



ООО «АРБАТ-МЕНЕДЖМЕНТ»

Юридический адрес: Московская обл.,
г. Балашиха, ул. Флерова, д.4а, помещение 182

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№СП-2154/22 от 29.06.2022 г, регистрационный номер членов
СРО 508 Саморегулируемой организации «СОВЕТ ПРОЕКТИ-
РОВЩИКОВ» Номер в государственном реестре саморегулируе-
мых организаций СРО-П-011-16072009

Заказчик:

Объект:

ООО "РУСМАРКЕТ"

**Стационарная организация
социального обслуживания**

НА УЧАСТКЕ С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ
50:21:0060501:1162

258.22-ПБЗ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 9.3

2024 г

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности**

**Часть 3. Система оповещения людей и
управление эвакуацией**



ООО «АРБАТ-МЕНЕДЖМЕНТ»

Юридический адрес: Московская обл.,
г. Балашиха, ул. Флерова, д.4а, помещение 182

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
№СП-2154/22 от 29.06.2022 г, регистрационный номер членов
СРО 508 Саморегулируемой организации «СОВЕТ ПРОЕКТИ-
РОВЩИКОВ» Номер в государственном реестре саморегулируе-
мых организаций СРО-П-011-16072009

Заказчик:

Объект:

ООО "РУСМАРКЕТ"

**Стационарная организация
социального обслуживания**

НА УЧАСТКЕ С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ
50:21:0060501:1162

258.22-ПБЗ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 9.3

2024 г

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности

Часть 3. Система оповещения людей и
управление эвакуацией



Управляющий
ООО «Арбат-Менеджмент»

А.С. Окрушко

Главный инженер
проекта

С.В. Степанов

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Справка ГИПа

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



Степанов С.В.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №											
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						258.22-ПБЗ					
			Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
			Разработал	Егоров				Справка ГИПа			Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Балашова							П	1	1
ГАП	Токарева				ООО «АРБАТ-МЕНЕДЖМЕНТ»								

Содержание текстовой части

1.	Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования	2
2.	Характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, - для объектов производственного назначения.....	2
3.	Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи	2
4.	Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования	4
5.	Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях)	4
6.	Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи	4
7.	Обоснование способов учета трафика	4
8.	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.....	4
9.	Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях	5
10.	Описание технических решений по защите информации (при необходимости)	5
11.	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 и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения	5
12.	Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непроизводственного назначения	5
13.	Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения.....	6
14.	Характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения.....	6
15.	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	6

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	258.22-ПБЗ									
Разработал		Егоров			Пояснительная записка									
Проверил		Балашова												
ГАП		Токарева												
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Стадия</td> <td style="width: 20%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 2px;">ООО «АРБАТ-МЕНЕДЖМЕНТ»</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	6	ООО «АРБАТ-МЕНЕДЖМЕНТ»		
Стадия	Лист	Листов												
П	1	6												
ООО «АРБАТ-МЕНЕДЖМЕНТ»														

Проектная документация раздела «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» на тему: Стационарная организация социального обслуживания по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162, разработана на основании следующих документов:

- 1) Договора на проектирование;
- 2) Технического задания;
- 3) Градостроительного плана земельного участка № РФ5037400020220167;
- 4) Комплексные инженерные изыскания;
- 5) Действующие на территории Российской Федерации законы, нормы и правила:
 - Постановление правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе проектной документации и требованиях к их содержанию»;
 - СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты»;
 - СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
 - СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
 - «Правила устройства электроустановок» изд.6, изд.7.

1. Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

Подключение к сети общего пользования отсутствует.

2. Характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, - для объектов производственного назначения

Проектируемый объект не производственного назначения.

3. Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

Система оповещения и управления эвакуацией людей предназначена для оповещения людей об угрозе и возникновении чрезвычайной ситуации, передачи сигналов (распоряжений) и оповещения о путях эвакуации и других действий, направленных на обеспечение безопасности.

Задачи системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:

- подача речевого сигнала, оповещающего людей об опасности нахождения на объекте;
- привлечение внимания людей к маршрутам эвакуации из зданий, посредством световых табло "Выход", работающих даже при выходе из строя основного электроосвещения зданий, и эвакуационных знаков пожарной безопасности;
- организация зон пожарного оповещения, где проводится одновременное и одинаковое по способу оповещение людей о пожаре.

