH-DPF200IR 1.10 KP	Лифтовый холл, 3/8, 1 этаж	JSR-H1626 №1 BNC10	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба	21

Взаим. инв. №							<p align="center"><b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b></p> <p align="center">г. Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)</p>				
	Подл. и дата	Изм.	Кол. уч	Лист	№Док	Подпись				Дата	Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная долина», III этап строительства: корпус 19Б – жилой дом
Разраб		Чистов	Калина	03.19	Проверил	03.19	Р	1	13		
Инв.№ подл.	Н.контр.	Войтюк	03.19	Кабельный журнал				<p align="center"><b>Valmet Invest Project</b></p>			



№. каבלя	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
BK1.11	JSH-DPF200IR 1.11 KP	Вестибюль, 1 этаж	JSR-H1626 №1 BNC11	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба	17
BK1.12	JSH-DPF200IR 1.12 KP	Вестибюль, 1 этаж	JSR-H1626 №1 BNC12	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба	14
BK1.13	JSH-DPF200IR 1.13 KP	Вестибюль, 1 этаж	JSR-H1626 №1 BNC13	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба	18
BK1.14	JSH-X200IR 1.14 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC14	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	63
BK1.15	JSH-X200IR 1.15 KP	Фасад	JSR-H1626 №1 BNC15	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	61
BK2.1	JSH-X200IR 2.1 KP	Фасад	JSR-H1626 №2 BNC1	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба/лоток	44
BK2.2	JSH-X200IR 2.2 KP	Фасад	JSR-H1626 №2 BNC2	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	40
BK2.3	JSH-X200IR 2.3 KP	Фасад	JSR-H1626 №2 BNC3	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруба	37
BK2.4	JSH-DPF200IR 2.4 KP	Вестибюль пом.2/6, 1 этаж	JSR-H1626 №2 BNC4	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба/лоток	33
BK2.5	JSH-DPF200IR 2.5 KP	Вестибюль пом.2/2, 1 этаж	JSR-H1626 №2 BNC5	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба/лоток	30
BK2.6	JSH-DPF200IR 2.6 KP	Вестибюль пом.2/2, 1 этаж	JSR-H1626 №2 BNC6	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба/лоток	36
BK2.7	JSH-DPF200IR 2.7 KP	пом.2/3, 1 этаж	JSR-H1626 №2 BNC7	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба/лоток	39
BK3.1	JSH-DPF200IR 3.1 KP	Вестибюль пом.1/2, 1 этаж	JSR-H1626 №3 BNC1	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба/лоток	97
BK3.2	JSH-DPF200IR 3.2 KP	Вестибюль пом.1/2, 1 этаж	JSR-H1626 №3 BNC2	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруба/лоток	90

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв.№ подл.							Лист
			<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>						2
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№. кабели	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
БКЗ.3	JSH-DPF200IR 3.3 KP	Вестибюль пом.1/2, 1 этаж	JSR-H1626 №3 BNC3	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруда/лоток	84
БКЗ.4	JSH-DPF200IR 3.4 KP	Лифтовый холл пом.1/6, 1 этаж	JSR-H1626 №3 BNC4	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Гофротруда/лоток	91
БКЗ.5	JSH-X200IR 3.5 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC5	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	112
БКЗ.6	JSH-X200IR 3.6 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC6	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	108
БКЗ.7	JSH-X200IR 3.7 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC7	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	86
БКЗ.8	JSH-X200IR 3.8 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC8	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	91
БКЗ.9	JSH-X200IR 3.9 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC9	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	101
БКЗ.10	JSH-X200IR 3.10 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC10	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	105
БКЗ.11	JSH-X200IR 3.11 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC11	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	92
БКЗ.12	JSH-X200IR 3.12 KP	Фасад	JSR-H1626 №3 BNC12	Пом 3/12/3, 1 этаж	PK 75-7-323ф-Сн2(С)-HF	Металлорукав/гофротруда/лоток	90

Система видеонаблюдения (питание)

