

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС Энергоблок № 4

**Инженерно-бытовой корпус с людским КПП
Автоматическая пожарная сигнализация**

**Техническое задание заводу на программное обеспечение и производство
прибора ППКП-01Ф-20.12 (4НВ77F01)**

**R4.HB77.3960.037.01.00.001
R4.02756.4.0.37**

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.02756.4.0.37		

Главный инженер проекта

Д. Г. Мищенко

2015


Содержание

1	Конфигурация прибора ППКП-01Ф-20.12 (4НВ77F01)	3
1.1	Назначение прибора	3
1.2	Режимы работы прибора.....	5
2	Задание на запуск системы автоматической пожарной сигнализации, выдачу сигналов на отключение вентиляции и включение системы оповещения о пожаре.....	6
3	Распределение пожарных извещателей по защищаемым помещениям.....	8

СОГЛАСОВАНО	
Нач. отд.	Харитоновцев
Взам. инв. №	31.03
Подпись и дата	
Инв. № подл.	R4.02756.4.0.37

СОГЛАСОВАНО	
Гл. спец. ТО	Ельцов
Гл. метролог	Студнев
Взам. инв. №	31.03
Подпись и дата	
Инв. № подл.	R4.02756.4.0.37

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.НВ77.3960.037.01.00.001		
Разраб. инж. 2к.		Бондаренко	<i>Бонд</i>	30.03	Ростовская АЭС Энергоблок №4 Инженерно-бытовой корпус с людским КПП Автоматическая пожарная сигнализация Техническое задание заводу на программное обеспечение и производство прибора ППКП-01Ф-20.12 (4НВ77F01)		
Пров. вед. инж.		Маринин	<i>Мар</i>	30.03			
Нач. группы		Матвеев	<i>Мат</i>	30.03			
Н.контр.		Мылов	<i>Мылов</i>	01.04.15			
					Лит.	Лист	Листов
						2	17
					 АО «НИАЭП» 2015		

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	Инв. № подл. R4.02756.4.0.37					Лист	
			R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.HB77.3960.037.01.00.001				3

— выдачу сигнала «Пожар» в пождепо, а так же сигналов на отключение вентсистем, закрытие огнезадерживающих клапанов и включение систем оповещения людей о пожаре через шкаф распределительный ШР-01Ф-04;

Выходные контакты модулей МВК 2.1 прибора – замыкающие.

Прибор должен обеспечивать возможность ввода/вывода автоматического режима, как с клавиатуры прибора, так и со стоек КСО.001-56, КСО.001-50, расположенных в здании ЛБК на ЦЦУ.

В ручном режиме при срабатывании двух пожарных извещателей, или одного ручного извещателя прибор должен фиксировать сигнал «Пожар» и включать систему оповещения людей о пожаре. Иницирующие сигналы на отключение вентсистем, закрытие огнезадерживающих клапанов выдаваться не должны.

На ЦЦУ на КСО.001-56, КСО.001-50 должна быть представлена:

- а) световая и звуковая сигнализация:
 - о возникновении пожара (с расшифровкой по помещениям);
- б) световая сигнализация:
 - о наличии напряжения на основном и резервном вводах электроснабжения прибора 4НВ77F01;
 - об отключении звуковой сигнализации о пожаре;
 - об отключении звуковой сигнализации о неисправности.

Звуковая сигнализация о пожаре должна отличаться тональностью или характером звука от сигнализации о неисправности и срабатывании установки.

Данное задание и рабочая документация являются исходными данными для создания видеокадров на мониторе станции противопожарного мониторинга КСО.001-50, КСО.001-56, установленной в здании ЛБК на ЦЦУ.

В связи с тем, что контроллер 4НВ77F01 защищает большое количество помещений, его программное обеспечение должно иметь возможность зонального отключения шлейфов АПС (в пределах одного и/или нескольких помещений, где это необходимо).