Система СОУЭ объединена с системой пожарной сигнализации, формирующей сигнал для включения данной системы. В качестве прибора управления используется пульт контроля и управления охранно-пожарный «Сириус».

В соответствии с табл. 2 СПЗ.13130.2009 проектной документацией предусмотрен 3-ий тип оповещения, в состав которого входит:

- речевой способ оповещения;
- световые оповещатели «Выход».

Речевое оповещение о пожаре происходит при помощи блока речевого оповещения (БРО) "Рупор-300", соединенного с системой ПС (ППКУП «С2000М») через интерфейс RS-485.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
			258.22-ПБЗ					2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

Общий расчет питания приборов СОУЭ:

ШПС-24 исп.20	Емкость одной АКБ, А*ч				40
<i>Устройство</i>	<i>Количество</i>	<i>Ток, дежурный режим, мА</i>	<i>Суммарный ток, дежурный режим, мА</i>	<i>Ток, режим тревоги, мА</i>	<i>Суммарный ток, режим тревоги, мА</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>С2000-КДЛ</i>	<i>6</i>	<i>80</i>	<i>480</i>	<i>200</i>	<i>1200</i>
<i>С2000-КПБ</i>	<i>1</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>75</i>	<i>75</i>
<i>Молния-24 "Выход"</i>	<i>29</i>	<i>20</i>	<i>580</i>	<i>20</i>	<i>580</i>
<i>Всего</i>			<i>1 100.00</i>		<i>1 855.00</i>
<i>Коэффициент старения АКБ</i>					<i>1.25</i>
<i>Необходимое время работы в дежурном режиме, час</i>					<i>24</i>
<i>Необходимое время работы в режиме тревоги, час</i>					<i>1</i>
<i>Необходимая емкость аккумуляторов, А*час</i>					<i>35.3</i>

Взам. инв. №		Устройство				Количество	режим, мА	режим, мА	мА	тревоги, мА	
		1				2	3	4	5	6	
		С2000-КДЛ				6	80	480	200	1200	
		С2000-КПБ				1	40	40	75	75	
		Молния-24 "Выход"				29	20	580	20	580	
		Всего						1 100.00		1 855.00	
Подпись и дата		Коэффициент старения АКБ								1.25	
		Необходимое время работы в дежурном режиме, час								24	
		Необходимое время работы в режиме тревоги, час								1	
		Необходимая емкость аккумуляторов, А*час								35.3	
Инв. № подл.							258.22-ПБЗ				Лист
											3
		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

4. Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования

Не требуется, т.к. нет присоединений к сети связи общего пользования.

5. Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях)

Проектом предусмотрена огнестойкая кабельная линия (ОКЛ) для системы связей оборудования СОУЭ в соотв. с СП6.13130.2021 и ГОСТ Р 533 15.

Проектируемая система СОУЭ Здания строится на базе оборудования БОЛИД «Орион ПРО».

Кабельные линии шлейфов речевого оповещения системы СОУЭ предусмотрено выполнить ОКЛ КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,0, шлейфов светового оповещения системы СОУЭ предусмотрено выполнить ОКЛ КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75, системы интерфейса RS485АПС предусмотрено ОКЛ КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75, системы питания КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75. Кабельные трассы выполнить по общим коридорам скрыто или в слаботочных лотках, в административно-бытовых помещениях, местах общего пользования — скрыто в гипсокартонных перегородках.

6. Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

Точками присоединения системы оповещения и управления эвакуацией являются звуковые оповещатели, устанавливаемые в защищаемых помещениях. Звуковые настенные оповещатели располагаются таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя не менее 150 мм.

Световой указатель «Выход» располагается над эвакуационными выходами из здания и над эвакуационными выходами с этажей. Высота установки светового указателя «Выход» не менее 2 м.

Световые эвакуационные указатели «Выход» подключены постоянно и используются в системе АУПС.

7. Обоснование способов учета трафика

Мероприятий по учету выполнять не требуется.

