



РОССИЯ  
Республика Мордовия

Общество с ограниченной ответственностью  
«ПРОЕКТ-13»

430005 г. Саранск, ул. Советская, д.84А, офис 102 тел. 8-927-178-14-54  
СРО-П-176-19102012 №375-01/П-176 от 29 ноября 2013 г.

**Заказчик:** Муниципальное бюджетное учреждение культуры  
"Районный центр культуры" Рузаевского муниципального  
района

**Адрес строительства:** Республика Мордовия, Рузаевский район,  
п.Левженский, ул.Центральная, д.29

**Обособленное подразделение  
"Приреченский клуб" МБУК  
"Районный центр культуры"  
Рузаевского муниципального района  
Республики Мордовия**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о  
сетях инженерно-технического обеспечения, перечень  
инженерно-технических мероприятий, содержание  
технологических решений"**  
Подраздел "Сети связи"

**Шифр: 19-137 ИОС5**

**Том 5.**

Директор

Кислова В. В.

Главный инженер проекта

Якушкин А.С.

Саранск, 2019

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №

Содержание тома												
Обозначение			Наименование						стр.			
1			2						3			
			Титульный лист						1			
			Содержание тома						2			
			Состав проекта						3			
19-137-СП			Выписка СРО						4-5			
			Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел "Сети связи"									
19-137-ИОС5.ТЧ			Текстовая часть						6-11			
			<u>Графическая часть</u>									
19-137-ИОС5 л.1			План пожарной сигнализации и СОУЭ. 1 этаж						12			
19-137-ИОС5.С л.1			Спецификация						13			

				Состав проекта																			
				Номер тома		Обозначение		Наименование				Примечание											
				1		2		3				4											
								Проектная документация															
				1		19-137-ПЗ		Раздел 1. Пояснительная записка															
				2		19-137-КР		Раздел 4 Конструктивные и объемно-планировочные решения															
				3		19-137-ИОС1		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел "Система электроснабжения"															
				4		19-137-ИОС4		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети"															
5		19-137-ИОС5		Раздел 5 Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел "Сети связи"																			
6		19-137-СМ		Раздел 11 Смета на строительство объектов капитального строительства																			
Согласовано																							
Взам. инв. №		Подп. и дата								19-137-СП													
Инв. № подл.		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Состав проекта				Стадия		Лист		Листов	
																		П		1			
				Исполнит.		Якушкин А.С.										ООО "ПРОЕКТ-13" г.Саранск							
		Н.Контр.		Кислова В. В.																			
																Формат А4							



Ассоциация  
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство  
Объединение Проектировщиков "ОсноваПроект"»  
(Ассоциация СРО "ОсноваПроект")  
188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,  
г. Мурино, ул. Центральная, д. 46  
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07  
osnova\_p@mail.ru  
www.osnovaпроект.рф  
ОГРН 1125300000253 ИНН 5321800449 КПП 470301001  
№ в государственном реестре: СРО-П-176-19102012

## ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23 ноября 2020 г.

ВРОП-1326226492/10

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение  
Проектировщиков «ОсноваПроект» (Ассоциация СРО «ОсноваПроект»)

*(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)*

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку проектной документации

*(вид саморегулируемой организации)*

188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Центральная, д. 46,  
www.osnovaпроект.рф, osnova\_p@mail.ru

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-  
телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-П-176-19102012

*(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)*

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-13»

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование  
заявителя - юридического лица)*

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ-13» (ООО «ПРОЕКТ-13»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	1326226492
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1131326003775
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Советская, д.84, лит.А, оф.102
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов	ОП-1326226492

Наименование		Сведения
саморегулируемой организации		
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации		29.11.2013
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации		29.11.2013, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации		29.11.2013
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации		—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		—
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
29.11.2013	—	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
<b>4. Сведения о приостановлении права выполнять подготовку проектной документации:</b>		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ		—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ		—

Директор  
Ассоциации СРО «ОсноваПроект»



М.П.

С.В. Левицкий

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
ГИП	Якушкин А.С.		
Разработал	Якушкин А.С.		
Нормоконтроль	Кислова В.В.		

## СОДЕРЖАНИЕ.

Обозначение	Наименование	Стр.
19-137-ИОС5.ТЧ	Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений". Подраздел "Пожарно-охранная сигнализация, оповещение о пожаре"	
	1. Общие данные 1.1 Основание для разработки	3
	2. Система пожарной сигнализация	5
	3. Система оповещения и управления эвакуацией	6

**Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" Подраздел "Пожарно-охранная сигнализация, оповещение о пожаре"**

**1. Общие данные**

Проектная документация выполнена в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. № 87 (ред. от 21.04.2018) "Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

**1.1 Основание для разработки**

Подраздел «Пожарно-охранная сигнализация и оповещение о пожаре» выполнен на основании архитектурно-планировочных и конструктивных решений с учетом требований действующих СанПиН, СНиП и иных нормативных документов, внесенных в реестр экономически эффективной проектной документации Минстроя России за номером 417-ПРМ-ХМ от 24 июля 2018 года, и нормативного инженерного обеспечения.

Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.04.2018) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
- 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- ГОСТ 21.1101-2013 "Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 52023-2003 "Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний";
- ГОСТ 34.003-90 "Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения";
- РД 50-34.698.90 "Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов";
- автоматизации";



- НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;
- СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»;
- НПБ 77-98 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;
- РД 78.36.039-2014 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем охранного телевидения»;
- Методические рекомендации»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
- РД 78.36.028-2012 Рекомендации «Технические средства обнаружения проникновения и угроз различных видов. Особенности выбора, эксплуатации и применения в зависимости от степени важности и опасности объектов»;
- Список технических средств безопасности, удовлетворяющих «Единым техническим требованиям к системам централизованного наблюдения, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны» и «Единым техническим требованиям к объектовым подсистемам охраны, предназначенным для применения в подразделениях вневедомственной охраны»;
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок "(издание 7);
- СНиП 305.06-85 "Электротехнические устройства";
- ГОСТ Р 50571.29-2009 "Электроустановки зданий. Выбор и монтаж электрооборудования";

## 2. Система пожарной сигнализации

Система пожарной сигнализации построена с использованием прибора контрольного охранно-пожарного «Гранит-12» (существующий) производства фирмы «Сибирский Арсенал»

Общее количество и тип приборов указаны в спецификации

Приемно-контрольный прибор установлен в помещении на первом этаже клуба.

Шкаф защищен от проникновения пожарным магнитоконтактным извещателем ИО102-2, который срабатывает на несанкционированное открытие шкафа.

В целом подсистема пожарной сигнализации состоит из:

-пульта контроля с управлением «Гранит-12» (существующий)(с резервным источником питания РИП-12 );

- извещателей пожарных дымовых типа ИП 212-41М сохраняющий работоспособность при воздействии фоновой освещенности от искусственного или естественного освещения;

- извещателей пожарных дымовых типа ИП 212-41ПП для установке на подвисном потолке.

- извещателей пожарных дымовых линейных типа ИП212-80/1 «СПЭК-2216-ПШ» для установке .

- извещателей ручных электроконтактных типа ИПР 513-10.

Включение сигнала «Пожар» происходит при возникновении пожара в любом пожароопасном помещении при срабатывании не менее двух пожарных извещателей или одного ручного извещателя пожарной сигнализации.

Пульт контроля и управления «Гранит-1» обеспечивает прием сигналов от пожарных и ручных извещателей обрабатывает поступающую информацию, анализирует ее и в зависимости от вида события, обрабатывает соответствующий алгоритм, прописанный при программировании.

При срабатывании системы пожарной сигнализации происходит:

-формирование команды на включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ).

-отключение общеобменной вентиляции.

Разводку шлейфов пожарной сигнализации предусмотрено выполнить кабелем марки КПСнг(A)-FRLS , в коридорах –за подвесным потолком В помещениях без подвесного потолка- в пустотах плит перекрытия и не менее 0,5м от электропроводки.

Спуски к ручным извещателям ИПР513-10 – под штукатуркой.

Места расположения извещателей ручного типа сопровождаются символическими изображениями.