Инв.№ подл. R4.02756.4.0.37	Подпись и дата		Взам.инв.№	
Инв. № подл. R4.02756.4.0.37				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
R4.HB77.3960.037.01.00.001				Лист
				4

Автоматический режим работы:

инициирующим сигналом для выдачи сигнала «Неисправность» является неисправность электропитания, короткое замыкание или обрыв в цепи ШС, вскрытие корпуса прибора, неисправность модулей МВК 2.1 и МАШ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
R4.02756.4.0.37		
Инв. № подл. R4.02756.4.0.37		
Изм.	Лист	№ докум.
Подпись	Дата	
R4.HB77.3960.037.01.00.001		Лист
		5

2 ЗАДАНИЕ НА ЗАПУСК СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ВЫДАЧУ СИГНАЛОВ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ И ВКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

Задание на запуск системы автоматической пожарной сигнализации, выдачу сигналов на отключение вентиляции, закрытия огнезадерживающих клапанов и включение системы оповещения о пожаре (прибор 4НВ77F01) представлено в таблице 2.1.

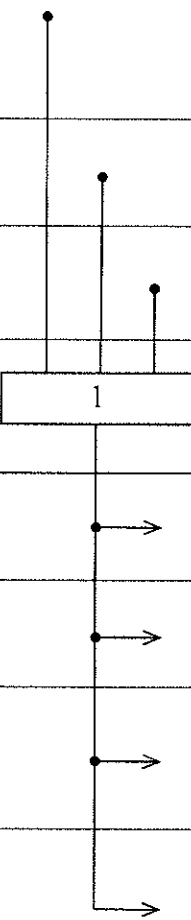
Таблица 2.1

Алгоритм		Источник входного сигнала	Источник выходного сигнала
	Пожарный извещатель любого шлейфа автоматической пожарной сигнализации в защищаемых помещениях	4НВ77F01 (МАШ) X3-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (МАШ) X5-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (МАШ) X7-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
	Сигнал «Неисправность» на ЖКИ прибора при неисправности шлейфа или прибора		ЖКИ прибора 4НВ77F01
	Сигнал «Внимание» на ЖКИ прибора при срабатывании одного пожарного извещателя в пределах одного защищаемого помещения ИБК		ЖКИ прибора 4НВ77F01
	Сигнал «Пожар» на ЖКИ прибора при срабатывании двух пожарных извещателей в пределах одного защищаемого помещения ИБК или одного ручного пожарного извещателя		ЖКИ прибора 4НВ77F01
	Сигнал «Неисправность» на станции противопожарного мониторинга на КСО.001-56 и КСО.001-50 при неисправности шлейфа или прибора		4НВ77F01/RS-485
	Сигнал «Внимание» на станции противопожарного мониторинга на КСО.001-56 и КСО.001-50 при срабатывании одного пожарного извещателя в пределах одного защищаемого помещения ИБК		4НВ77F01/RS-485
	Сигнал «Пожар» на станции противопожарного мониторинга на КСО.001-56 и КСО.001-50 при срабатывании двух пожарных извещателей в пределах одного защищаемого помещения ИБК или одного ручного пожарного извещателя		4НВ77F01/RS-485

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№				
R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.HB77.3960.037.01.00.001	
					Лист	6

Продолжение таблицы 2.1

Алгоритм		Источник входного сигнала	Источник выходного сигнала
	Сработали два дымовых (тепловых) пожарных извещателя в пределах одного защищаемого помещения ИБК или один ручной	4НВ77F01 (МАШ) X3-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (МАШ) X5-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (МАШ) X7-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
	Дистанционный пуск с клавиатуры прибора	Клавиатура прибора 4НВ77F01	
	Дистанционный пуск с КСО.001-56 и КСО.001-50	4НВ77F01/RS-485	
	Сигнал на ЦЦУ и в пожедепо «Пожар в ИБК»		4НВ77F01/ X4 (МВК-2.1) Выход 1 (1, 2)
	Сигнал в схему речевого оповещения о пожаре		4НВ77F01/ X4 (МВК-2.1) Выход 2 (3, 4)
	Сигнал на отключение вентсистем и закрытие огнезадерживающих клапанов		4НВ77F01/ X4 (МВК-2.1) Выход 3 (5, 6)
	Сигнал «Пожарная опасность» в систему управления лифтами		4НВ77F01/ X4 (МВК-2.1) Выход 4 (7, 8) Выход 5 (9, 10)