8. 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

Проектом предусмотрено автоматическое включение системы оповещения и управления эвакуацией в случае пожара от оборудования системы автоматической пожарной сигнализации (АПС). Командный сигнал от приборов АПС объекта поступает от ППКУП «Сириус».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	258.22-ПБЗ		Лист
							4

9. Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Кабели, провода способы их прокладки обеспечивают работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

10. Описание технических решений по защите информации (при необходимости)

Для защиты информации применяются технические программные и административные мероприятия, которые в совокупности обеспечивают требуемый уровень безопасности. В проекте используется оборудование совместимое со стандартными функциями защиты, имеет встроенный брандмауэр для защиты.

11. 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 и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям противопожарных, экологических, санитарно-гигиенических норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Для оповещения находящихся в здании людей о возникшем пожаре принята СОУЭ 3 типа, реализованная на системе «БОЛИД».

Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ) является составной частью автоматической пожарной защиты здания. Она предназначена для оповещения персонала о пожаре, путях эвакуации и других чрезвычайных обстоятельствах.

Выбор способа оповещения людей о пожаре осуществляется по СПЗ.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; Согласно требованиям этого документа сооружение должно быть оборудовано автоматической звуковой системой оповещения.

Управление эвакуацией осуществляется:

- речевого сигнала;
- указанием выхода из здания с помощью световых эвакуационных указателей.

Речевое оповещение запускается автоматически при срабатывании системы, при этом при пожаре блок речевого оповещения «Рупор-300» производит коммутацию приборов СОУЭ.

Световые эвакуационные указатели «Выход» подключены постоянно и используются в системе АУПС.

12. Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непроизводственного назначения

Настоящим разделом не предусмотрено.

Изм. инв. №	Взам. инв. №	<p>Речевое оповещение запускается автоматически при срабатывании системы, при этом при пожаре блок речевого оповещения «Рупор-300» производит коммутацию приборов СОУЭ.</p> <p>Световые эвакуационные указатели «Выход» подключены постоянно и используются в системе АУПС.</p>						
		<p>12. Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непроизводственного назначения</p> <p>Настоящим разделом не предусмотрено.</p>						
Изм. инв. № подл.	Подпись и дата							
							258.22-ПБ3	Лист
								5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

13. Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения

Проектируемые системы не используют трафик.

14. Характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения










Проектируемый объект не производственного назначения.

15. 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

Настоящим разделом не предусмотрено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	258.22-ПБЗ	Лист	
						6	

Условные-графические обозначения

Обозначение		Наименование
	ARK.z	Блок речевого оповещения «Рупор-300», z-порядковый номер
	ARK.z	Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ», z-порядковый номер
	МКх.у.з	Адресный модуль контроля линий оповещения «Рупор-300-МК», х-номер линии, z-номер модуля
	ВИАх.у.з	Световое табло "Выход", х-номер линии, z-номер оповещат.
	ВИАх.у.з	Оповещатель речевой ОПР-С106.1 3Вт, х-номер линии, z-номер оповещат.
	X	ОКЛ к световым оповещателям "КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,75"
	X	ОКЛ к речевым оповещателям "КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x1,0"
	RS	ОКЛ интерфейса RS-485 "КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,75"
	N	ОКЛ питания 24В "КПСнз(А)-FRLSLTx 1x2x0,75"

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

258.22-ПБЗ

Стационарная организация социального обслуживания
по адресу: Московская область, Ленинский городской округ,
земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162

Система оповещения людей при пожаре
и управление эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Условные обозначения СОУЭ






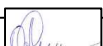
ООО "Арбат-Менеджмент"

