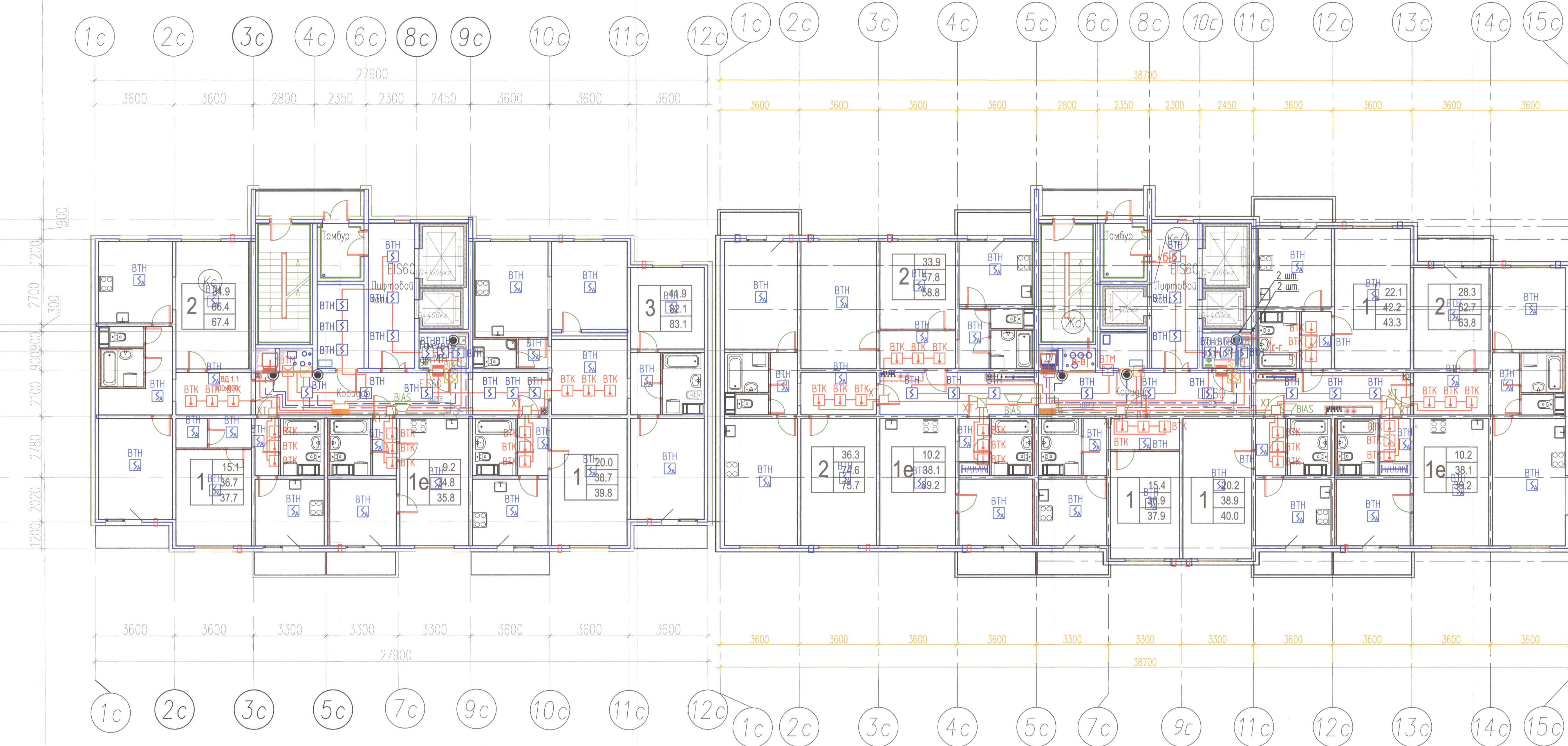


Взаимность условно-графических обозначений

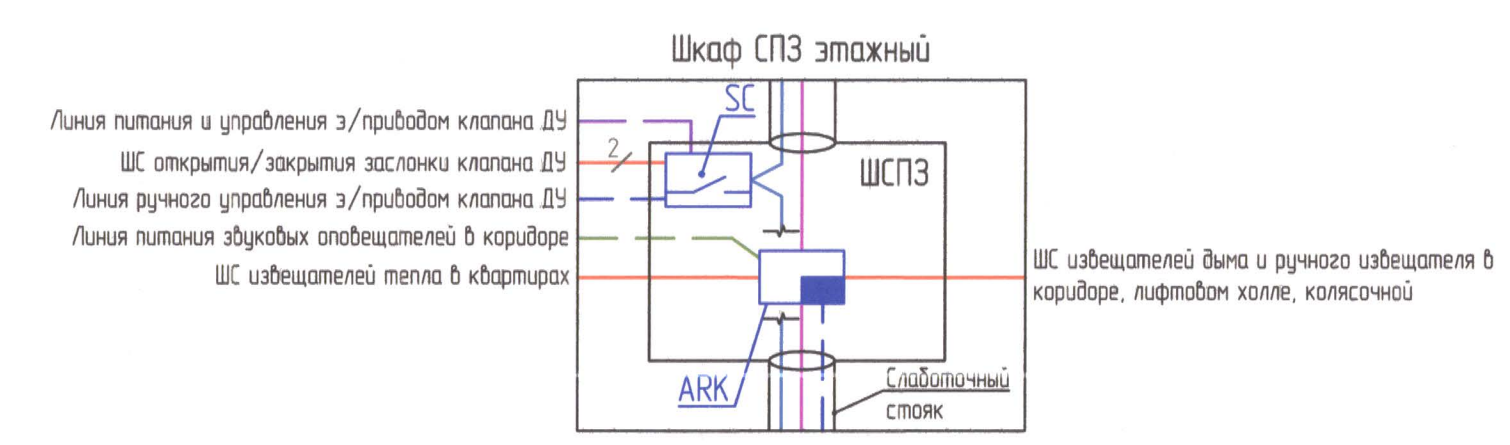
Обозначение графическое	Наименование	Обозн. symb.
	Пульт контроля и управления "С2000М"	ARK
	Блок индикации "С2000-БИ SMD"	BL
	Прибор приема-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-10"	ARK
	Прибор приема-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20П SMD"	ARK
	Прибор приема-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20М"	ARK
	Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"	ARK
	Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ"	A
	Сигнально-пусковой адресный блок "С2000-СП4/24"	SC
	Сигнально-пусковой адресный блок "С2000-СП4/220"	SC
	Релейный усилитель на два канала "УК-В/04"	SC
	Клапан дымоудаления (предусмотрен проектом ОБ)	
	Огнезадерживающий клапан (предусмотрен проектом ОБ)	
	Блок питания "СКАТ-2400И7 исп. 5000"	G
	Потоматель интерфейса "С2000-ПИ"	BAR
	Извещатель тепловой "ИП 114-5-А2"	ВТК
	Извещатель дымовой оптикоэлектронный "ИП 212-14М"	ВТН
	Ручной пожарный извещатель "ИПР-513-10"	ВТМ
	Автоматический пожарный дымовой извещатель "ИП 212-142"	ВТН
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой "ОП01 2-35"	ВИАС
	Оповещатель комбинированный охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-КПМ"	ВИАС
	Оповещатель пожарной световой "Вихрь" - "Лекс-24 Н50"	ВИАЛ
	Оповещатель пожарной световой "Стрелка влево" - "Лекс-24 Н50"	ВИАЛ
	Оповещатель пожарной световой "Стрелка вправо" - "Лекс-24 Н50"	ВИАЛ