Взам. инв. №	БК1.1.	JSH-X200IR 1.1 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 1	Пом 3/4, 1 этаж	КПСн2(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/Лоток	58
	Подп. и дата	БК1.2	JSH-X200IR 1.2 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 2	Пом 3/4, 1 этаж	КПСн2(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/Лоток
Инв.№ подл.	БК1.3	JSH-X200IR 1.3 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 3	Пом 3/4, 1 этаж	КПСн2(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/Лоток	59
	1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

№. кабели	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
BK1.4	JSH-X200IR 1.4 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 4	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	21
BK1.5	JSH-X200IR 1.5 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 5	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	19
BK1.6	JSH-X200IR 1.6 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 6	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	49
BK1.7	JSH-X200IR 1.7 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 7	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	44
BK1.8	JSH-X200IR 1.8 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 8	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	35
BK1.9	JSH-X200IR 1.9 KP	Фасад	SKAT-v.16 №1 вход 9	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	41
BK1.10	JSH-DPF200IR 1.10 KP	Лифтовый холл, 3/8, 1 этаж	SKAT-v.16 №1 вход 10	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	33
BK1.11	JSH-DPF200IR 1.11 KP	Вестибюль, 1 этаж	SKAT-v.16 №1 вход 11	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	29
BK1.12	JSH-DPF200IR 1.12 KP	Вестибюль, 1 этаж	SKAT-v.16 №1 вход 12	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	4
BK1.13	JSH-DPF200IR 1.13 KP	Вестибюль, 1 этаж	SKAT-v.16 №1 вход 13	Пом 3/4, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	8
BK1.14	JSH-X200IR 1.14 KP	Фасад	SKAT-v.16 №2 вход 1	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	34
BK1.15	JSH-X200IR 1.15 KP	Фасад	SKAT-v.16 №2 вход 2	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	32
BK2.1	JSH-X200IR 2.1 KP	Фасад	SKAT-v.16 №2 вход 3	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	41
BK2.2	JSH-X200IR 2.2 KP	Фасад	SKAT-v.16 №2 вход 4	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/гофротруда	38

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв.№ подл.							Лист
			<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>						4
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№. кабели	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
BK2.3	JSH-X200IR 2.3 KP	Фасад	SKAT-v.16 №2 вход 5	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруда	34
BK2.4	JSH-DPF200IR 2.4 KP	Вестибюль пом.2/6, 1 этаж	SKAT-v.16 №2 вход 6	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	30
BK2.5	JSH-DPF200IR 2.5 KP	Вестибюль пом.2/2, 1 этаж	SKAT-v.16 №2 вход 7	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	26
BK2.6	JSH-DPF200IR 2.6 KP	Вестибюль пом.2/2, 1 этаж	SKAT-v.16 №2 вход 8	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	12
BK2.7	JSH-DPF200IR 2.7 KP	пом.2/3, 1 этаж	SKAT-v.16 №2 вход 9	Пом 2/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	10
BK3.1	JSH-DPF200IR 3.1 KP	Вестибюль пом.1/2, 1 этаж	SKAT-v.16 №3 вход 1	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	16
BK3.2	JSH-DPF200IR 3.2 KP	Вестибюль пом.1/2, 1 этаж	SKAT-v.16 №3 вход 2	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	10
BK3.3	JSH-DPF200IR 3.3 KP	Вестибюль пом.1/2, 1 этаж	SKAT-v.16 №3 вход 3	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	9
BK3.4	JSH-DPF200IR 3.4 KP	Лифтовый холл пом.1/6, 1 этаж	SKAT-v.16 №3 вход 4	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Гофротруда	15
BK3.5	JSH-X200IR 3.5 KP	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 5	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруда	44
BK3.6	JSH-X200IR 3.6 KP	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 6	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруда	40
BK3.7	JSH-X200IR 3.7 KP	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 7	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруда	20
BK3.8	JSH-X200IR 3.8 KP	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 8	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруда	17
BK3.9	JSH-X200IR 3.9 KP	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 9	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруда	12

