



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**«Семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения

Подраздел 5. Сети связи

Часть 1. Система автоматической пожарной сигнализации.
Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1

Том 5.5.1

Изм.	№	Подп.	Дата
1	25-18		28.04.25
2	25-58		07.05.2025



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью
«Промспецпроект»

**«Семейный физкультурно-оздоровительный
комплекс «Термолэнд-Дельфин»
по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения

Подраздел 5. Сети связи

Часть 1. Система автоматической пожарной сигнализации.
Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1

Том 5.5.1

Генеральный директор

С.В. Вавулин

Главный инженер проекта

К.Е. Белых

Изм.	№	Подп.	Дата
1	25-18		28.04.25
2	25-58		07.05.2025

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

Согласованно	25.04.25	
	Кузнец	
Н.контр		

Разрешение		Обозначение		ГКО-1630/24-П-ИОС5.1				
25-18		Наименование объекта строительства		«Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Тер- молэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г»				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
1		Изменение вносится в связи с замечаниями ОГАУ «Смоленскгосэкспертиза»			5			
	все	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т Корректировка содержания пояснительной записки						
	все	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Г Откорректированы решения АР, устранены замеча- ния						
Изм. внёс	Киселев		25.04.25	ООО «Промспецпроект»			Лист	Листов
Составил	Киселев		25.04.25					
ГИП	Белых		25.04.25					
Утвердил	Вавулин		25.04.25					

Согласованно	25.04.25		
	Кузнец		
Н.контр			

Разрешение		Обозначение	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1			
25-58		Наименование объекта строительства	«Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс «Термолэнд-Дельфин» по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д.2Г»			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
2		Изменение вносится в связи с замечаниями ОГАУ «Смоленскгосэкспертиза»				
	Об- ложка 1	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т Корректировка названия раздела			4	
	8-13 2, 6 ВР	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Г Исключена информация об автоматизации внутреннего водопровода Добавлен микрофонный пульт SRM-7020С и кабельная продукция			5	
Изм. внёс		Киселев		07.05.25	ООО «Промспецпроект»	
Составил		Киселев		07.05.25		
ГИП		Белых		07.05.25		
Утвердил		Вавулин		07.05.25		
						Лист
						Листов
						1
						1

Содержание тома 5.5.1

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-С	Содержание тома 5.5.1	1 л.
ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т	Текстовая часть	6 л.
ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Г	Графическая часть	13 л.
ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 л.

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

						ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-С			
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Содержание тома 5.5.4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Киселев				100125				1
Н. контр.	Кузнец А.В.				100125				
ГИП	Белых К.Е.				100125				
							 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Содержание текстовой части

3

Введение

4

а) сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

5

б) характеристику проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, - для объектов производственного назначения

5

в) характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

5

д) обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях)

5

е) местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

5

ж) обоснование способов учета трафика

5

з) перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации

5

и) перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

5

к) описание технических решений по защите информации (при необходимости)

5

л) характеристика и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (систему внутренней связи, часофикацию, радиофикацию (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов), системы телевизионного мониторинга технологических процессов СКУД и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения

5

м) описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непромышленного назначения;

6

н) обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения

14

о) характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения

14

п) обоснование выбранной трассы линии связи к установленной техническими условиями точке присоединения, в том числе воздушных и подземных участков. Определение границ охранных зон линий связи исходя из особых условий пользования

14

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал					10.01.25
Н. контр.					10.01.25
ГИП					10.01.25

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	13



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Введение

Проект выполнен на основании Технического задания на разработку проектно-сметной и рабочей документации по Договору на проектно-изыскательские работы № ГКО-1630/24.

Перечень используемых нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- СП 1.13130.2020 "Эвакуационные пути и выходы";
- СП 3.13130.2009 "Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре";
- СП 484.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";
- СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
- СП 486.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности";
- СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности";
- СП 51.13330.2011 "Защита от шума";
- ГОСТ 53325-2012 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний";
- ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
- ГОСТ Р 21.101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ПУЭ изд.7 "Правила устройства электроустановок";
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП 10.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования";
- ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования";
- РД 25.953-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2

- СП 10.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"; - ГОСТ 12.3.046-91 "ССБТ. Установки пожаротушения автоматические. Общие технические требования"; - РД 25.953-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи"							
---	--	--	--	--	--	--	--

а) сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

Проектируемые системы к сети связи общего пользования не присоединяется.

б) характеристику проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, - для объектов производственного назначения

Настоящей документацией не предусматриваются

в) характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

Настоящей документацией не разрабатывается.

д) обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризональном и междугородном уровнях)

Настоящей документацией не разрабатывается.

е) местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

Настоящей документацией не разрабатывается.

ж) обоснование способов учета трафика

Настоящей документацией не разрабатывается.

з) перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации

Настоящей документацией не разрабатывается.

и) перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Настоящей документацией не разрабатывается.

к) описание технических решений по защите информации (при необходимости)

Настоящей документацией не разрабатывается.

л) характеристика и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т	Лист
							3
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

(систему внутренней связи, часофикацию, радиофикацию (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов), системы телевизионного мониторинга технологических процессов СКУД и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения

Технологические сети связи, предназначенные для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства, настоящей документацией не предусматриваются

м) описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непроизводственного назначения;

Система автоматической пожарной сигнализации (СПС) предназначена для оперативного обнаружения пожара на стадии возгорания, предупреждение о возможном возгорании лиц, находящихся на объекте и организацию их эвакуации и формирование сигналов тревоги в соответствии с заданными алгоритмами с их последующей передачей на ПЦН.