	Кнопка управления	SB
	Электронный знак системы СКУД (предусмотрен проектом СКУД)	
	Извещатель охранной магнитоконтактной накладной "Ю 102-14"	BGB
	Аварийное устройство "МЕТА 1855"	
	Блок связи "МЕТА 17555"	
	Блок расширения "МЕТА 17556"	
	Забивка противопожарного оборудования (предусмотрен проектом В)	
	Пожарная насосная станция (предусмотрен проектом В)	
	Шкаф управления насосной станцией и забивками (предусмотрен проектом В)	
	Шкаф управления инженерными системами. Серия "ШКТ"	
	Шкаф управления лифтами (предусмотрен проектом лифтового оборудования)	
	Коробка клеммная распределительная "КК-4"	ХК
	Коробка монтажная "С995" с колодой клеммной "ТВ-1604"	ХК
	Установка дымоудаления (предусмотрена проектом ОБ)	
	Установка подпора воздуха (предусмотрена проектом ОБ)	
	Шлейф сигнализации "КПСн(А)-FRLS 1x2x0,5"	ис
	Объектовая линия связи RS-485 "КПСн(А)-FRLS 2x2x0,5"	rs
	Линия связи RS-485 для прокладки в кабельной канализации между зданиями "КПСн(А)-FRLS 2x2x0,64"	rs
	Двухпроводная линия связи (ДПЛС) "КПСн(А)-FRLS 1x2x0,75"	dh
	Линия электропитания звуковых и световых оповещателей "КПСн(А)-FRLS 1x2x0,75"	op
	Линия управления инженерным оборудованием "КПСн(А)-FRLS 1x2x0,35"	кцр
	Линия управления и питания клапанов ДУ "КПСн(А)-FRLS 2x2x0,75"	кцк
	Линия электропитания "24В" управления "КПСн(А)-FRLS 1x2x0,75"	кп
	Линия электропитания -220В "КВс-FRLS 3x1,5"	
	Кабель снежных инженерных систем	
	Линия голосовой связи "УТР LSZH 4x2x0,5"	