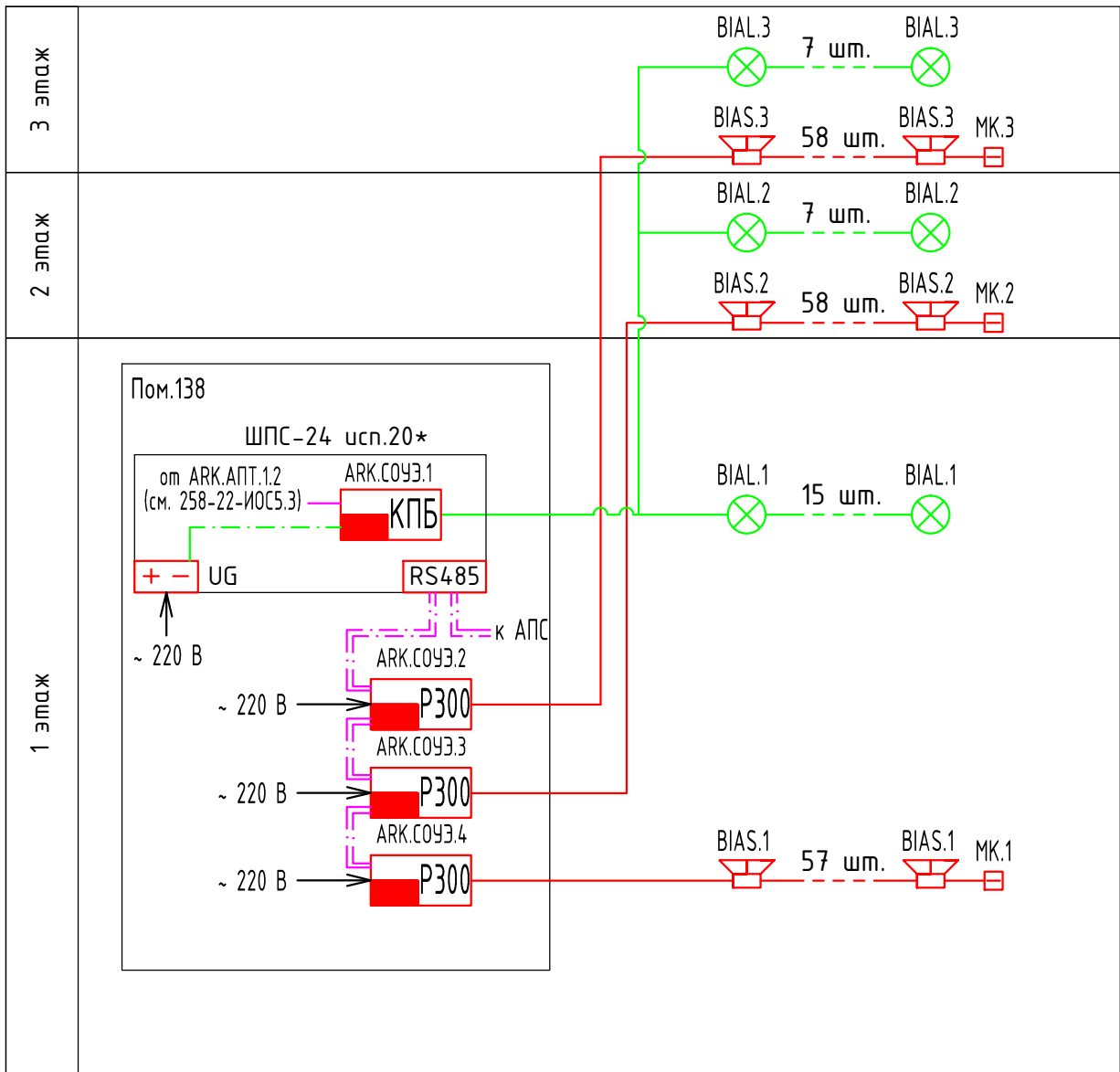
Формат А4

Согласовано					
-------------	--	--	--	--	--

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

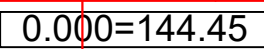
Примечание:
 * - учтено проектом 258-22-ИОС5.3

						258.22-ПБ3			
						Стационарная организация социального обслуживания по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система оповещения людей при пожаре и управление эвакуацией	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Егоров			02.24		П	2	
Проверил		Балашова			02.24				
						Структурная схема СОУЭ			
ГАП		Токарева			02.24				
Н.контр.		Окрушко			02.24				

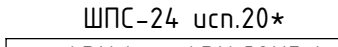


Пассажирский
лифт ПП-1

Малый грузовой
лифт МГП-1



Узел 1



ARK.4* ARK.C093.1
1688 1685

КДЛ КІВ

A horizontal beam is shown. On the left end, there is a point load represented by an upward-pointing arrow. Along the beam, there is a section with a dashed line, followed by a section with a solid line, and then a section with a dashed line. Below the beam, there are two vertical dashed lines, one on the left and one on the right, indicating a specific region of interest.