Система пожарной сигнализации должна обеспечивать:

- обнаружение и анализ первичных признаков возгорания (дым);
- формирование сигналов тревоги на стадии возгорания с их последующей передачей на ПЦН;
- формирование управляющего сигнала для включения системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре;
- формирование сигнала для управления инженерными системами (отключение вентиляции, разблокировка дверей контроля доступа на путях эвакуации);
- формирование и ведение протоколов событий;
- возможность расширения системы.

Система пожарной сигнализации построена на оборудовании производителя ООО «Рубеж», г. Саратов. Всё центральное оборудование системы автоматической пожарной сигнализации (Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП, контроллер адресных устройств R3-Рубеж-KAY2, блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ) соединяются между собой интерфейсом R3-Link. Интерфейс R3-Link, т.к. он имеет топологию построения «кольцо», что позволяет обеспечивать обмен между приборами в данном интерфейсе даже при его обрыве в каком-либо месте. Кроме этого, в каждом приемно-контрольном приборе, блоке, пульте, модуле, входящих в интерфейс R3-Link, встроены изоляторы линии, которые обеспечивают работоспособность остальной части кольцевого интерфейса R3-Link при КЗ в каком-либо его участке. Все требования СП484.1311500.2020 в части единичной неисправности линий связи обеспечиваются.

Построение пожарной сигнализации на объекте производится на элементной базе, в состав которой входят:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т	Лист
										4

- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-2ОП;
- контроллер адресных устройств R3-Рубеж-КАУ2
- блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ;
- извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64 -R3;
- базовое основание ИЗ-1Б-R3 L1.42 – с встроенным изолятором АПС, для монтажа на несущие конструкции;
- Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3;
- модуль управления клапаном дымоудаления или огнезадерживающим клапаном МДУ-1С-R3;
- адресные релейные модули РМ-1-R3 и РМ-4-R3;
- шкаф управления пожарный с частотным преобразователем ШУН/В-ПЧ-R3;
- шкаф управления пожарный ШУН/В-УК-R3 с дополнительной функцией управления ТЭНами канальных калориферов;

В соответствии с СП484.1311500.2020 в проекте для извещателей пожарных реализован «Алгоритм В», который должен выполняться при срабатывании автоматического ИП и дальнейшем повторном срабатывании этого же ИП или другого автоматического ИП той же ЗКПС за время не более 60 с, при этом повторное срабатывание должно осуществляться после процедуры автоматического перезапроса. Для ручных пожарных извещателей (ИПР) реализован алгоритм «А».

Согласно пункту 6.3.4 СП 484.1311500.2020 ЗКПС должны одновременно удовлетворять следующим условиям:

- площадь одной ЗКПС не должна превышать 2000 м2;
- одна ЗКПС должна контролироваться не более чем 32 ИП;
- одна ЗКПС должна включать в себя не более пяти смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта и в одном пожарном отсеке, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т. п., а их общая площадь не должна превышать 500 м2.

Установка запотолочных пожарных извещателей осуществляется исходя из требований СП 486.1311500.2020. запотолочные пожарные извещатели устанавливаются на путях прокладки кабельных линий с общим объемом горючей массы от 1,5 до 7 л на метр.

Система АПС при возникновении пожара формирует сигналы:

- для отключения общеобменной вентиляции;
- для включения шкафов дымоудаления;
- управления огнезадерживающими клапанами;
- управления клапанами дымоудаления и компенсации;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т	Лист
							5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

пожарном отсеке, при этом изолированные помещения должны иметь выход в общий коридор, холл, вестибюль и т. п., а их общая площадь не должна превышать 500 м2.

Установка запотолочных пожарных извещателей осуществляется исходя из требований СП 486.1311500.2020. запотолочные пожарные извещатели устанавливаются на путях прокладки кабельных линий с общим объемом горючей массы от 1,5 до 7 л на метр.

Система АПС при возникновении пожара формирует сигналы:

- для отключения общеобменной вентиляции;
- для включения шкафов дымоудаления;
- управления огнезадерживающими клапанами;
- управления клапанами дымоудаления и компенсации;

светодиодную индикацию режимов работы, положения заслонки, наличия связи с прибором;

возможность перевода заслонки клапана в нормальное и охранное (защитное) положение в процессе настройки системы с помощью установленных на плате кнопок «ОТКР» и «ЗАКР».

Прибор R3-Рубеж-2ОП выполняет функцию индикации состояния всех компонентов автоматики СПДВ, формирования управляющих сигналов для активации исполнительных устройств в зонах противодымной вентиляции, ручного дистанционного управления запуском противодымной вентиляции. Блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ обеспечивают дополнительную индикацию состояния исполнительных устройств - противопожарных клапанов, шкафов управления СПДВ, а также ручное дистанционное управление запуском противодымной вентиляции или положением клапанов.

Согласно п.7.19 СП7.13130.2013 при отключении электропитания приводов клапанов дымоудаления, подпора и компенсации положение заслонки клапана сохраняют свое положение.

Согласно п.7.20 СП7.13130.2013 включение оборудования противодымной вентиляции осуществляется автоматически (от автоматической пожарной сигнализации или автоматических установок пожаротушения) и дистанционно (с прибора R3-Рубеж-2ОП расположенного в пом.102 (в зоне ресепшен). Последовательность действия систем обеспечивает опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30 секунд относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции.

Согласно п.11.1.4 СП 60.13330.2020 в части защиты цепей управления электроприемников систем противодымной вентиляции предусмотрены автоматы защиты без теплового расцепителя.

Согласно п.5.17 СП 484.1311500.2020 линии связи между компонентами СПА, а также линии формирования сигналов управления инженерными системами объекта обеспечивают автоматический контроль их исправности.

