

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»  
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21  
E-mail: sue\_polio@chumakovs.su; http://www.chumakovs.ru  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

15.02.2021

№ 15/6

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Исполнителям, заинтересованным в  
оказании Услуг

От:

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),  
108819, г. Москва, поселение  
Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о стоимости Услуг в соответствии с предлагаемой ниже информацией.

#### 1. Общие положения:

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок, сроки оказания услуг по техническому обслуживанию объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (далее - Услуги).

1.2. Перечень оборудования объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО), подлежащего техническому обслуживанию, указаны в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

1.3. Место оказания Услуг: по месту нахождения объектов Заказчика, именно:

1.3.1. «Административный корпус», инв. № 00-009324, расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, кор. 1.

1.3.2. «Часть нежилого здания - основное строение», инв. № 00-000103, расположенный по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд. 8, стр. 23.

1.3.3. «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению» инв. № БП-012713, расположенный по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд. 8, стр. 23А.

1.3.4. «Котельная» инв. № 00-000010, расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 2.

1.3.5. «Виварий №4» инв. № 00-000002, расположено по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 4.

1.3.6. «Нежилое здание - лабораторный корпус» инв. № И01010004, расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, кор. 17.

1.4. Срок оказания Услуг: в течение 365 (трехсот шестидесяти пяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

1.5. В стоимость Услуг входят все материалы, оборудование и иные расходы Исполнителя, связанные с оказанием Услуг, в т.ч. исполнение гарантийных обязательств, расходы на страхование, налоги, сборы и иные обязательные платежи, и иные затраты Исполнителя на при оказании Услуг.

1.6. Время оказания услуг: Услуги оказываются круглосуточно непрерывно в течение всего срока оказания Услуг, предусмотренного настоящим Техническим заданием.

## **2. Требования к оказанию Услуг:**

2.1. Техническое обслуживание объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) по обеспечению передачи сигналов оповещения, информации об угрозе возникновения и о возникновении чрезвычайной ситуации от региональной автоматизированной системой централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) до оборудования сопряжения Заказчика проводится с целью:

2.1.1. Обеспечения непрерывного и устойчивого функционирования каналов связи, оборудования сопряжения и объектовых систем оповещения Заказчика.

2.1.2. Обеспечение доведения сигналов информирования работников ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (населения города Москвы) об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера от автоматизированного пульта управления региональной системы оповещения (далее - АПУ РСО) г. Москвы до оборудования объектового оповещения, расположенного на объектах Заказчика.

2.2. Услуги по техническому обслуживанию (далее - ТО) и ремонту оборудования сопряжения, указанного в Приложении № 1 должны быть оказаны в соответствии с Таблицей № 1 технического задания.

2.3. Услуги выполняются в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса.

Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для работников учреждения.

Исполнитель на следующий день после подписания договора, должен представить Заказчику список сотрудников, привлеченных к оказанию услуг, с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения и паспортных данных, места регистрации, в случае привлечения иностранных граждан, разрешение на работу.

Не позднее, чем через 3 (три) дня с даты заключения договора предоставить Заказчику календарные графики оказания услуг на объектах Заказчика.

В период оказания услуг Исполнитель обязан знать и неукоснительно соблюдать контрольно-пропускной режим, внутриобъектовый режим, правила пожарной безопасности, правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, технический регламент

«О безопасности зданий и сооружений» утвержденный Федеральным Законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ, Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и иные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений, в которых оказываются услуги. Исполнитель несет ответственность за оказание услуг, согласно условиям договора, настоящего Технического задания и требований действующих нормативных актов.

Исполнитель должен фиксировать в журнале технического обслуживания (предоставляется Исполнителем) на обслуживаемом объекте и докладывать обо всех оказываемых им на объекте услугах, возникающих неисправностях ответственному представителю Заказчика, назначенному для контроля и приемки услуг, выполнять все его устные указания и письменные распоряжения.

Исполнитель за счет собственных средств обеспечивает персонал, привлеченный для оказания услуг на объектах Заказчика необходимым количеством оборудования, изделий, запасных частей, расходных материалов, потребность в которых возникает в процессе оказания услуг, а также специальной одеждой и обувью, исправным инвентарем, контрольно-измерительными приборами, инструментом и контролирует их применение. При возникновении аварийной ситуации по вине Исполнителя восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет средств Исполнителя. Проведение каких-либо монтажных работ без согласования с Заказчиком недопустимо.

### 3. Состав услуг

3.1. Обеспечение постоянного контроля за подключением объектовых систем оповещения Заказчика (ОСО) к региональной системе оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях (РСО).

3.2 Обеспечение постоянного мониторинга каналов связи для сопряжения ОСО Заказчика с РСО г. Москвы на объектах Заказчика.

3.3 Обеспечение постоянного мониторинга доступности блоков сопряжения установленных на объектах Заказчика.