~ 220 B

220 B P300

ADK COLL 13

000 0

ARK:CO93.14

~ 220 B → P300

258.22-ПБЗ

Стационарная организация социального обслуживания
по адресу: Московская область, Ленинский городской округ,
земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162

Система оповещения людей при пожаре и управление эвакуацией

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

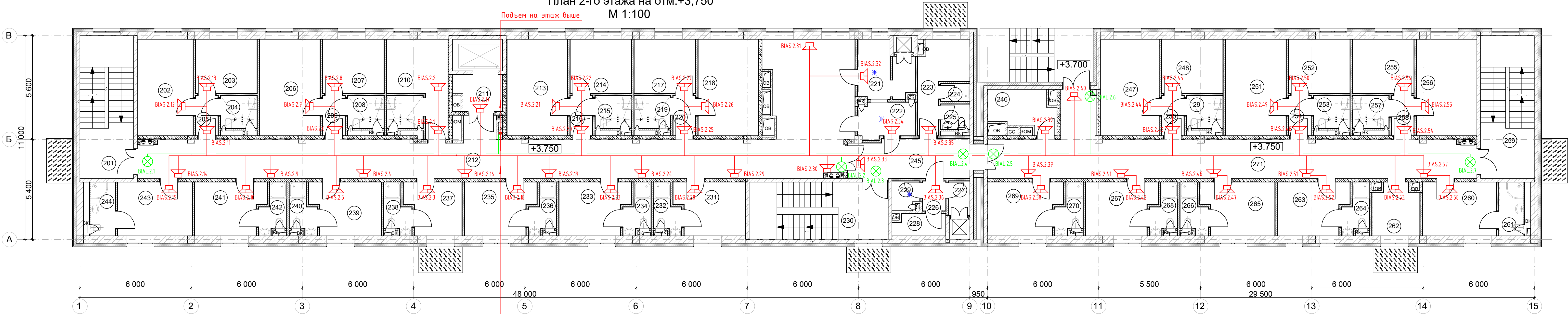
□	3
---	---

План СОУЭ 1-го этажа на отм.0,000



Формат А3х3

План 2-го этажа на отм.+3,750
М 1:100



Экспликация 2-й этаж											
№	Наименование	Площадь	Категория	№	Наименование	Площадь	Категория	№	Наименование	Площадь	Категория
29	Санитарный узел	3,41		224	Душевая	1,47		248	Кабинет	9,57	
201	Лестница Л1	22,33		225	Санитарный узел	2,09		250	Тамбур	2,58	
202	Комната для занятий гимнастикой	15,60		226	Тамбур	2,00		251	Комната на 1-го человека	16,90	
203	Комната хранения спортивного инвентаря	9,57		227	Тамбур-шлюз	2,13		252	Кабинет	9,57	
204	Санитарный узел	3,41		228	Помещение хранения грязного белья	3,21	В4	253	Санитарный узел	3,41	
205	Тамбур	2,58		229	Помещение уборочного инвентаря	2,19	В4	254	Тамбур	2,58	
206	Комната для занятий физкультурой	16,90		230	Лестница Л2	23,25		255	Кабинет	9,57	
207	Комната хранения спортивного инвентаря	9,57		231	Кабинет психолога	10,29		256	Комната на 1-го человека	16,90	
208	Санитарный узел	3,41		232	Санитарный узел	3,20		257	Санитарный узел	3,41	
209	Тамбур	2,58		233	Комната дежурной медсестры	10,29		258	Тамбур	2,58	
210	Процедурная	15,98		234	Санитарный узел	3,20		259	Лестница Л3	22,33	
211	Лифтовый холл/зона безопасности МГН	4,85		235	Комната для музыкальных занятий	10,29		260	Комната психологической разгрузки	11,54	
212	Коридор с рекреацией	105,59		236	Санитарный узел	3,20		261	Санитарный узел	3,77	
213	Комната на 1-го человека	16,90		237	Кабинет социального работника	8,11		262	Кладовая	6,72	В4
214	Комната на 1-го человека	9,57		238	Санитарный узел	3,20		263	Комната для занятий рисованием	10,29	
215	Санитарный узел	3,41		239	Сенсорная комната	10,29		264	Санитарный узел	3,20	
216	Тамбур	2,58		240	Санитарный узел	3,20		265	Сенсорная комната	10,72	
217	Комната на 1-го человека	9,57		241	Кабинет массажа	10,29		266	Санитарный узел	3,20	
218	Комната на 1-го человека	16,90		242	Санитарный узел	3,20		267	Комната для занятий лепкой	10,29	
219	Санитарный узел	3,41		243	Комната тренера	11,60		268	Санитарный узел	3,20	
220	Тамбур	2,58		244	Санитарный узел	3,77		269	Комната кастелянши	10,87	
221	Буфетная	8,19		245	Коридор	13,73		270	Санитарный узел	3,20	
222	Моечная посуды	5,68		246	Кладовая чистого белья	7,15	В4	271	Коридор	59,91	
223	Комната отдыха персонала	9,15		247	Комната на 1-го человека	16,38				707,76 м²	