Согласно п.7.7.1 СП 484.1311500.2020 автоматическое включение системы противодымной вентиляции (СПДВ) осуществляется по сигналам из ЗКПС и/или по сигналам от участков АУПТ, относящихся к помещениям или их частям, защищаемых данными системами вытяжной противодымной вентиляции, составляющим зону противодымной вентиляции.

Согласно п.7.7.7 СП 484.1311500.2020 через прибор R3-Рубеж-2ОП осуществляется управление и контроль исполнительных устройств СПДВ, а также управление и контроль исполнительных устройств общеобменной вентиляции -- противопожарных нормально открытых клапанов, а также иных исполнительных устройств систем противодымной защиты (СПДЗ).

Согласно п.6.24 СП7.13130.2013 в помещениях, оборудованных автоматической установкой пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, предусмотрено автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и системы вентиляции, а

Взам. инв. №	по сигналам от участков АУПТ, относящихся к помещениям или их частям, защищаемых данными системами вытяжной противодымной вентиляции, составляющим зону противодымной вентиляции.						
	Согласно п.7.7.7 СП 484.1311500.2020 через прибор РЗ-Рубеж-2ОП осуществляется управление и контроль исполнительных устройств СПДВ, а также управление и контроль исполнительных устройств общеобменной вентиляции -- противопожарных нормально открытых клапанов, а также иных исполнительных устройств систем противодымной защиты (СПДЗ).						
	Согласно п.6.24 СП7.13130.2013 в помещениях, оборудованных автоматической установкой пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, предусмотрено автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и системы вентиляции, а						
Подп. и дата							Лист
	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т						
Инв. № подл.							7
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов. Отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов осуществляется по сигналам, формируемым автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, а также при включении систем противодымной вентиляции.

Управление инженерными системами при пожаре.

Отключение приточных установок общеобменной вентиляции осуществляется через выдачу сигналов «Пожар» в соответствующие шкафы управления с помощью адресных релейных модулей РМ-1-РЗ, РМ-4-РЗ. Для шкафов приточных установок общеобменной вентиляции, содержащих водяные секции нагрева, предусматривается отключение только вентиляторного оборудования, контроллер и оборудование водяной секции нагрева при пожаре не отключаются, переходят в режим ожидания.

Отключение вытяжной общеобменной вентиляции осуществляется через выдачу сигналов «Пожар» в соответствующие шкафы управления с помощью адресных релейных модулей РМ-1-РЗ, РМ-4-РЗ

Разблокировка дверей на путях эвакуации происходит посредством выдачи сигнала «Пожар» в систему контроля и управления доступом (СКУД).

Управление лифтами осуществляется, путем выдачи управляющих сигналов адресных релейных модулей РМ-1-РЗ (путем размыкания/замыкания контактов реле) на каждую станцию управления лифтом.

При сигнале «Пожар» происходит перевод пассажирских лифтов в режим «Пожарная опасность», кабины лифтов опускаются на основное посадочное место, на уровень первого этажа, двери в лифтовую шахту открываются.

Принцип работы (Алгоритм АПС):

В случае поступления сигнала «Пожар» от пожарного извещателя, одновременно запускаются следующие действия системы:

- включается система оповещения (через адресные релейные модули РМ-4К-Р происходит выдача сигнала на включение световых табло «ВЫХОД», по АПС происходит выдача сигнала на включение системы речевого оповещения;
- выключаются приточные установки общеобменной вентиляции через выдачу сигналов «Пожар» в соответствующие шкафы управления с помощью адресных релейных модулей РМ-1-РЗ, РМ-4-РЗ;
- выключаются вытяжные установки общеобменной вентиляции через выдачу сигналов «Пожар» в соответствующие шкафы управления с помощью адресных релейных модулей РМ-1-РЗ, РМ-4-РЗ;
- закрываются огнезадерживающие клапана отсека (через релейные и управляющие контакты модулей управления клапаном дымоудаления или огнезадерживающим клапаном МДУ-1С-РЗ происходит выдача сигнала на закрытие клапанов ОВ);

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т		Лист
											8

- открываются клапана дымоудаления и компенсации. В процессе открытия/закрытия поддерживается постоянный контроль состояния и положения клапанов;

- запускаются вентиляторы дымоудаления и компенсации (через шкафы контрольно-пусковые ШУН/В, с отображением информации на блоке R3-РУБЕЖ-БИУ);

- разблокируются двери на путях эвакуации;

- выдаются управляющие сигналы на станции управления лифтами на опуск лифтов на 1й этаж;

При поступлении сигнала «Пожар» от ручного пожарного извещателя подлежат управлению следующие системы:

- включается система оповещения (через адресные релейные модули РМ-4К-Р происходит выдача сигнала на включение световых табло «ВЫХОД», по АПС происходит выдача сигнала на включение системы речевого оповещения;

- выключаются приточные установки общеобменной вентиляции через выдачу сигналов «Пожар» в соответствующие шкафы управления с помощью адресных релейных модулей РМ-1-Р3, РМ-4-Р3;

- выключаются вытяжные установки общеобменной вентиляции через выдачу сигналов «Пожар» в соответствующие шкафы управления с помощью адресных релейных модулей РМ-1-Р3, РМ-4-Р3;

- закрываются огнезадерживающие клапана отсека (через релейные и управляющие контакты модулей управления клапаном дымоудаления или огнезадерживающим клапаном МДУ-1С-Р3 происходит выдача сигнала на закрытие клапанов ОВ);

- открываются клапана дымоудаления и компенсации. В процессе открытия/закрытия поддерживается постоянный контроль состояния и положения клапанов;

- запускаются вентиляторы дымоудаления и компенсации (через шкафы контрольно-пусковые ШУН/В, с отображением информации на блоке R3-РУБЕЖ-БИУ);

- разблокируются двери на путях эвакуации;

- выдаются управляющие сигналы на станции управления лифтами на опуск лифтов на 1й этаж;

Точные места установки оборудования уточняются в процессе рабочего проектирования.