Нс
Мс
Лс
Ис
Жс
Ес
Дс
Гс
Вс
Бс
Ас



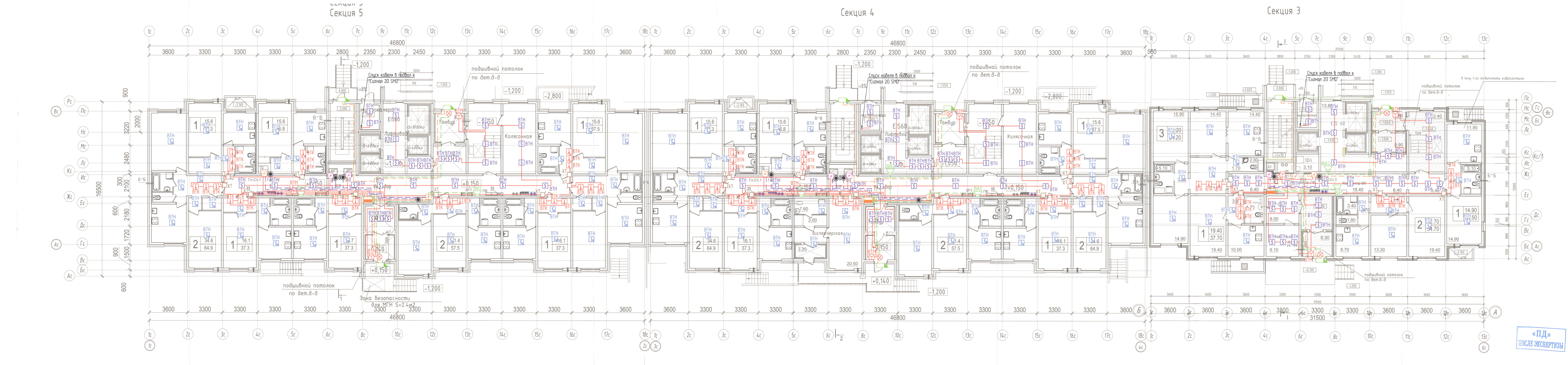
«ПД»
ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

Примечания:
 * - Электропитание оборудования АПС предусмотрено проектом внутреннего электроснабжения согласно заданию на подбор электропитания и заземление оборудования СПЗ данного проекта.
 1. Автоматика противопожарной защиты здания работает под управлением интегрированной системы охраны "Орион".
 2. Прокладку кабеля в зонах коридоров осуществлять в закладных трубах перекрытий.
 3. Прокладку кабеля в тех. помещениях, помещениях кровли и подвала осуществлять по стенам и потолку в трубе загоранной ОЗО.
 4. Прокладку кабелей между этажами осуществлять в трубе неметаллической ОЗО.
 5. Ручные пожарные извещатели на жилых этажах размещать в шкафах пожарных кранов.
 6. Кнопки проверки работы клапанов электроприводов ОЗК и ДУ размещать в непосредственной близости от клапанов.
 7. Допускается изменить порядок подключения извещателей в шлейфы.
 8. Источники питания «ИПВ-24 исп.06», ППК0П «С2000-Ю», ППК0П «Сигнал-20П SMD» устанавливаются в неметаллических шкафах «ШРН-123-1 36», закрытые на ключ и размещаемые в подвале, во внеквартирных коридорах.