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.02756.4.0.37		
Изм.	Лист	№ докум.
		Подпись
		Дата

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

R4.НВ77.3960.037.01.00.001

Лист

7

3 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПО ЗАЩИЩАЕМЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ

Распределение пожарных извещателей по защищаемым помещениям представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
I	0,000	Распределительный пункт пожаротушения пом. 127	4НВ77F01-1Н01, 4НВ77F01-1Н02	—	01, 02 (Д)	1
		Обеденный зал; Линия раздачи; Кухня пом. 131; 130; 132	4НВ77F01-1Н03– 4НВ77F01-1Н08; 4НВ77F01-1К59– 4НВ77F01-1К62	—	03 – 08 (Д) 59 – 62 (Т)	2
		Коридор пом. 104/2	4НВ77F01-1Н09, 4НВ77F01-1Н10	4НВ77F01-1М01	09, 10 (Д) 01 (Р)	3
		Электротехническое помещение пом. 107	4НВ77F01-1Н11, 4НВ77F01-1Н12	—	11, 12 (Д)	4
		Архив бюро пропусков пом. 121/1	4НВ77F01-1Н13, 4НВ77F01-1Н14	—	13, 14 (Д)	5
		Помещения охраны пом. 122; 123	4НВ77F01-1Н15– 4НВ77F01-1Н19	—	15 – 19 (Д)	6
		Бюро пропусков; Камера хранения; Зал ожидания пом. 121; 120; 119	4НВ77F01-1Н20– 4НВ77F01-1Н25	—	20 – 25 (Д)	7
		Тамбур пом. 115	—	4НВ77F01-1М02, 4НВ77F01-1М03	02, 03 (Р)	8
		Аванвестибюль; Вестибюль пом. 116; 117	4НВ77F01-1Н26– 4НВ77F01-1Н34	—	26 – 34 (Д)	9
		Тамбур пом. 118	—	4НВ77F01-1М04, 4НВ77F01-1М05	04, 05 (Р)	10
	-2,350	Лестничная клетка пом. 100/1; 100/2	—	4НВ77F01-1М06; 4НВ77F01-1М12	06, 12 (Р)	11
	0,000	Лестничная клетка пом. 101/1	—	4НВ77F01-1М07	07 (Р)	12
		Лестничная клетка пом. 108	4НВ77F01-1Н35, 4НВ77F01-1Н36	—	35, 36 (Д)	13

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.02756.4.0.37		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.НВ77.3960.037.01.00.001	Лист
						8