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>						5
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№. кабели	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
ВКЗ.10	JSH-X200IR 3.10 КР	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 10	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруба	8
ВКЗ.11	JSH-X200IR 3.11 КР	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 11	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруба	38
ВКЗ.12	JSH-X200IR 3.12 КР	Фасад	SKAT-v.16 №3 вход 12	Пом 1/3, 1 этаж	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75	Металлорукав/ гофротруба	36

Охранная сигнализация

ДПЛС

1.1	С2000-КДЛ №1	Диспетчерская 3/12/3	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
1.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	BGL1.1	3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	4
1.3	BGL1.1	3/12/3	BGB1.2	3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
1.4	BGB1.2	3/12/3	BKF1.3	3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
1.5	BKF1.3	3/12/3	BGB1.4	Пом. 3/12/1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	8
1.6	BGB1.4	Пом. 3/12/1	BGB1.5	Пом. 3/12/1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	2
1.7	BGB1.5	Пом. 3/12/1	BGL1.6	Пом. 3/12/2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
1.8	BGL1.6	Пом. 3/12/2	BGL1.7	Пом. 3/12/4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	10
1.9	BGL1.7	Пом. 3/12/4	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	21
1.10	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ №1	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	2
2.1	С2000-КДЛ №2	Диспетчерская 3/12/3	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
2.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	BGB2.1	Пом. 3/13/2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруба	28
2.3	BGB2.1	Пом. 3/13/2	BKF2.2	Пом. 3/13/2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	3
2.4	BKF2.2	Пом. 3/13/2	BGL2.3	Пом. 3/13/2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	4

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №

1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ

Лист

6

Изм Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5	BGL2.3	Пом. 3/13/2	BGB2.4	Пом. 3/13/1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	7
2.6	BGB2.4	Пом. 3/13/1	BGB2.5	Пом. 3/13/1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
2.7	BGB2.5	Пом. 3/13/1	BGL2.6	Пом. 3/13/5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	4
2.8	BGL2.6	Пом. 3/13/5	BGB2.7	Пом. 3/13/5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	5
2.9	BGB2.7	Пом. 3/13/5	BKF2.8	Пом. 3/13/5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
2.10	BKF2.8	Пом. 3/13/5	BGL2.9	Пом. 3/13/6	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	13
2.11	BGL2.9	Пом. 3/13/6	BGB2.10	Пом. 3/13/4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	13
2.12	BGB2.10	Пом. 3/13/4	BKF2.11	Пом. 3/13/4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
2.13	BKF2.11	Пом. 3/13/4	BGL2.12	Пом. 3/13/4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
2.14	BGL2.12	Пом. 3/13/4	BGB2.13	Пом. 3/13/4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	6
2.15	BGB2.13	Пом. 3/13/4	BKF2.14	Пом. 3/13/4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
2.16	BKF2.14	Пом. 3/13/4	BGL2.15	Пом. 3/13/2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	6
2.17	BGL2.15	Пом. 3/13/2	BGL2.16	Пом. 3/13/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	7
2.18	BGL2.16	Пом. 3/13/3	BGB2.17	Пом. 3/13/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	5
2.19	BGB2.17	Пом. 3/13/3	BKF2.18	Пом. 3/13/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
2.20	BKF2.18	Пом. 3/13/3	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруда	33
2.21	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ №2	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
3.1	С2000-КДЛ №3	Диспетчерская 3/12/3	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
3.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	BGL3.1	Пом. 3.12	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруда	49
<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>							
							Лист
							7
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	BGL3.1	Пом. 3.12	BGL3.2	Пом. 3.9	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	8
3.4	BGL3.2	Пом. 3.9	BGL3.3	Пом. 3.8	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	8
3.5	BGL3.3	Пом. 3.8	BGL3.4	Пом. 3.5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	7
3.6	BGL3.4	Пом. 3.5	BGB3.5	Пом. 3.5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
3.7	BGB3.5	Пом. 3.5	BKF3.6	Пом. 3.5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
3.8	BKF3.6	Пом. 3.5	BGB3.7	Пом. 3.7	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
3.9	BGB3.7	Пом. 3.7	BGB3.8	Пом. 3.7	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
3.10	BGB3.8	Пом. 3.7	BGL3.9	Пом. 3.4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	7
3.11	BGL3.9	Пом. 3.4	BGL3.10	Пом. 3.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	5
3.12	BGL3.10	Пом. 3.3	BGB3.11	Пом. 3.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
3.13	BGB3.11	Пом. 3.3	BKF3.12	Пом. 3.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
3.14	BKF3.12	Пом. 3.3	BGL3.13	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	6
3.15	BGL3.13	Пом. 3.2	BGB3.14	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
3.16	BGB3.14	Пом. 3.2	BKF3.15	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
3.17	BKF3.15	Пом. 3.2	BGB3.16	Пом. 3.1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	7
3.18	BGB3.16	Пом. 3.1	BGB3.17	Пом. 3.1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
3.19	BGB3.17	Пом. 3.1	BGL3.18	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
3.20	BGL3.18	Пом. 3.2	BGB3.19	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
3.21	BGB3.19	Пом. 3.2	BKF3.20	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
3.22	BKF3.20	Пом. 3.2	BGM3.21	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	13