СОУЭ является составной частью систем противопожарной защиты объекта и служит для своевременного оповещения людей о пожаре или другой чрезвычайной ситуации и управлением их движения в безопасную зону.

В соответствии с требованиями пункта 7 таблицы 2 СП3.13130.2009 проектируемая СОУЭ выполняется системой 4 типа.

СОУЭ 4-го типа строится на базе ППКУОП «Рубеж-2ОП» и прибора управления оповещением пожарного Sonar SPM-C20085-AR.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т				9

Для СОУЭ 4-го типа требуется обязательное деление объекта на зоны оповещения, что обеспечивается наличием 20 линий оповещения у прибора SPM-C20085-AR с поддержкой необходимого алгоритма оповещения по каждой зоне.

СОУЭ 4 типа предусматривает:

- речевой способ оповещения (передача специальных тестов);
- световой способ оповещения:
 - а) световые оповещатели «Выход»;
 - б) эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения (на базе фотолюминесцентных знаков пожарной безопасности);
- разделение здания на зоны пожарного оповещения;
- обратную связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской

Для обеспечения функций ручного управления, передачи извещений, отображения световой индикации и звуковой сигнализации на рецепции предусматривается установка пульта микрофонного СОУЭ SRM-7020

Также система речевого оповещения используется как основной элемент объектовой системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях.

Количество, мощность и места установки речевых оповещателей принят для обеспечения необходимой слышимости звуков, текстов речевой информации, в местах постоянного или временного пребывания людей.

На объекте используются следующие типы оповещателей:

- оповещатель речевой настенный «SWS-106-103»;
- оповещатель речевой настенный «SWE-06-03» (для помещений с мокрыми процессами);
- оповещатель пожарный речевой Sonar колонного типа «SCS-820»

Согласно п. 4.1 СП 3.13130.2009 сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБ на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120дБ в любой точке защищаемого помещения.

Согласно п. 4.2 СП 3.13130.2009 звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука не менее чем на 15 дБ выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Измерение уровня звука должно проводится на расстоянии 1,5м от уровня пола.

Система обратной связи построена на базе оборудования GETCALL (Пульт диспетчерской связи GC-1036F6 и др.), предусмотренных в документации ГКО-1630/24-П-ИОС5.3)

Кабельные линии и трассы

Линии связи выполнены на основе огнестойких кабельных линий.

Кабельные линии связи прокладываются с учетом действующих норм и правил. Крепление кабеля к строительным конструкциям должно осуществляться крепежными изделиями, сохраняющими работоспособность кабельной линии во

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т

Лист

10

время пожара не менее 1-го часа. Крепежные изделия должны осуществлять крепление кабеля сечением более 10 кв. мм через 0,15 метра, кабеля сечением менее 10 кв. мм через 0,3 метра.

Кабельные линии проложить на всех этажах открыто в трубах гофрированных, кабельных каналах сечением от 25x16 мм из огнестойкого ПВХ. Проходы через стены и перекрытия кабель выполнить в жесткой гладкой трубе из нераспространяющего горение пластика, с последующей заделкой зазоров между трубой и проемом, между трубой и кабелем огнезащитным терморасширяющимся герметиком.

При параллельной групповой прокладке кабеля систем противопожарной безопасности заполняемость конструкций, в которых прокладывается кабель, не должна превышать 40%.

Адресные линии связи выполняются кабелем КСРПнг(A)-FRHF 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.).

Линии питания 24В выполняются кабелем КСРПнг(A)-FRHF 1x2x0,97 мм (0,75 мм.кв.).

Линии интерфейса R3-Link выполняются кабелем ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF 2x2x0,52.

Расчет времени автономной работы АПС в дежурном режиме и режиме «Пожар».

G1

используется адресный ИВЭПР 12В

24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги

ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР – 1 шт,

АКБ 40 Ач – 2 шт,

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед	Суммарно	Ед	Суммарно
R3-РУБЕЖ-БИУ	1	0,35	0,35	0,35	0,35
R3-Рубеж-2ОП - ИП 212-64-R3 с б/о W*.0* - 111шт. - ИПР 513-11ИКЗ-А-R3 - 21шт. - РМ-1-R3 - 78шт. - РМ-4-R3 - 11шт. - РМ-4К-R3 - 2шт. - МДУ-1-R3, МДУ-1С-R3 - 225шт. - ШУЗ-R3 - 1шт. - ШУН/В-R3 - 32шт. - ШУН/В-УК-R3 - 3шт. - Sonar SPM - 1шт.	1	1,2636	1,2636	1,2636	1,2636
R3-Рубеж-КАУ2	1	0,5	0,5	0,5	0,5
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, А			0,03		0,03
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 10%)		2,355		2,355	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициент старения АКБ в 1.25)		66,9875			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		80			

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т

Лист

11

Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач	0,9375
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт	110

G2

используется адресные ИВЭПР 12В
 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги
ИВЭПР 12/2 RS-R3 2x17 БР – 1 шт,
АКБ 17 Ач – 2 шт,

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед	Суммарно	Ед	Суммарно
PM-4K-R3	2	0,02	0,04	0,02	0,04
ОПОП 1-8	39	0,02	0,78	0,02	0,78
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, А			0,03		0,03
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 0%)		0,85		0,85	
Необходимая емкость АКБ, Ач (с учетом коэффициент старения АКБ в 1.25)		26,5625			
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		34			
Собственное потребление ИВЭПР от АКБ, Ач		0,9375			
Мощность, потребляемая ИВЭПР от сети переменного тока, Вт		60			

Заземление

Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала, в соответствии с ПУЭ корпуса приборов пожарной сигнализации должны быть надежно заземлены. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2016 и других действующих нормативных документов.

Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением

н) обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения

Настоящей документацией не разрабатывается.

о) характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения

Настоящей документацией не разрабатывается.

п) обоснование выбранной трассы линии связи к установленной техническими условиями точке присоединения, в том числе воздушных и

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

						ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т	Лист
							12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Т

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.1	Ведомость графических документов	1 л.
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.2	Принципиальная схема СПС и СОУЭ	1 л.
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.3	План расположения оборудования СПС. Кровля	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.4	План расположения оборудования СПС. 3-й этаж	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.5	План расположения оборудования СПС. 2-й этаж	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.6	План расположения оборудования СПС. 1-й этаж	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.7	План расположения оборудования СПС. Подвал	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.8	План расположения оборудования СОУЭ. 3-й этаж	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.9	План расположения оборудования СОУЭ. 2-й этаж	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.10	План расположения оборудования СОУЭ. 1-й этаж	
ГКО-1630/24-П-ИОС 5.1-Г л.11	План расположения оборудования СОУЭ. Подвал	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Г

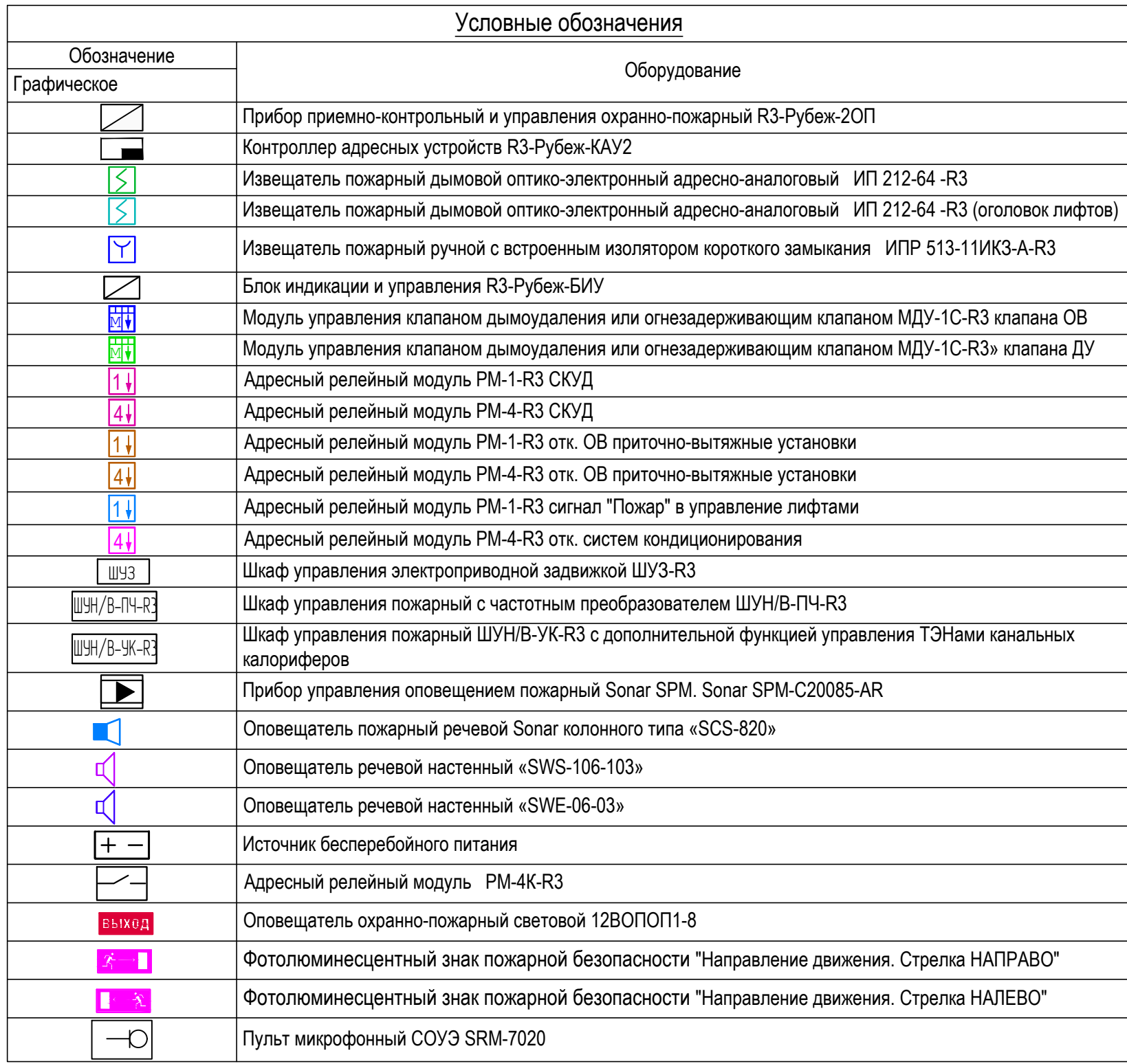
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Киселев К.А.				10.01.25
Н. контр.	Кузнец А.В.				10.01.25
ГИП	Белых К.Е.				10.01.25