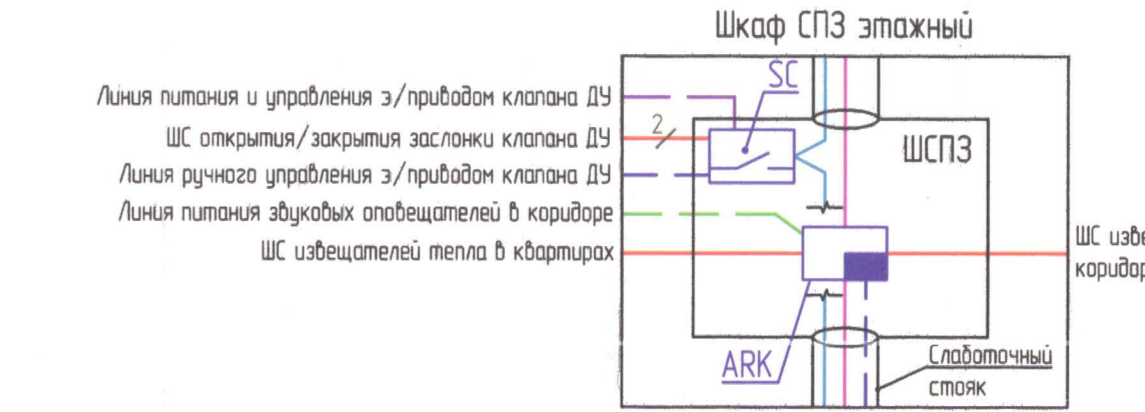
311/1103.2014-35 -7-7.1-1.2-ПБ.2.1.37.1				
г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, дом 40, корпус 2, литера Г2, Частка 7 (по ППТ)				
Изм.	Калуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработчик	Воробей	02.16		
Проверил	Романов	02.16		
Н.контр.	Матвейчук	02.16		
Многоквартирный дом со встроенно-пристроенными помещениями, многоэтажный гараж. Корпус 1 (Секция 1, 2)				
План расположения оборудования и кабельных трасс СПЗ на типовом этаже 2-17 дома 7.1 Секция 1, 2. Масштаб 1:100				
Страница	Лист	Листов	000 "АРМА СПб"	
		1	Размер 105x420	