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
1	0,000	Коридор пом. 104/1	4НВ77F01-1Н37, 4НВ77F01-1Н38	4НВ77F01-1М08	37, 38 (Д) 08 (Р)	14
		Электротехническое помещение пом. 105	4НВ77F01-1Н39, 4НВ77F01-1Н40	—	39, 40 (Д)	15
		Электрощитовая СБ пом. 125	4НВ77F01-1Н41, 4НВ77F01-1Н42	—	41, 42 (Д)	16
		Комната досмотра пом. 124	4НВ77F01-1Н43, 4НВ77F01-1Н44	—	43, 44 (Д)	17
		Аппаратная СБ пом. 126/1	4НВ77F01-1Н45, 4НВ77F01-1Н46	—	45, 46 (Д)	18
		Аппаратная СБ пом. 126	4НВ77F01-1Н47, 4НВ77F01-1Н48	—	47, 48 (Д)	19
		Лифтовый холл пом. 102	4НВ77F01-1Н49, 4НВ77F01-1Н50	—	49, 50 (Д)	20
		Электротехническое помещение пом. 106	4НВ77F01-1Н51, 4НВ77F01-1Н52	—	51, 52 (Д)	21
		Тамбур пом. 118/1	4НВ77F01-1Н53, 4НВ77F01-1Н54	—	53, 54 (Д)	22
		Гардероб персонала столовой пом. 136	4НВ77F01-1Н55, 4НВ77F01-1Н56	—	55, 56 (Д)	23
		Коридор пом. 104/3	4НВ77F01-1Н57, 4НВ77F01-1Н58	4НВ77F01-1М09	57, 58 (Д) 09 (Р)	24
		Тамбур пом. 118/2	4НВ77F01-1Н63, 4НВ77F01-1Н64	4НВ77F01-1М10	63, 64 (Д) 10 (Р)	25
		Лестничная клетка пом. 101/2	—	4НВ77F01-1М11	11 (Р)	26
		Холл; Гардероб пом. 128; 129	4НВ77F01-1Н65 – 4НВ77F01-1Н67	4НВ77F01-1М13	65 – 67 (Д) 13 (Р)	27
2	+4,170	Помещение для сушки спецодежды пом. 208	4НВ77F01-2Н01, 4НВ77F01-2Н02	—	01, 02 (Д)	28
		Кладовая чистой спецодежды пом. 215	4НВ77F01-2Н07, 4НВ77F01-2Н08	—	07, 08 (Д)	29
		Кладовая грязной спецодежды пом. 214	4НВ77F01-2Н09, 4НВ77F01-2Н10	—	09, 10 (Д)	30

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
R4.02756.4.0.37		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.НВ77.3960.037.01.00.001	Лист
						9

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
2	+4,170	Электротехническое помещение пом. 207	4НВ77F01-2Н11, 4НВ77F01-2Н12	–	11, 12 (Д)	31
		Коридор; Лифтовый холл пом. 202; 204	4НВ77F01-2Н13 – 4НВ77F01-2Н19; 4НВ77F01-2Н22, 4НВ77F01-2Н23	4НВ77F01-2М01, 4НВ77F01-2М02	13 – 19 (Д) 22, 23 (Д) 01, 02(Р)	32
		Лестничная клетка пом. 201/2	–	4НВ77F01-2М03	03 (Р)	33
		Электротехническое помещение пом. 206	4НВ77F01-2Н20, 4НВ77F01-2Н21	–	20, 21 (Д)	34
		Группа подготовки техобслуживания и ремонта ЦТАИ пом. 227	4НВ77F01-2Н24, 4НВ77F01-2Н25	–	24, 25 (Д)	35
		Технический участок ЦТАИ пом. 226	4НВ77F01-2Н26, 4НВ77F01-2Н27	–	26, 27 (Д)	36
		Лестничная клетка пом. 201/1	–	4НВ77F01-2М04	04 (Р)	37
		Служебное помещение РЦ-2 пом. 223	4НВ77F01-2Н28, 4НВ77F01-2Н29	–	28, 29 (Д)	38
		Электротехническое помещение пом. 205	4НВ77F01-2Н30, 4НВ77F01-2Н31	–	30, 31 (Д)	39
		Группа регистрации РЦ-2 пом. 224	4НВ77F01-2Н32, 4НВ77F01-2Н33	–	32, 33 (Д)	40
		Технический архив РЦ-2 пом. 225	4НВ77F01-2Н34 – 4НВ77F01-2Н36	–	34 – 36 (Д)	41
		Технический архив ЦТАИ пом. 228	4НВ77F01-2Н37 – 4НВ77F01-2Н39	–	37 – 39 (Д)	42
		Мужской гардероб рабочей одежды; Мужской гардероб домашней одежды пом. 222; 216	4НВ77F01-2Н03 – 4НВ77F01-2Н06; 4НВ77F01-2Н40 – 4НВ77F01-2Н45	–	03 – 06 (Д) 40 – 45 (Д)	43