За условную отметку +0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа что соответствует абсолютной отметке 144.45					
258.22-ПБ3					
Стационарная организация социального обслуживания по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Егоров	02.24	02.24		
Проверил	Балашова	02.24	02.24		
Система оповещения людей при пожаре и управление эвакуацией				Стадия	Лист
				П	4
Лист				Листов	
ГАП Токарева				02.24	
Н.контр. Окрушко				02.24	
План СОУЭ 2-го этажа на отм.+3,750					



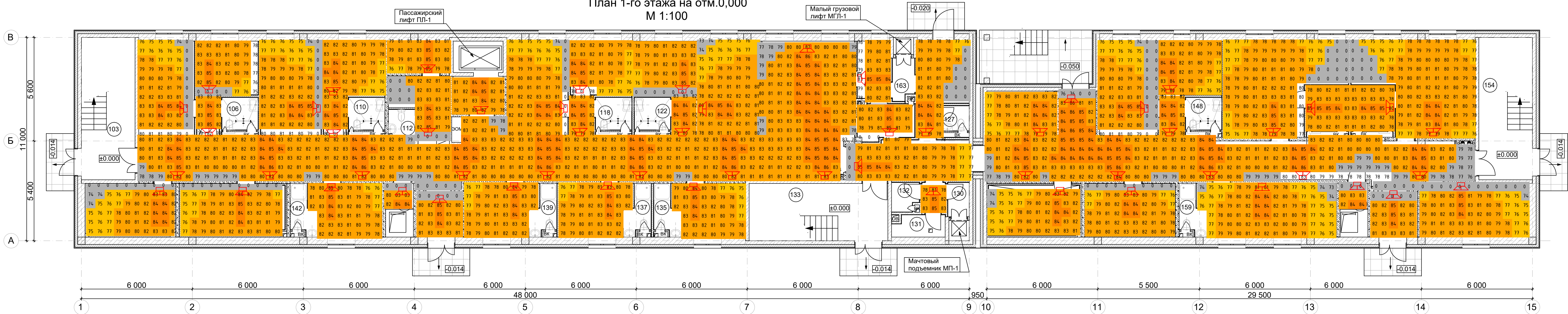
Формат А3х3

Малый грузовой лифт МГЛ-1



За условную отметку +0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа что соответствует абсолютной отметке 144.45						258.22-ПБ3		
Стационарная организация социального обслуживания по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Егоров				02.24			
Проверил	Балашова				02.24			
Система оповещения людей при пожаре и управление эвакуацией						Стадия	Лист	Листов
						П	5	
ГАП	Токарева				02.24	План СОУЭ 3-го этажа на отм.+7,500		
Н. контр.	Окрушко				02.24			
						 ООО "Арбит-Менеджмент"		