3.4 Обеспечение технической поддержки и обслуживания каналов связи на объектах Заказчика.

3.5. Техническое обслуживание объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения предусматривает плановое выполнение комплекса мероприятий и профилактических работ, обеспечивающих контроль за техническим состоянием объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения, поддержания в исправном состоянии и постоянной готовности к использованию, предупреждение отказов при работе и поддержание ресурса и срока службы.

3.6. Техническое обслуживание ОСО и оборудования сопряжения включает в себя:

ТО-1 - месячное техническое обслуживание;

ТО-2 - ежеквартальное техническое обслуживание.

3.7. При проведении технического обслуживания должны быть оказаны все услуги, указанные в соответствующем ТО, а выявленные неисправности и другие недостатки устранены.

3.8. Результаты проведения ТО-1 и ТО-2 регистрируются в журнал технического обслуживания.

Таблица 1

Виды и периодичность технического обслуживания объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения

№ п/п	Наименование операций технического обслуживания	Виды и периодичность технического обслуживания	
		ТО-1 (ежемесячно)	ТО-2 (ежеквартально)
1.	Проверка внешнего состояния и чистка блока акустического оповещения (БАО)	+	+
2.	Промывка контактов соединителей блок акустического оповещения (БАО)	-	+

3.	Проверка резервного питания блока акустического оповещения (БАО)	-	+
4.	Проверка работоспособности и настроек блока акустического оповещения (БАО)	+	+
5.	Проверка коммутатора Huawei S5720-28X-PWR-SI-AC внешнего состояния и чистка без вскрытия	-	+
6.	Проверка работоспособности Компьютер-моноблока с экраном 23, компактный L3-коммутатор, микрофон, ИБП, клавиатура, «мышь», специализированное предустановленное серверное и клиентское ПО МА.Х управления локальной системой оповещения. ЦП-ММ-1-ЛСО, обновление ПО, настроек, выполнение комплекса мероприятий и профилактических работ, обеспечивающих контроль за техническим состоянием БОА и оборудования сопряжения	-	+
7.	Проверка работоспособности речевых оповещателей, поддержание в исправном состоянии и постоянной готовности к использованию	+	+
8.	Проверка работоспособности громкоговорителей рупорных, поддержание в исправном состоянии и постоянной готовности к использованию	+	+
9.	Проверка крепления кабелей подключения объектовой системы оповещения с внешними устройствами (речевые оповещатели, громкоговорители рупорные)	-	+
10.	Проверка кабельных соединений в коробках коммутационных	-	+
11.	Проверка оборудования сопряжения с РАСЦО г. Москвы	+	+
Примечание – Знак «+» - обязательное выполнение ТО.			

3.9. Исполнитель обязан, ежеквартально предоставлять Заказчику Протоколы сопряжения и работоспособности объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения с последующим предоставлением подтверждения прохождения сигнала из РАСЦО г. Москвы.

3.9.1. Исполнитель обязан по запросу Заказчика предоставить документальное подтверждение (договор/свидетельство) наличия стыка сети связи Исполнителя с Региональной Системой Оповещения (РСО) г. Москвы.

3.10. Исполнитель обязан, разработать Инструкцию по пользованию объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной системы централизованного оповещения г. Москвы (РАСЦО) для техников дежурно-диспетчерской службы Заказчика.

4. Объем и сроки гарантий качества.

4.1. В течение всего срока оказания Услуг Исполнитель обязан соблюдать требования к качеству, объему и сроку оказания Услуг, предусмотренные настоящим Техническим заданием.

4.2. Гарантия качества Услуг предоставляется Исполнителем в течение срока оказания Услуг в полном объеме в соответствии с требованиями настоящего Технического задания:

4.2.1. Исполнитель обязан безвозмездно устранить недостатки, выявленные в течение срока оказания Услуг.

4.2.2. Исполнитель обязан обеспечить восстановление параметров работы объектовой системы оповещения и оборудования сопряжения с региональной автоматизированной



системой централизованного оповещения г. Москвы (далее – Система) в течение следующих сроков:

- не более 4 (четырёх) часов с момента поступления заявки на неисправность с прибытием на объект.

- срок восстановления Исполнителем параметров работы Системы при устранении неисправностей, повлекших отклонение от заданных параметров работы, в своей зоне ответственности, должен быть не более 6 (шести) часов с момента фиксации неисправности. В случае кабельных повреждений – не более 5 часов, если повреждение произошло на объекте, с момента фиксации неисправности.

4.2.3. В течение одного дня после заключения договора, Исполнитель обязан предоставить Заказчику телефонные номера, фактический адрес и адрес электронной почты по которым будет осуществляться взаимодействие в процессе оказания услуг.

5. Требования к технической поддержке Исполнителя:

- техническая поддержка Исполнителя должна быть доступна для заказчика круглосуточно без перерывов в режиме: 24 (двадцать четыре) часа в сутки, 7 (семь) дней в неделю. Специалисты технической поддержки исполнителя должны в любой момент принять информацию от Заказчика по телефону. Организованная исполнителем телефонная линия для заказчика должна быть всегда готова и свободна для входящих звонков.