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№				
R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.HB77.3960.037.01.00.001	
					Лист	
					10	

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
3	+7,770	Помещение для сушки спецодежды пом. 308	4НВ77F01-3Н01, 4НВ77F01-3Н02	—	01, 02 (Д)	44
		Кладовая чистой спецодежды пом. 315	4НВ77F01-3Н07, 4НВ77F01-3Н08	—	07, 08 (Д)	45
		Кладовая грязной спецодежды пом. 314	4НВ77F01-3Н09, 4НВ77F01-3Н10	—	09, 10 (Д)	46
		Электротехническое помещение пом. 307	4НВ77F01-3Н11, 4НВ77F01-3Н12	—	11, 12 (Д)	47
		Коридор; Лифтовый холл пом. 302; 304	4НВ77F01-3Н13–4НВ77F01-3Н19; 4НВ77F01-3Н30, 4НВ77F01-3Н31	4НВ77F01-3М01, 4НВ77F01-3М02	13 – 19 (Д); 30, 31 (Д) 01, 02(Р)	48
		Лестничная клетка пом. 301/2	—	4НВ77F01-3М03	03 (Р)	49
		Лаборатория ХЦ пом. 331	4НВ77F01-3Н20, 4НВ77F01-3Н21	—	20, 21 (Д)	50
		Кладовая резервной посуды ХЦ пом. 330	4НВ77F01-3Н22, 4НВ77F01-3Н23	—	22, 23 (Д)	51
		Лаборатория ОРБ; Кладовая пом. 329; 328	4НВ77F01-3Н24–4НВ77F01-3Н27	—	24 – 27 (Д)	52
		Электротехническое помещение пом. 306	4НВ77F01-3Н28, 4НВ77F01-3Н29	—	28, 29 (Д)	53
		Помещение персонала ОРБ пом. 327	4НВ77F01-3Н32, 4НВ77F01-3Н33	—	32, 33 (Д)	54
		Технический архив ОРБ пом. 326	4НВ77F01-3Н34–4НВ77F01-3Н36	—	34 – 36 (Д)	55
		Помещение инженерной группы ЦОС пом. 325	4НВ77F01-3Н37, 4НВ77F01-3Н38	—	37, 38 (Д)	56
		Помещение инженерной группы ЦОС пом. 324	4НВ77F01-3Н39, 4НВ77F01-3Н40	—	39, 40 (Д)	57

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл. R4.02756.4.0.37						Лист 11
			R4.HB77.3960.037.01.00.001						
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

		Технический архив ОРБ пом. 326	4HB77F01-3H34 – 4HB77F01-3H36	–	34 – 36 (Д)	55
		Помещение инженерной группы ЦОС пом. 325	4HB77F01-3H37, 4HB77F01-3H38	–	37, 38 (Д)	56
		Помещение инженерной группы ЦОС пом. 324	4HB77F01-3H39, 4HB77F01-3H40	–	39, 40 (Д)	57