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
3.23	BGM3.21	Пом. 3.2	BGM3.22	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	7
3.24	BGM3.22	Пом. 3.2	BGL3.23	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	11
3.25	BGL3.23	Пом. 3.2	BGB3.24	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
3.26	BGB3.24	Пом. 3.2	BGB3.25	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
3.27	BGB3.25	Пом. 3.2	BKF3.26	Пом. 3.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
3.28	BKF3.26	Пом. 3.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруба	56
3.29	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ №3	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
4.1	С2000-КДЛ №4	Диспетчерская 3/12/3	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
4.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	BGL4.1	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруба	81
4.3	BGL4.1	Пом. 2.2	BGL4.2	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	12
4.4	BGL4.2	Пом. 2.2	BGM4.3	Пом. 2.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	6
4.5	BGM4.3	Пом. 2.3	BGL4.4	Пом. 2.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	5
4.6	BGL4.4	Пом. 2.3	BGB4.5	Пом. 2.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
4.7	BGB4.5	Пом. 2.3	BKF4.6	Пом. 2.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
4.8	BKF4.6	Пом. 2.3	BGB4.7	Пом. 2.1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
4.9	BGB4.7	Пом. 2.1	BGB4.8	Пом. 2.1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
4.10	BGB4.8	Пом. 2.1	BGL4.9	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
4.11	BGL4.9	Пом. 2.2	BGB4.10	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
4.12	BGB4.10	Пом. 2.2	BKF4.11	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Изм	Кол.уч	Лист

1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ

Лист

9



№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
4.13	BKF4.11	Пом. 2.2	BGL4.12	Пом. 2.5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	11
4.14	BGL4.12	Пом. 2.5	BGM4.13	Пом. 2.6	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	6
4.15	BGM4.13	Пом. 2.6	BGL4.14	Пом. 2.6	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
4.16	BGL4.14	Пом. 2.6	BGB4.15	Пом. 2.6	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	5
4.17	BGB4.15	Пом. 2.6	BKF4.16	Пом. 2.6	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
4.18	BKF4.16	Пом. 2.6	BGL4.17	Пом. 2.7	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	5
4.19	BGL4.17	Пом. 2.7	BGM4.18	Пом. 2.7	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
4.20	BGM4.18	Пом. 2.7	BKF4.19	Пом. 2.7	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
4.21	BKF4.19	Пом. 2.7	BGB4.20	Пом. 2.7	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
4.22	BGB4.20	Пом. 2.7	BGL4.21	Пом. 2.8	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	6
4.23	BGL4.21	Пом. 2.8	BGM4.22	Пом. 2.8	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
4.24	BGM4.22	Пом. 2.8	BKF4.23	Пом. 2.8	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
4.25	BKF4.23	Пом. 2.8	BGB4.24	Пом. 2.8	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
4.26	BGB4.24	Пом. 2.8	BGL4.25	Пом. 2.9	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	6
4.27	BGL4.25	Пом. 2.9	BGM4.26	Пом. 2.9	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	4
4.28	BGM4.26	Пом. 2.9	BKF4.27	Пом. 2.9	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	5
4.29	BKF4.27	Пом. 2.9	BGB4.28	Пом. 2.9	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	3
4.30	BGB4.28	Пом. 2.9	BGL4.29	Пом. 2.10	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда/кабель-канал	6
4.31	BGL4.29	Пом. 2.10	BGM4.30	Пом. 2.11	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	9
4.32	BGM4.30	Пом. 2.11	BGL4.31	Пом. 2.11	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруда	6