Обозначение	Наименование	Область применения
	Пульт контроля и управления "С2000"	АРК
	Блок индикации "С2000-БИ SMD"	ВЛ
	Прибор протек-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-10"	АРК
	Прибор протек-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-201 SMD"	АРК
	Прибор протек-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-201"	АРК
	Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ"	АРК
	Контролер шлюзовой линии связи "С2000-КШЛ"	А
	Сигнально-пусковой адресный блок "С2000-СПА/21"	СД
	Сигнально-пусковой адресный блок "С2000-СПА/220"	СД
	Релейный усилитель на два канала "Ж-В/В"	СД
	Клапан дымоудаления (предусмотрен проектом ОБ)	
	Клапан подпора воздуха (предусмотрен проектом ОБ)	
	Блок питания "КАТ-24001" или "5007"	Б
	Подразделитель интерфейса "С2000-ПИ"	ВАР
	Извещатель тепловой "ИП 114-5-А2"	ВТН
	Извещатель дыма фотоэлектронный "ИП 212-11М"	ВТН
	Ручной пожарный извещатель "УПР-513-10"	ВТН
	Автоматический пожарный извещатель "ИП 212-14"	ВТН
	Оповещатель охранно-пожарный "ОП01 2-35"	ВАС
	Оповещатель комбинированный охранно-пожарный "УФак-24-КМ"	ВАС
	Оповещатель пожарной сигнализации "Вакс-24-Н60"	ВИАЛ
	Оповещатель пожарной сигнализации "Сирена Вакс-24-Н60"	ВИАЛ
	Оповещатель пожарной сигнализации "Сирена Вакс-24-Н60"	ВИАЛ
	Кнопка управления	СБ
	Электронный блок системы ОУСВ (предусмотрен проектом ОБ)	ВБВ
	Извещатель охранно-пожарный "ИП 102-14"	ВБВ
	Автоматическое устройство "МЕТА 18555"	
	Блок связи "МЕТА 17555"	
	Блок расширения "МЕТА 17555"	
	Защитная противоударная оболочка (предусмотрен проектом ОБ)	
	Пожарная сигнализация (предусмотрен проектом ОБ)	
	Шкаф управления насосной станцией и забойщиками (предусмотрен проектом ОБ)	
	Шкаф управления инженерными системами: Серия "ШКО"	
	Шкаф управления лифтами (предусмотрен проектом лифтовой оборудования)	ЖК
	Коробка клеммная распределительная "КС-4"	ЖК
	Коробка клеммная "9995" с колодой клеммной "ТБ-1654"	ЖК
	Установка дымоудаления (предусмотрен проектом ОБ)	
	Установка подпора воздуха (предусмотрен проектом ОБ)	
	Шлейф сигнализации "ПСИ-М-ФРЛ5 1x2x0,5"	шс
	Объектовый линия связи "РС-185" "ПСИ-М-ФРЛ5 2x2x0,5"	rs
	Линия связи "РС-185" для прокладки в кабельной канализации между зданиями "ПСИ-М-ФРЛ5 2x2x0,64"	rs
	Шлюзовая линия связи "ШЛ-10" "ПСИ-М-ФРЛ5 1x2x0,75"	шл
	Линия электропитания шлюзовой и световой оповещателя "ПСИ-М-ФРЛ5 1x2x0,75"	оп
	Линия электропитания инженерной обработки информации "ПСИ-М-ФРЛ5 1x2x0,95"	ип
	Линия электропитания и питания клапанов ДУ "ПСИ-М-ФРЛ5 1x2x0,75"	ип
	Линия электропитания "2xВ" управления "ПСИ-М-ФРЛ5 1x2x0,75"	ип
	Линия электропитания "220В" "ПСИ-М-ФРЛ5 3x1,5"	ип
	Кабель световых инженерных систем	
	Линия пожарной связи "УПР ЛСДН 4x2x0,5"	



Примечания:

- Электронные устройства АПС предусматриваются проектом вытяжного электроснабжения согласно заданию на подачу электроэнергии и инженерной обработки СПЗ данного проекта.
- Автоматическая противоударная защита должна работать под управлением инженерной системы охраны "Орион".
- Прокладку кабелей в элеваторных коридорах осуществлять в заводских трубах переноски.
- Прокладку кабелей в тех. помещениях, помещениях коридоры и подвала осуществлять по стенам и потолку в трубе заводской ОЗО.
- Прокладку кабелей между этажами осуществлять в трубе неметаллической ОЗО.
- Ручные пожарные извещатели на жилых этажах размещать в шкафах пожарных коридор.
- Кнопки пожарной работы клапанов электродвигателей ДУ и ДУ размещать в непосредственной близости от клапанов.
- Допускается изменять порядок подключения извещателей в шкафах.
- Источники питания «ИП-24» или «ИП-24» «Сигнал-201 SMD» устанавливаются в неметаллических шкафах «ИП-12»-1 3хх, закрываемые на ключ и размещение в подвале, во внеэлеваторных коридорах.



Имя	Коллектив	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
Разработчик	Владимир Роговой	01/16	1:1		01/16
Проверенный	Матвейчук	01/16	1:1		01/16
Исполнитель	Матвейчук	01/16	1:1		01/16

«ПД»
ПОСЛЕ ЭКСПЕРТИЗЫ

311/11.03.2014-36 -7-7-1-3.4.5-ПБ.2.237.1
г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная,
дом 40, корпус 2, литера Г2
Экз. № 7 (из 10 ПП)

Многоквартирный дом со встроенно-пристроенными помещениями, нестационарный гараж
Корпус 2 (Этажи 3, 4, 5)

План размещения оборудования и кабельных трасс
СПЗ на 1 этаже дома 7.1 Секция 3-5
Масштаб 1:200

ООО "АРМА СПБ"