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
3	+7,770	Лестничная клетка пом. 301/1	—	4HB77F01-3M04	04 (Р)	58
		Помещение начальника смены ЦОС пом. 323	4HB77F01-3H41, 4HB77F01-3H42	—	41, 42 (Д)	59
		Электротехническое помещение пом. 305	4HB77F01-3H43, 4HB77F01-3H44	—	43, 44 (Д)	60
		Группа инженерной поддержки ЭЦ пом. 332	4HB77F01-3H45, 4HB77F01-3H46	—	45, 46 (Д)	61
		Технический архив ЭЦ пом. 333	4HB77F01-3H47 – 4HB77F01-3H49	—	47 – 49 (Д)	62
		Инженер по охране труда пом. 334	4HB77F01-3H50, 4HB77F01-3H51	—	50, 51 (Д)	63
		Группа подготовки, техобслуживания и ремонта ЭЦ пом. 335	4HB77F01-3H52, 4HB77F01-3H53	—	52, 53 (Д)	64
		Технический участок ЭЦ пом. 336	4HB77F01-3H54, 4HB77F01-3H55	—	54, 55 (Д)	65
		Женский гардероб рабочей одежды; Женский гардероб домашней одежды пом. 322; 316	4HB77F01-3H03 – 4HB77F01-3H06; 4HB77F01-3H56 – 4HB77F01-3H61	—	03 – 06 (Д) 56 – 61 (Д)	66
4	+11,370	Помещение для сушки спецодежды пом. 408	4HB77F01-4H01, 4HB77F01-4H02	—	01, 02 (Д)	67
		Кладовая чистой спецодежды пом. 415	4HB77F01-4H07, 4HB77F01-4H08	—	07, 08 (Д)	68
		Кладовая грязной спецодежды пом. 414	4HB77F01-4H09, 4HB77F01-4H10	—	09, 10 (Д)	69

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

4	+11,370	Кладовая чистой спецодежды пом. 415	4HB77F01-4H07, 4HB77F01-4H08	—	07, 08 (Д)	68
		Кладовая грязной спецодежды пом. 414	4HB77F01-4H09, 4HB77F01-4H10	—	09, 10 (Д)	69

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Подпись и дата

Взам. инв. №

					R4.HB77.3960.037.01.00.001		Лист	
							12	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
4	+11,370	Электротехническое помещение пом. 407	4НВ77F01-4Н11, 4НВ77F01-4Н12	—	11, 12 (Д)	70
		Коридор; Лифтовый холл пом. 402; 404	4НВ77F01-4Н13– 4НВ77F01-4Н19; 4НВ77F01-4Н28, 4НВ77F01-4Н29	4НВ77F01-4М01, 4НВ77F01-4М02	13 – 19 (Д) 28, 29 (Д) 01, 02(Р)	71
		Лестничная клетка пом. 401/2	—	4НВ77F01-4М03	03 (Р)	72
		Лаборатория психо- физиологического обеспечения пом. 428	4НВ77F01-4Н20, 4НВ77F01-4Н21	—	20, 21 (Д)	73
		Медпункт пом. 430; 429	4НВ77F01-4Н22– 4НВ77F01-4Н25	—	22 – 25 (Д)	74
		Электротехническое помещение пом. 406	4НВ77F01-4Н26, 4НВ77F01-4Н27	—	26, 27 (Д)	75
		Лаборатория психо- физиологического обеспечения пом. 427	4НВ77F01-4Н30, 4НВ77F01-4Н31	—	30, 31 (Д)	76
		Лестничная клетка пом. 401/1	—	4НВ77F01-4М04	04 (Р)	77
		Служба учета и контроля ядерных материалов пом. 423	4НВ77F01-4Н32, 4НВ77F01-4Н33	—	32, 33 (Д)	78
		Электротехническое помещение пом. 405	4НВ77F01-4Н34, 4НВ77F01-4Н35	—	34, 35 (Д)	79
		Группа сопровождения СВРК пом. 424	4НВ77F01-4Н36, 4НВ77F01-4Н37	—	36, 37 (Д)	80
		Помещение Персонала ОЯБиН пом. 425	4НВ77F01-4Н38, 4НВ77F01-4Н39	—	38, 39 (Д)	81
		Лаборатория психо- физиологического обеспечения пом. 426	4НВ77F01-4Н40, 4НВ77F01-4Н41	—	40, 41 (Д)	82

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				
R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.НВ77.3960.037.01.00.001	
					Лист	
					13	