Ведомость графических документов

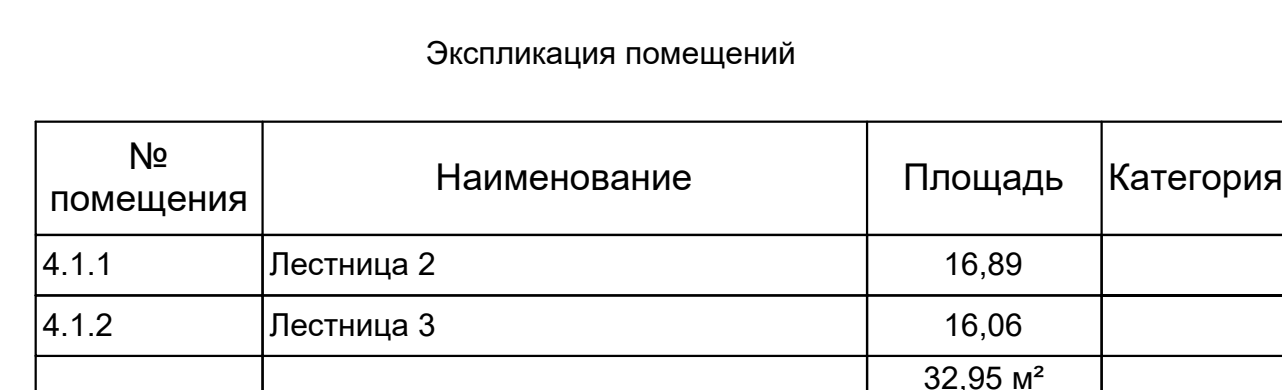
Стадия	Лист	Листов
П	1	2

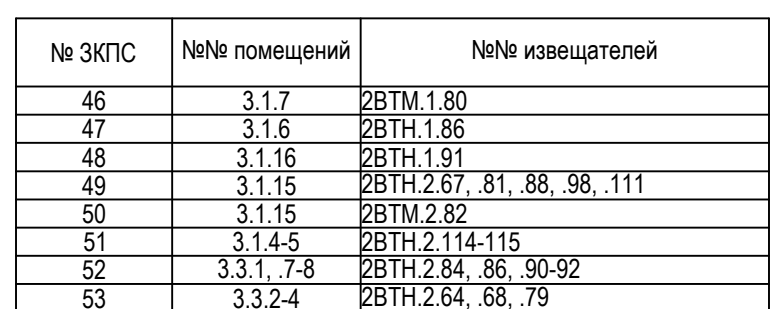


ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



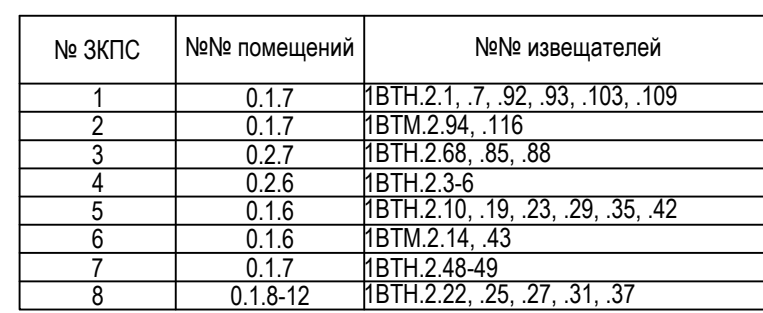
						ГКО-1630/24-П-ИОС5.1-Г			
2.	-	Зам.	25-58		7.05.25	Семейный физкультурно-оздоровительный комплекс "Термолэнд-Дельфин" по адресу: г. Смоленск, ул. Кутузова, д. 2Г			
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Киселев			20.01.25		П	2	
Н. контр.		Кузнец			20.01.25	Принципиальная схема СПС и СОУЭ	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ГИП		Белья			20.01.25				

[illegible]



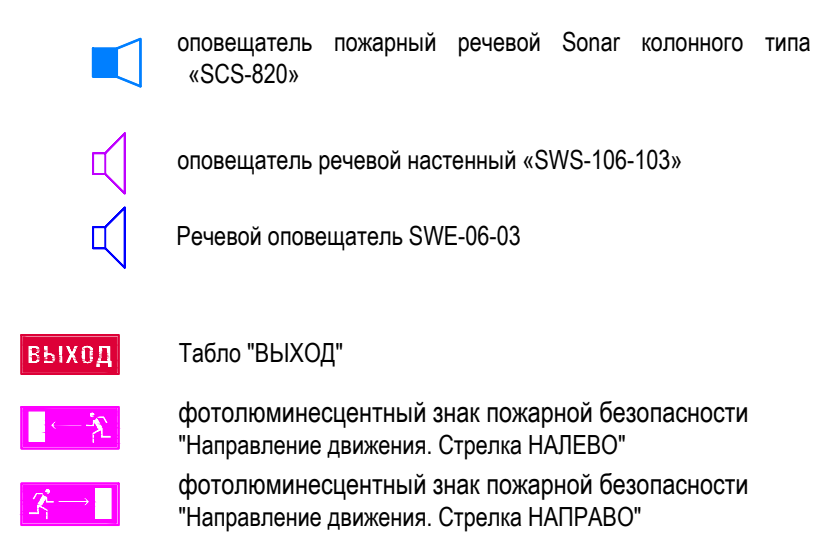
Экспликация помещений			
№ помещения	Наименование	Площадь	Категория
3.1.1	Лестница 1	15,17	
3.1.2	Лестница 2	16,89	
3.1.3	Лестница 3	16,06	
3.1.4	Лифтовой холл	26,35	
3.1.5	Коридор	24,80	
3.1.6	Лифтовой холл(ГБЗ)	10,18	
3.1.7	Тамбур	13,78	
3.1.8	Универсальный санузел	3,74	
3.1.9	Санузел	2,86	
3.1.10	Санузел	2,86	
3.1.11	Санузел	3,08	
3.1.12	ПУИ	6,62	B4
3.1.15	Коридор	96,43	
3.1.16	Инвентарная	8,88	B3
3.2.1	Вентшахта	136,64	B2
3.3.1	Кабинет администрации 1	5,74	
3.3.2	Кабинет администрации 2	20,20	
3.3.3	Кабинет администрации 3	20,66	
3.3.4	Серверная	15,64	B3
3.3.5	Санузел	2,53	
3.3.6	Санузел	2,90	
3.3.7	Кабинет администрации 4	15,76	
3.3.8	Кабинет администрации 5	73,70	
3.3.9	ПУИ	1,47	
3.4.1	Парная "Нефритовая"	3,55	
3.4.2	Душевая	20,05	
3.4.3	Парная "Можжевеловая"	36,56	
		647,10 кв	