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>	Лист
							10

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
4.33	BGL4.31	Пом. 2.11	BGM4.32	Пом. 2.12	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	6
4.34	BGM4.32	Пом. 2.12	BGB4.33	Пом. 2.12	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
4.35	BGB4.33	Пом. 2.12	BKF4.34	Пом. 2.12	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
4.36	BKF4.34	Пом. 2.12	BGL4.35	Пом. 2.12	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	4
4.37	BGL4.35	Пом. 2.12	BGB4.36	Пом. 2.14	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
4.38	BGB4.36	Пом. 2.14	BGB4.37	Пом. 2.14	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
4.39	BGB4.37	Пом. 2.14	BGL4.38	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
4.40	BGL4.38	Пом. 2.2	BGL4.39	Пом. 2.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	12
4.41	BGL4.39	Пом. 2.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруба	78
4.42	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ №4	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
5.1	С2000-КДЛ №5	Диспетчерская 3/12/3	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
5.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	BGL5.1	Пом. 1.9	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруба	94
5.3	BGL5.1	Пом. 1.9	BGL5.2	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	8
5.4	BGL5.2	Пом. 1.2	BGB5.3	Пом. 1.1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
5.5	BGB5.3	Пом. 1.1	BGB5.4	Пом. 1.1	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
5.6	BGB5.4	Пом. 1.1	BGL5.5	Пом. 1.10	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
5.7	BGL5.5	Пом. 1.10	BKF5.6	Пом. 1.10	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	6
5.8	BKF5.6	Пом. 1.10	BGB5.7	Пом. 1.10	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
5.9	BGB5.7	Пом. 1.10	BGB5.8	Пом. 1.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	7

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>	Лист
							11

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
5.10	BGB5.8	Пом. 1.3	BGB5.9	Пом. 1.3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
5.11	BGB5.9	Пом. 1.3	BGL5.10	Пом. 1.5	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
5.12	BGL5.10	Пом. 1.5	BGL5.11	Пом. 1.6	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	5
5.13	BGL5.11	Пом. 1.6	BGL5.12	Пом. 1.4	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	5
5.14	BGL5.12	Пом. 1.4	BGL5.13	Пом. 1.8	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	7
5.15	BGL5.13	Пом. 1.8	BGB5.14	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	11
5.16	BGB5.14	Пом. 1.2	BGB5.15	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	3
5.17	BGB5.15	Пом. 1.2	BKF5.16	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
5.18	BKF5.16	Пом. 1.2	BGB5.17	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	3
5.19	BGB5.17	Пом. 1.2	BGL5.18	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	6
5.20	BGL5.18	Пом. 1.2	BGL5.19	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	3
5.21	BGL5.19	Пом. 1.2	BGB5.20	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	4
5.22	BGB5.20	Пом. 1.2	BKF5.21	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	4
5.23	BKF5.21	Пом. 1.2	BGB5.22	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	4
5.24	BGB5.22	Пом. 1.2	BGM5.23	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба/кабель-канал	5
5.25	BGM5.23	Пом. 1.2	BGM5.24	Пом. 1.2	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Гофротруба	5
5.26	BGM5.24	Пом. 1.2	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал/лоток/гофротруба	92
5.27	БРИЗ	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ №5	Диспетчерская 3/12/3	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0	Кабель-канал	2
Линия интерфейса RS-485							
RS1	Пульт С2000М	Диспетчерская 3/12/3	С2000-БКИ	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнз(А)- FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2
							Лист
<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Взаим. инв. №

Подп. и дата


Инв.№ подл.