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
4	+11,370	Мужской гардероб рабочей одежды; Мужской гардероб домашней одежды пом. 422; 416	4НВ77F01-4Н03 – 4НВ77F01-4Н06; 4НВ77F01-4Н42 – 4НВ77F01-4Н47	–	03 – 06 (Д) 42 – 47 (Д)	83
5	+14,970	Помещение начальника ТЦ-2 пом. 508	4НВ77F01-5Н01, 4НВ77F01-5Н02	–	01, 02 (Д)	84
		Кладовая чистой спецодежды пом. 515	4НВ77F01-5Н07, 4НВ77F01-5Н08	–	07, 08 (Д)	85
		Кладовая грязной спецодежды пом. 514	4НВ77F01-5Н09, 4НВ77F01-5Н10	–	09, 10 (Д)	86
		Электротехническое помещение пом. 507	4НВ77F01-5Н11, 4НВ77F01-5Н12	–	11, 12 (Д)	87
		Коридор; Лифтовый холл пом. 502; 504	4НВ77F01-5Н13 – 4НВ77F01-5Н19; 4НВ77F01-5Н48, 4НВ77F01-5Н49; 4НВ77F01-5Н26, 4НВ77F01-5Н27;	4НВ77F01-5М01, 4НВ77F01-5М02	13 – 19 (Д) 48, 49 (Д) 26, 27 (Д) 01, 02 (Р)	88
		Лестничная клетка пом. 501/2	–	4НВ77F01-5М03	03 (Р)	89
		Участок ТСО внешних объектов пом. 528	4НВ77F01-5Н20, 4НВ77F01-5Н21	–	20, 21 (Д)	90
		Серверная ЛВС пом. 527	4НВ77F01-5Н22, 4НВ77F01-5Н23	–	22, 23 (Д)	91
		Электротехническое помещение пом. 506	4НВ77F01-5Н24, 4НВ77F01-5Н25	–	24, 25 (Д)	92
		Серверная ЦАТС пом. 526	4НВ77F01-5Н28, 4НВ77F01-5Н29	–	28, 29 (Д)	93
		Приемная; Кабинет заместителя главного инженера пом. 525; 524	4НВ77F01-5Н30 – 4НВ77F01-5Н33	–	30 – 33 (Д)	94
		Лестничная клетка пом. 501/1	–	4НВ77F01-5М04	04 (Р)	95

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.HB77.3960.037.01.00.001	
					Лист	
					14	

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
5	+14,970	Переходной мост между ЭБ №4 и ИБК	4НВ77F01-5Н34 – 4НВ77F01-5Н47	4НВ77F01-5М05, 4НВ77F01-5М06	34 – 47 (Д) 05, 06 (Р)	96
		Электротехническое помещение пом. 505	4НВ77F01-5Н50, 4НВ77F01-5Н51	–	50, 51 (Д)	97
		Техническое помещение ТЦ-2 пом. 530	4НВ77F01-5Н52, 4НВ77F01-5Н53	–	52, 53 (Д)	98
		Технический архив ПТО пом. 529	4НВ77F01-5Н54 – 4НВ77F01-5Н57;	–	54 – 57 (Д)	99
		Женский гардероб рабочей одежды; Женский гардероб домашней одежды пом. 523; 516	4НВ77F01-5Н03 – 4НВ77F01-5Н06; 4НВ77F01-4Н58 – 4НВ77F01-4Н63	–	03 – 06 (Д) 58 – 63 (Д)	100
6	+18,570	Помещение инженера по охране труда ЭЦ пом. 608	4НВ77F01-6Н01, 4НВ77F01-6Н02	–	01, 02 (Д)	101
		Кладовая чистой спецодежды пом. 615	4НВ77F01-6Н07, 4НВ77F01-6Н08	–	07, 08 (Д)	102
		Кладовая грязной спецодежды пом. 614	4НВ77F01-6Н09, 4НВ77F01-6Н10	–	09, 10 (Д)	103
		Электротехническое помещение пом. 607	4НВ77F01-6Н11, 4НВ77F01-6Н12	–	11, 12 (Д)	104
		Коридор; Лифтовый холл пом. 602; 604	4НВ77F01-6Н13 – 4НВ77F01-6Н19; 4НВ77F01-6Н34, 4НВ77F01-6Н35	4НВ77F01-6М01, 4НВ77F01-6М02	13 – 19 (Д) 34, 35 (Д) 01, 02 (Р)	105
		Лестничная клетка пом. 601/2	–	4НВ77F01-6М03	03 (Р)	106
		Помещение персонала отдела метрологии пом. 630	4НВ77F01-6Н20, 4НВ77F01-6Н21	–	20, 21 (Д)	107