План 1-го этажа на отм.0,000
М 1:100



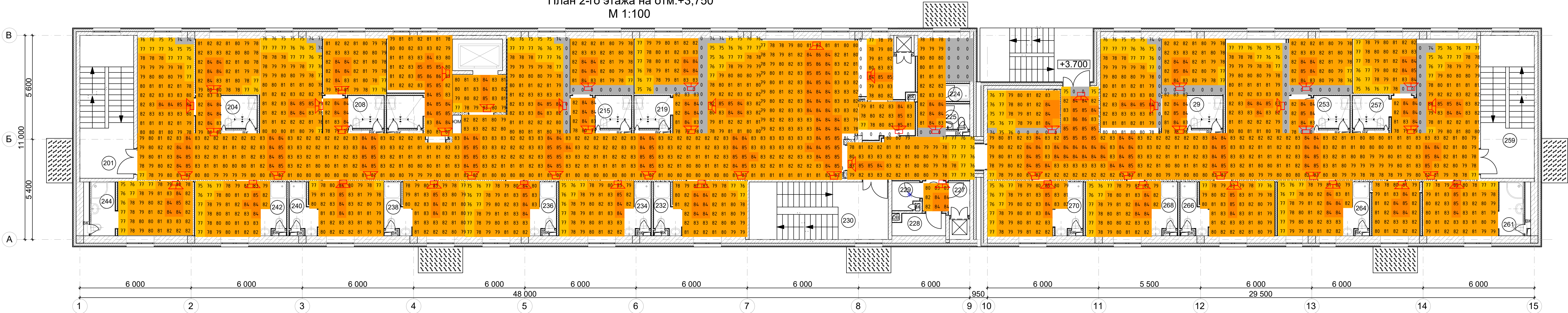
Экспликация помещений 1-го этажа											
№	Наименование	Площадь	Категория	№	Наименование	Площадь	Категория	№	Наименование	Площадь	Категория
101	Тамбур	5,39		125	Моечная посуды	5,68		149	Тамбур	2,58	
102	Коридор с рекреацией	107,56		126	Помещение приема продуктов	11,06		150	Комната на 2-х человек МГН	28,00	
103	Лестница Л1	22,33		127	Санитарный узел персонала	2,09		151	Санитарный узел МГН	5,17	
104	Комната встреч с родственниками	15,60		128	Коридор	13,73		152	Комната на 2-х человек МГН	28,00	
105	Комната отдыха	9,57		129	Тамбур	2,00		153	Санитарный узел МГН	5,17	
106	Санитарный узел	3,41		130	Тамбур-шлюз	2,13		154	Лестница Л3	22,33	
107	Тамбур	2,58		131	Помещение хранения грязного белья	3,21	В4	155	Постирочная самообслуживания проживающих	16,65	В3
108	Комната встреч с родственниками	16,90		132	Помещение уборочного инвентаря	2,19	В4	156	Тамбур	5,64	
109	Комната отдыха	9,57		133	Лестница Л2	23,25		157	Техническое помещение ВК	4,35	В4
110	Санитарный узел	4,00		134	Кабинет психолога	10,29		158	Комната для занятий физкультурой	20,58	
111	Тамбур	2,58		135	Санитарный узел	3,20		159	Санитарный узел	3,20	
112	Санитарный узел персонала	2,18		136	Комната дежурной медсестры	10,29		160	Насосная	12,70	Д
113	Электрощитовая	5,54	В4	137	Санитарный узел	3,20		161	Кладовая	13,24	Д
114	Ресепшн	8,44		138	Комната охранника	10,29		162	Коридор	61,60	
115	Лифтовой холл/зона безопасности МГН	4,85		139	Санитарный узел	3,20		163	Тамбур	2,58	
116	Комната на 1-го человека	16,90		140	Техническое помещение ВК	4,35	В4			710,73 м²	
117	Кабинет	9,57		141	Кабинет менеджера	10,29					
118	Санитарный узел	3,41		142	Санитарный узел	3,20					
119	Тамбур	2,58		143	Санитарный узел МГН	15,13					
120	Кабинет	9,57		144	Индивидуальный тепловой пункт	12,62	Д				
121	Комната на 1-го человека	16,90		145	Кроссовая	7,16	В4				
122	Санитарный узел	3,41		146	Комната на 1-го человек	16,38					
123	Тамбур	2,58		147	Кабинет	9,57					
124	Буфетная	5,60		148	Санитарный узел	3,41					