№. кабеля	Откуда идет		Куда поступает		Данные провода (кабеля)	Метод прокладки	Длина, м
	Устр.-во	Место	Устройство	Место			
1	2	3	4	5	6	7	8
RS2	С2000-БКИ	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ 1	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2
RS3	С2000-КДЛ 1	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ 2	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2
RS4	С2000-КДЛ 2	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ 3	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2
RS5	С2000-КДЛ 3	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ 4	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2
RS6	С2000-КДЛ 4	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ 5	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2
RS7	С2000-КДЛ 5	Диспетчерская 3/12/3	С2000-КДЛ 6	Диспетчерская 3/12/3	КПСЭнг(А)-FRHF 2x2x0,75	Кабель-канал	2

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.КЖ</b>						13
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель/фирма-поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Система видеонаблюдения:</b>							
1.	Шкаф телекоммуникационный настенный 19" 600x480	ШРН-9.480		ЦМО	шт.	1		
2.	Полка перфорированная консольная	МС-30		ЦМО	шт.	3		
3.	Видеорегистратор мультигибридный 16-канальный	JSR-H1626		Jassun	шт.	3		
4.	Жесткий диск 4 ТБ SATA-III	WD40PURZ		Western Digital	шт.	3		
5.	Видеокамера уличная АHD антивандальная	JSH-X200IR 2.8		Jassun	шт.	22		
6.	Видеокамера купольная АHD	JSH-DPF200IR 2.8		Jassun	шт.	12		
7.	Монитор LCD 21,5"	223V5LSB		Philips	шт.	3		
8.	Кронштейн настенный для монитора (поворот/наклон)	DIX-24		KROMAX	шт.	3		
9.	Приемопередатчик VGA/USB по витой паре	TA-VKM/3+RA-VKM/3		OSNOVO	компл.	3		
10.	Источник резервированного питания 12В, 16 выходов по 0,5А	SKAT-v.16		«Бастуон»	шт.	3		
11.	Аккумуляторная батарея 26Ач	DT1226		Delta	шт.	6		
12.	Источник бесперебойного питания 1000ВА	Smart Winner 1000		Ippon	шт.	1		
13.	Источник бесперебойного питания 600ВА	Back Comfo Pro New 600		Ippon	шт.	1		
14.	Блок розеток 19" со шнуром IEC320	PH22-9D2		ITK	шт.	1		
15.	Кабель VGA 1.8м, ферритовый фильтр	-		BURO	шт.	3		
16.	Кабель коаксиальный	PK 75-7-323ф-Снз(С)-HF		НПП "Спецкабель"	м	2128		включая запас 10%
17.	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСнз(А)-FRHF 1x2x0,75		НПП "Спецкабель"	м	1075		включая запас 10%
18.	Кабель витая пара cat.5e	UTP 4x2x0,51		NetLan	м	20		

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

						<b>1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.СП</b>			
						г. Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)			
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная долина», III этап строительства: корпус 19Б - жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Чистов			<i>Чистов</i>	03.19		Р	1	3
Провер	Калина			<i>Калина</i>	03.19				
Н.контр.	Войтюк			<i>Войтюк</i>	03.19	Спецификация оборудования, изделий и материалов	 <b>Valmi Invest Project</b>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель/фирма-поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.	Коробка распределительная с 6 кабельными вводами	ТУСО 85x85x40		Рувинил	шт.	34		
20.	Разъем BNC	-		Sarmatt	шт.	68		
21.	Разъем питания DC Jack с клеммной колодкой	-		-	шт.	34		
22.	Разъем RJ-45 8P8C	RJ-45		-	шт.	6		
23.	Труба гофрированная ПВХ со стальной протяжкой d=20	Кат.№91920		ЗАО «ДКС»	м	1564		включая запас 10%
24.	Держатель с защелкой d=20	Кат.№51020		ЗАО «ДКС»	шт.	3128		включая запас 10%
25.	Металлорукав d=20	МРПИ 15		Промрукав	м	363		
26.	Кабель-канал ПВХ 40x20	30027		Legrand	м	4		
	<b>Система охранной сигнализации:</b>							
1.	Пульт контроля и управления	С2000-М		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	1		
2.	Блок управления кнопочный	С2000-БКИ		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	1		
3.	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	6		
4.	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	12		
5.	Извещатель адресный охранный объемный	С2000-ИК исп.03		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	41		
6.	Извещатель адресный поверхностный звуковой	С2000-СТ исп.03		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	21		
7.	Извещатель адресный магнитоконтактный	С2000-СМК		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	41		
8.	Кнопка тревожная адресная	С2000-КТ		ЗАО «НВП Бolid»	шт.	11		
9.	Источник вторичного питания 24В	Скат-2400И7		«Бастуон»	шт.	1		
10.	Аккумуляторная батарея 12В 12Ач	SF1212		Delta	шт.	2		
11.	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСЭнз(А)-FRHF 2x2x0,75		НПП «Спецкабель»	м	14		
12.	Кабель огнестойкий, не поддерживающий горения	КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0		НПП «Спецкабель»	м	1250		включая запас 10%
13.	Коробка коммутационная	КС-4		КСС	шт.	41		
14.	Кабель-канал ПВХ 10x20	WDKH-10020RW		OBO Bettermann	м	62		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.СП