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.HB77.3960.037.01.00.001	
					Лист	
					15	

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
6	+18,570	Метрологическая лаборатория пом. 631	4HB77F01-6H22, 4HB77F01-6H23	—	22, 23 (Д)	108
		Административно-служебные помещения НОТД пом. 629; 628	4HB77F01-6H24– 4HB77F01-6H27	—	24 – 27 (Д)	109
		Электротехническое помещение пом. 606	4HB77F01-6H28, 4HB77F01-6H29	—	28, 29 (Д)	110
		Шахты пассажирского лифта пом. 603/1; 603/2	4HB77F01-6H30– 4HB77F01-6H33	—	30 – 33 (Д)	111
		Помещение отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации пом. 627	4HB77F01-6H36, 4HB77F01-6H37	—	36, 37 (Д)	112
		Помещение отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации пом. 626	4HB77F01-6H38, 4HB77F01-6H39	—	38, 39 (Д)	113
	+22,200	Помещение персонала ЦЦР пом. 625	4HB77F01-6H40, 4HB77F01-6H41	—	40, 41 (Д)	114
		Помещение оперативного персонала ВЦ пом. 705	4HB77F01-6H42, 4HB77F01-6H43	—	42, 43 (Д)	115
		Резервное помещение пом. 704	4HB77F01-6H44, 4HB77F01-6H45	—	44, 45 (Д)	116
		Машинное отделение лифта пом. 702	4HB77F01-6H46, 4HB77F01-6H47	—	46, 47 (Д)	117
		Коридор пом. 703	4HB77F01-6H48, 4HB77F01-6H49	4HB77F01-6M04	48, 49 (Д) 04 (Р)	118
		Лестничная клетка пом. 701	—	4HB77F01-6M05	05 (Р)	119

Инв. № подл. R4.02756.4.0.37

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
R4.02756.4.0.37						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	R4.HB77.3960.037.01.00.001	
					Лист	
					16	

Продолжение таблицы 3.1

Шлейф	Код здания, отметка	Код защищаемого помещения	Код устройства по проекту		Адреса извещателей пожарных/ручных	№ зоны
			Извещатели пожарные	Извещатели ручные		
6	+18,570	Лестничная клетка пом. 601/1	—	4НВ77F01-6М06	06 (Р)	120
		Кабинет начальника ЦЦР пом. 624	4НВ77F01-6Н50, 4НВ77F01-6Н51	—	50, 51 (Д)	121
		Электротехническое помещение пом. 605	4НВ77F01-6Н52, 4НВ77F01-6Н53	—	52, 53 (Д)	122
		Мужской гардероб рабочей одежды пом. 616; Мужской гардероб домашней одежды пом. 623	4НВ77F01-6Н03 – 4НВ77F01-6Н06; 4НВ77F01-6Н54 – 4НВ77F01-6Н59	—	03 – 06 (Д) 54 – 59 (Д)	123
Примечание: В скобках символами обозначены: Д – дымовые извещатели, Т – тепловые извещатели, Р – ручные извещатели.						

Инв.№ подл. R4.02756.4.0.37	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв. № подл. R4.02756.4.0.37					Лист 17
			R4.HB77.3960.037.01.00.001					
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	