За условную отметку +0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа что соответствует абсолютной отметке 144,45									
258.22-ПБ3									
Стационарная организация социального обслуживания по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система оповещения людей при пожаре и управление эвакуацией			
Разработал	Егоров	Балашова	02.24						
Проверил	Балашова					Расчет звукового давления СОУЗ 1-го этажа на отм.0,000			
ГАП	Токарева		02.24			ООО "Автоматизация"			
Н.контр.	Окрушко		02.24						



Формат А3х3

План 2-го этажа на отм.+3,750
М 1:100

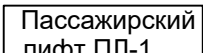


Экспликация 2-й этаж											
№	Наименование	Площадь	Категория	№	Наименование	Площадь	Категория	№	Наименование	Площадь	Категория
29	Санитарный узел	3,41		224	Душевая	1,47		248	Кабинет	9,57	
201	Лестница Л1	22,33		225	Санитарный узел	2,09		250	Тамбур	2,58	
202	Комната для занятий гимнастикой	15,60		226	Тамбур	2,00		251	Комната на 1-го человека	16,90	
203	Комната хранения спортивного инвентаря	9,57		227	Тамбур-шлюз	2,13		252	Кабинет	9,57	
204	Санитарный узел	3,41		228	Помещение хранения грязного белья	3,21	В4	253	Санитарный узел	3,41	
205	Тамбур	2,58		229	Помещение уборочного инвентаря	2,19	В4	254	Тамбур	2,58	
206	Комната для занятий физкультурой	16,90		230	Лестница Л2	23,25		255	Кабинет	9,57	
207	Комната хранения спортивного инвентаря	9,57		231	Кабинет психолога	10,29		256	Комната на 1-го человека	16,90	
208	Санитарный узел	3,41		232	Санитарный узел	3,20		257	Санитарный узел	3,41	
209	Тамбур	2,58		233	Комната дежурной медсестры	10,29		258	Тамбур	2,58	
210	Процедурная	15,98		234	Санитарный узел	3,20		259	Лестница Л3	22,33	
211	Лифтовый холл/зона безопасности МГН	4,85		235	Комната для музыкальных занятий	10,29		260	Комната психологической разгрузки	11,54	
212	Коридор с рекреацией	105,59		236	Санитарный узел	3,20		261	Санитарный узел	3,77	
213	Комната на 1-го человека	16,90		237	Кабинет социального работника	8,11		262	Кладовая	6,72	В4
214	Комната на 1-го человека	9,57		238	Санитарный узел	3,20		263	Комната для занятий рисованием	10,29	
215	Санитарный узел	3,41		239	Сенсорная комната	10,29		264	Санитарный узел	3,20	
216	Тамбур	2,58		240	Санитарный узел	3,20		265	Сенсорная комната	10,72	
217	Комната на 1-го человека	9,57		241	Кабинет массажа	10,29		266	Санитарный узел	3,20	
218	Комната на 1-го человека	16,90		242	Санитарный узел	3,20		267	Комната для занятий лепкой	10,29	
219	Санитарный узел	3,41		243	Комната тренера	11,60		268	Санитарный узел	3,20	
220	Тамбур	2,58		244	Санитарный узел	3,77		269	Комната кастелянши	10,87	
221	Буфетная	8,19		245	Коридор	13,73		270	Санитарный узел	3,20	
222	Моечная посуды	5,68		246	Кладовая чистого белья	7,15	В4	271	Коридор	59,91	
223	Комната отдыха персонала	9,15		247	Комната на 1-го человека	16,38				707,76 м²	

За условную отметку +0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа что соответствует абсолютной отметке 144.45					
258.22-ПБ3					
Стационарная организация социального обслуживания по адресу: Московская область, Ленинский городской округ, земельный участок с кадастровым номером 50:21:0060501:1162					
Изм. Коп. у.ч. Лист № Док. Подп. Дата	Система оповещения людей при пожаре и управление эвакуацией		Стация	Лист	Листов
Разработал Егоров			П	7	
Проверил Балашова	Расчет звукового давления СОУЭ 2-го этажа на отм.+3,750				
ГАП Токарева					
Н.контр. Окрушко					

Пассажирский
лифт ПЛ-1

Лифт МІ 11-1



Пассажирский
лифт ПЛ-1

Пассажирский
лифт ПЛ-1