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель/фирма-поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	Заглушка торцевая для кабель-канала 10x20	WDKH-E10020RW		OBO Bettermann	шт.	30		
16.	Труба гофрированная ПВХ со стальной протяжкой d=20	Кат.№91920		ЗАО «ДКС»	м	847		включая запас 10%
17.	Держатель с защелкой d=20	Кат.№51020		ЗАО «ДКС»	шт.	1694		включая запас 10%
18.	Кабель-канал ПВХ 40x20	30027		Legrand	м	4		
19.	Пена противопожарная	CP620		Hilti	шт.	6		

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

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.СП	Лист
							3

**Задание на подключение оборудования к сети электропитания и  
системе заземления**

Для обеспечения работы системы СВН и ОС необходимо выполнить подключение к существующей сети электроснабжения здания, а также заземление проектируемого оборудования в соответствии с приведенными ниже условиями.

1. Напряжение питающей сети ~220 (380) В, 50Гц;
2. Использовать кабель (нг-LS);
3. Заземление оборудования выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ и ГОСТ 12.1.030-81\*, ГОСТ 50571.22-2000.
4. Со стороны щита/шкафа управления предусмотреть запас кабеля не менее 3м (подвод кабеля электропитания к щита/шкафа осуществляется сверху).
5. Произвести маркировку кабеля электропитания со стороны распределительного щита и щита/шкафа управления;

№ п/п	Наименование помещения	Характеристика вводов			Примечания
		Напряжение сети, В	Макс. мощность на каждый ввод, кВт	Устройство подвода электропитания	
1.	этаж 1, пом. диспетчера 3/12/3	220	0,2	Скат 2400И7	запас кабеля
2.	этаж 1, пом. 1/3	220	0,2	СКАТ-в.16	запас кабеля
3.	этаж 1, пом. 2/3	220	0,2	СКАТ-в.16	запас кабеля
4.	этаж 1, пом. 3/4	220	0,2	СКАТ-в.16	запас кабеля
5.	этаж 1, пом. диспетчера 3/12/3	220	1,2	ИБП Ippon Smart Winner 1000	розетка
6.	этаж 1, пом. диспетчера 3/12/3	220	1	ИБП Ippon Back Comfo 600	розетка

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**1-СД 20-1/2012-ПР-19Б-СВН/ОС.3Э**

г. Санкт-Петербург, поселок Парголово, пр-т Энгельса, участок 20, северо-западнее пересечения с 4-м Верхним переулком (20-1)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Комплекс жилых зданий с объектами обслуживания населения на участке 20-1 района «Северная долина», III этап строительства: корпус 19Б - жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Чистов		<i>Чистов</i>	05.18		Р	1	1
Проверил		Калина		<i>Калина</i>	05.18				
Н.контр.		Войтюк		<i>Войтюк</i>	05.18	Задание на подключение оборудования к ЭОМ		 <b>ДалнСивест Проект</b>	