### **3. Система оповещения и управления эвакуацией**

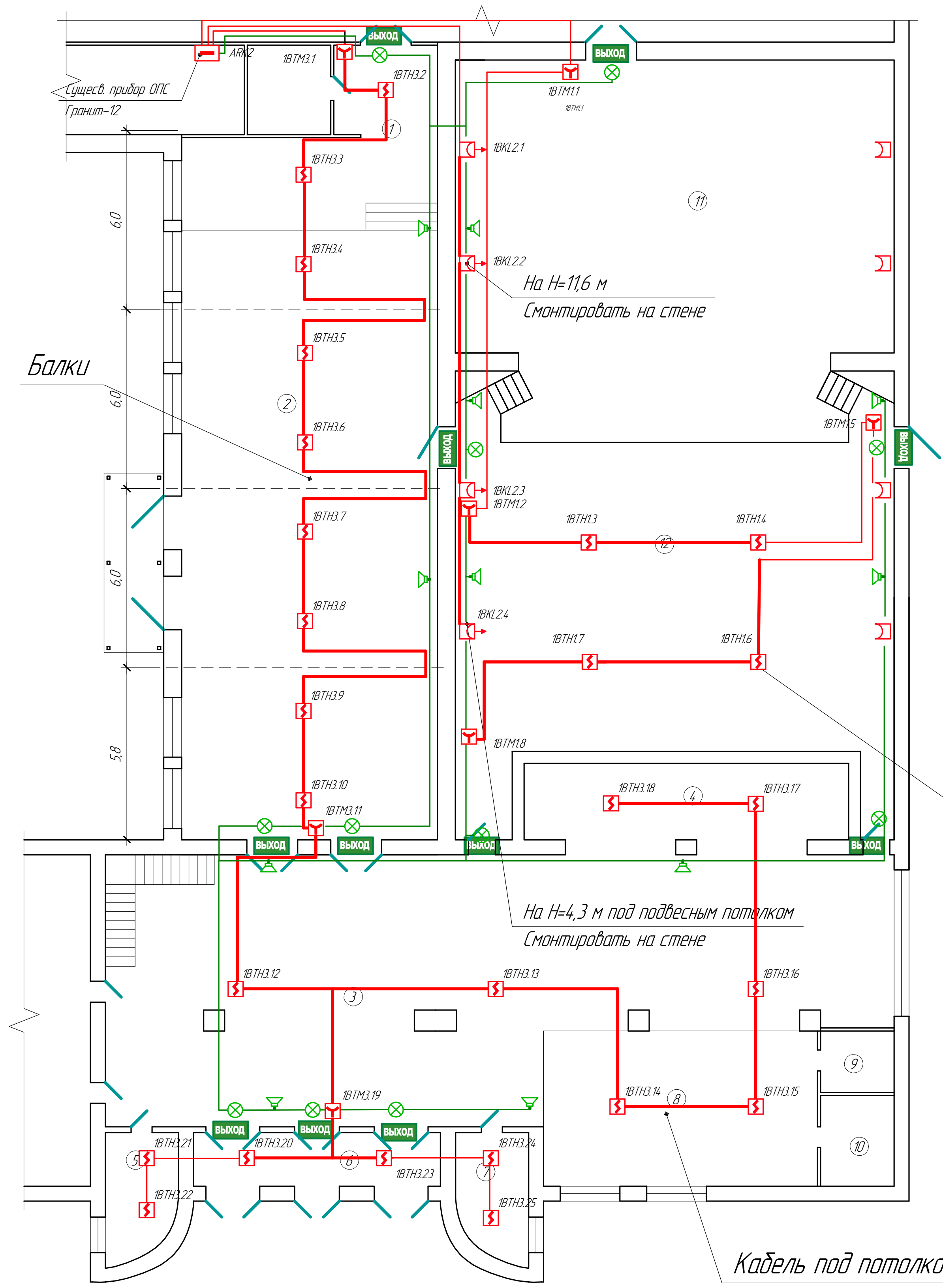
В здании предусмотрена система оповещения людей о пожаре 2-го типа, которая обеспечивает автоматическую подачу звукового сигнала в охраняемые помещения.

Система оповещения активируется сигналом от автоматической установки пожарной сигнализации. Функционирует в течение всего времени эвакуации.

Звуковые сигналы системы оповещения обеспечивают общий уровень звука, (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения.

В качестве настенного звукового оповещателя используется оповещатели АСТ-10.

План этажа



Экспликация помещений

№ помещения	Наименование	Площадь, м2
1	Коридор	10,8
2	Танцевальный зал	2016
3	Холл	204,1
4	Раздевалка	33,0
5	Склад	10,6
6	Тамбур	16,4
7	Склад	10,6
8	Раздевалка	33,0
9	Кабинет	5,4
10	Электрощитовая	7,8

Под подвесным потолком  
Смонтировать на перекрытии

На Н=4,3 м под подвесным потолком  
Смонтировать на стене

Кабель под потолком "амстронг"

Обозначения условные графические	
хВАС у.з	Сирена сигнальная: 12 В, 103 дБ, 120 мА АСТ-10 (ООПЗ-12) (х - № ППУ, у - № ШС, z - № оповещателя)
хВЛС у.з	Световое табло "Выход" БЛИК-С-12 (х - № ППУ, у - № ШС, z - № оповещателя)
хВКЛ у.з	Линейный дымовой пожарный извещатель ИП212-80/1 (х - №ППК, у - №ШС, z - Адрес извещателя)
хВТН у.з	Дымовой пожарный извещатель ДИП34А-03 адресный (х - №ППК, у - №ШС, z - Адрес извещателя)
хВТМ у.з	Ручной пожарный извещатель ИПР513-10 (х - №ППК, у - №ШС, z - Адрес извещателя)
	Коробка ответвительная КМ-О
	Коробка ответвительная КМ-О с изолятаром короткого замыкания ИКЗТВ
	Кабель пожарной сигнализации (шлейфы извещателей)
	Кабель охранной-пожарной сигнализации (шлейфы оповещателей)

Заглавие	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инд. №	

						19-137-ИОС5			
						Обоснование подразделения "Приреченский клуб" МБУК "Районный центр культуры" Рузевского муниципального района			
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи	Страница	Лист	Листов
ГИП	Якушкин						П		1
Исполнил	Якушкин					План пожарной сигнализации и СОУЭ 1 этаж	ООО "ПРОЕКТ-13"		
Н.контр.	Кислова								
						Формат А1			

[illegible]