[illegible]

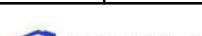


№ по позиции	Наименование	Площадь	Категория
0.1	Лестница из подвала 1	15,93	
0.1.1	Лестница из подвала 2	16,84	
0.1.2	Лестница из подвала 3	30,04	
0.1.3	Лестница Т1	11,81	
0.1.4	Тамбур-шлюз	13,59	
0.1.6	Коридор 1	121,66	
0.1.7	Коридор 2	245,80	
0.1.7	Мастерская	69,66	
0.1.8	Разделка стинингов компании Ж	17,47	
0.1.8	Разделка стиратор М	17,49	
0.1.10	Разделка персонала X	17,49	
0.1.11	Разделка персонала М	19,52	
0.1.12	Кладовая	7,32	B4
0.1.13	Санузел персонала	2,59	
0.2	Водопоглощающее плавательное бассейна	746,20	
0.2.1	Водопоглощае терм	636,89	
0.2.3	Вентилатор	18,12	B2
0.2.4	Насосная	69,07	
0.2.5	ИТП	102,35	D
0.2.6	Электрощитовая	131,49	B3
0.2.7	Техническое помещение для прогрузки оборудования	81,38	
0.2.8	Техническое помещение камина	1,50	
0.2.9	Помещение водопоглотит	325,29	
0.2.10	гардероб персонала	30,96	
0.2.11	Помещение приёмки лиц	57,22	
0.2.12	Комната отдыха персонала	12,00	
0.1.13	Лестница Т1	12,00	
		3 313,10	

						ГКО-1630/24-П-ИОС-1-Г					
						Семейный факультетно-образовательный комплекс "Термолэнд-Эльф" по адресу: ул. Кузнецова, д. 27					
Имя	Код	Лист	Имя	Лист	Дата	Система промышленной защиты Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре			Страна	Лист	Листов
Родит.		Кодовое			20.01.25				П	7	
И. н.пор.		Кодов.			20.01.25	План размещения оборудования СПС. Подвал			 ПРОМЕСТЕЛПРОЕКТ ООО		
ГПД		Белые			20.01.25						



№ позиции	Наименование	Площадь	Категория
0.1.1	Лестница из подвала 1	15.93	
0.1.2	Лестница из подвала 2	16.84	
0.1.3	Лестница из подвала 3	39.04	
0.1.4	Лестница Т1	11.81	
0.1.5	Тамбур-шлюз	13.59	
0.1.6	Коридор 1	121.66	
0.1.7	Коридор 2	245.80	
0.1.8	Мастерская	69.66	
0.1.9	Разделка книжного комплекса Ж	17.47	
0.1.10	Разделка спортивной М	17.49	
0.1.11	Разделка персонала К	17.49	
0.1.12	Разделка персонала М	19.52	
0.1.12	Кладовая	7.32	B4
0.1.13	Санузел персонала	2.59	
0.2.1	Водоподогреватель гравитационного бакейна	746.20	
0.2.2	Водоподогреватель терм	636.89	
0.2.3	Вентиллятор	180.12	B2
0.2.4	Насосная	69.97	
0.2.5	ИТП	162.35	D
0.2.6	Электрощитовая	131.49	B3
0.2.7	Технологическое помещение для прокладки кабелей	81.38	
0.2.8	Технологическое помещение хаммама	1.50	
0.2.9	Помещение водоподготовки	325.29	
0.2.10	Габаритер персонала	37.96	
0.2.11	Помещение переноса пики	50.22	
0.2.12	Комната отдыха персонала	12.00	
0.2.13	Лестница Т1	12.90	
		3 313.10 м²	

						ГКО-1630/24-П-ИОС-1-Г		
						Семейный физиотуризм-оздоровительный комплекс "Термодом-детский" по адресу г. Смоленск, ул. Гурьевой, д. 21*		
Имя	Коп.	Лист	Издок	Подпись	Дата			
Рязань		Киселев			30.01.25	Система промывочной воды Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре		
						Старый	Лист	Листов
						П	11	
И. н.пор.		Кравец			30.01.25	План расположения оборудования СОУЭ		
Г.Полт.		Белых			30.01.25	Планир.		
						 ПРОМТЕХПРОЕКТ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика (*)	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (*)	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (*)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
			Оборудование										
			ИБП		ИБЭПР 12/5 RS-R3	Рубеж	шт	1					
			АКБ 12В 40 А/ч				шт	2					
			ИБП		ИБЭПР 12/2 RS-R3	Рубеж	шт	1					
			АКБ 12В 17 А/ч			Рубеж	шт	2					
			Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный		R3-Рубеж-20П	Рубеж	шт	1					
			Контроллер адресных устройств		R3-Рубеж-КАУ2	Рубеж	шт	1					
			Блок индикации и управления		R3-Рубеж-БИУ	Рубеж	шт	1					
			Изолятор шлейфа		ИЗ-1Б-R3 L1.42	Рубеж	шт	37					
			Основание базовое		W1.02	Рубеж	шт	89		шкаф TCD.1 (см. ГКО-1630/24-П-ИОС5.2) пом.3.3.4			
			Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый		ИП 212-64 -R3	Рубеж	шт	126		шкаф TCD.1 и TCD.2 (см. ГКО-1630/24-П-ИОС5.2) пом.3.3.4			
			Извещатель пожарный ручной с встроенным изолятором короткого замыкания		ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	Рубеж	шт	23		шкаф TCD.1 и TCD.2 (см. ГКО-1630/24-П-ИОС5.2) пом.3.3.4			
			Модуль управления клапаном дымоудаления или огнезадерживающим клапаном		МДУ-1С-R3	Рубеж	шт	225		шкаф TCD.1 и TCD.2 (см. ГКО-1630/24-П-ИОС5.2) пом.3.3.4			
			Адресный релейный модуль		PM-1-R3	Рубеж	шт	82					
			Адресный релейный модуль		PM-4-R3	Рубеж	шт	11					
			Шкаф управления пожарный с частотным преобразователем		ШУН/В-ПЧ-R3	Рубеж	шт	33					
			Шкаф управления пожарный с дополнительной функцией управления ТЭНами канальных калориферов		ШУН/В-УК-R3	Рубеж	шт	3					
			Прибор управления оповещением пожарный		SPM-C20085-AR	Sonar	шт	1					
			Бокс с встроенными АКБ		SBB-2450	Sonar	шт	1					
			Микрофонный пульт		SRM-7020C	Sonar	шт	1					
			Громкоговоритель трансляционный настенный, 100В, мощность 6/3/1,5 Вт		SWS-106-103	Sonar	шт	87					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1.СО							
						Спецификация оборудования, изделий и материалов					Стадия	Лист	Листов
											П	1	2
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика (*)	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа (*)	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель (*)	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Громкоговоритель трансляционный настенный, 100В, мощность 6/3/1,5 Вт		SWE-06-03	Sonar	шт	11		
	Оповещатель пожарный речевой колонного типа. 100В, 20Вт/10Вт		SCS-820	Sonar	шт	9		
	Адресный релейный модуль		PM-4K-R3	Рубеж	шт	2		
	Оповещатель охранно-пожарный световой 12В		ОПОП1-8	Sonar	шт	40		
	Фотолюминесцентный знак пожарной безопасности "Направление движения. Стрелка НАПРАВО"				шт	10		
	Фотолюминесцентный знак пожарной безопасности "Направление движения. Стрелка НАЛЕВО"				шт	7		
	Материалы							
	Кабель	КСРВнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,13 мм,		Паритет	м	1300		
	Кабель	КСРВнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,97 мм		Паритет	м	2700		
	Кабель	ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLSLTx 4x2x0,52		Паритет	м	80		
	Кабель-канал белый 2-й замок в п/э 25x25 мм (32 м/уп) Промрукав	PR03.0051		Промрукав	м.	3500		
	Комплекты для крепления ОКЛ с использованием самореза, дюбеля и хомута FR ПР-25 (100 шт) Промрукав	PR08.5200		Промрукав	уп.	117		
Примечание: (*) Документацией допускается замена указанного в спецификации оборудования, изделий и материалов на аналогичные по своим характеристикам								
				Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись
				Дата	ГКО-1630/24-П-ИОС5.1.СО			Лист
								2



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ
БЕДСТВИЙ ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Смоленской области)**

ул. Багратиона, 3, г. Смоленск, 214004
Телефон: 38-62-01 Факс 30-80-23 (код 4812)
info@67.mchs.gov.ru

Главному инженеру проекта
акционерного общества
«Группа компаний «ОСНОВА»

Шарапову Р.Ш.

30.10.2024 № ИБ-142-867

На № ГКО-523/24 от 15.10.2024

О рассмотрении обращения

Уважаемый Руслан Шамилевич!

Ваше обращение, поступившие в Главное управление МЧС России по Смоленской области (далее – Главное управление), рассмотрено.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Положением о федеральном государственном пожарном надзоре, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 290, Положением о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденным приказом МЧС России от 27 марта 2020 г. № 217, оказание помощи в получении технических условий для сопряжения системы пожарной сигнализации проектируемого объекта с прибором пультным оконечным системы передачи извещений о пожаре, установленной в подразделении пожарной охраны, в полномочия и функции Главного управления, а также его структурных подразделений не входит.

Согласно части 7 статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» необходимость вывода дублирующего сигнала о срабатывании системы пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре предусмотрена исключительно для зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 (здания детских дошкольных образовательных учреждений,

специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений), Ф1.2 (гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов), Ф4.1 (здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования), Ф4.2 (здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования – повышения квалификации специалистов).

Для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф3.6 (физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани) необходимость вывода дублирующего сигнала о срабатывании системы пожарной сигнализации на пульт подразделения пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре нормативными правовыми актами по пожарной безопасности и нормативными документами по пожарной безопасности не установлена, за исключением наличия такого требования в специальных технических условиях, отражающих специфику обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, согласованных в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на решение задач в области пожарной безопасности, для конкретного объекта защиты.

Техническую возможность вывода сигнала о срабатывании системы пожарной сигнализации на устройство оконечное пультное могут выполнить на договорной основе организации, предоставляющие услуги пожарного мониторинга, установившие соответствующее оборудование в подразделениях пожарной охраны на территории города Смоленска.

Ближайшим подразделением пожарной охраны к объекту защиты будет являться 3 пожарно-спасательная часть отряда федеральной противопожарной службы Главного управления, расположенная по адресу: г. Смоленск, ул. Ново-Московская, д. 7. На вооружении указанного подразделения находится следующая пожарная техника: АЦ-3,2-4/40 (43253), АЦ-6,0-40 (5557), АЛ-30.

Начальник
Главного управления

А.А. Назарко

Шупнёв Юрий Сергеевич
8(4812) 65-69-23