- заказчик с целью контроля процесса устранения неисправности может обращаться по телефону в техническую поддержку исполнителя с различными запросами. Специалисты технической поддержки исполнителя должны незамедлительно после обращения заказчика дать развернутый детальный ответ на его запрос.

- техническая поддержка исполнителя, при необходимости, должна обеспечить выезд специалистов на объекты заказчика.

6. Исполнитель обязан обеспечить выполнение технического обслуживания оборудования сопряжения и объектовой системы оповещения в строгом соответствии с требованиями нормативных актов, регламентирующих оказание данного вида услуг и технической документацией к установленному оборудованию.

7. Требования к безопасности оказанию услуг.

Подрядчик обязан проводить необходимые мероприятия по охране труда и технике безопасности, противопожарной безопасности, охране окружающей среды в ходе оказания услуг в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Оказание услуг Исполнителем не должно подвергать угрозе здоровья для работников Заказчика и третьих лиц, а также создавать препятствия для нормальной работы учреждений, на объектах которых оказываются услуги.

8. Услуги оказываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Постановления Правительства Москвы от 01.12.2015 N 795-ПП «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях»;
- Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Постановления Правительства РФ от 01.03.1993 N 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
- Постановления Правительства РФ от 24.03.1997 N 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Постановления Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- Приказ МЧС России N 578, Минкомсвязи России N 365 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»;
- Приказ МЧС России N 579, Минкомсвязи России N 366 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения по организации эксплуатационно-технического обслуживания систем оповещения населения».

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** февраль-март 2021 г.

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата будет производиться за фактически оказанные Услуги, в течение 30 (тридцати) календарных дней после подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг, а также получения Заказчиком от Исполнителя, счета на оплату, счета-фактуры.

Ответ должен содержать:

Срок оказания услуг.

Срок действия предлагаемой цены Услуг.

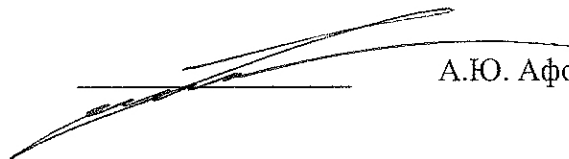
Ответы должны быть поданы с «15» 02 2021 г. по «18» 02 2021 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

*При наличии технических ошибок и неточностей при описании технических характеристик просим сообщить Заказчику.*

С уважением,

Первый заместитель  
генерального директора



А.Ю. Афонин

**Перечень  
оборудования объектовой системы оповещения (ОСО) и оборудования сопряжения  
с региональной автоматизированной системой централизованного оповещения  
г. Москвы (РАСЦО)**

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Кол-во	Место установки
1	2		3	4	5
<b>«Административный корпус» инв. № 00-009324</b>					
1.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	2	1 этаж
2.	Оповещатель речевой настенный АСР-10.1.6	-	шт.	2	1 этаж
3.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	4	1 этаж
4.	Блок акустического оповещения БАО-300Т	10136001319	шт.	1	2 этаж
5.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	2	2 этаж
6.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	2	2 этаж
7.	Выключатель автоматический 1Р 16А 4,5кА IEK	-	шт.	1	2 этаж
<b>«Часть нежилого здания - основное строение» инв. № 00-000103</b>					
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	8	Подвальное помещение
2.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	8	Подвальное помещение
3.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	13	1 этаж
4.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	13	1 этаж
5.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	19	2 этаж
6.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	19	2 этаж
7.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	5	3 этаж
8.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	11	3 этаж
9.	Оповещатель речевой настенный АСР-10.1.6	-	шт.	1	3 этаж
10.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	16	3 этаж
11.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	14	4 этаж
12.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	14	4 этаж
13.	Блок акустического оповещения БАО-1200Т	10136001314	шт.	1	Помещение ДДС
14.	Компьютер-моноблок с экраном 23", компактный L3-коммутатор, микрофон, ИБП, клавиатура, "мышь", специализированное предустановленное серверное и клиентское	10134002731	шт.	1	Помещение ДДС

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Кол-во	Место установки
1	2		3	4	5
	ПО МА.Х управления локальной системой оповещения. ЦП-ММ-1-ЛСО				
15.	Коммутатор Huawei S5720-28X-PWR-SI-AC	10134002733	шт.	1	Помещение ДДС
16.	Выключатель автоматический IP 16A 4,5kA IEK	-	шт.	1	Помещение ДДС
<b>«Часть нежилого здания - пристройка к основному строению» инв. № БП-012713</b>					
1.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	5	1 этаж
2.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	5	1 этаж
3.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	6	2 этаж
4.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	6	2 этаж
5.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	2	3 этаж
6.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	2	3 этаж
<b>«Котельная» инв. № 00-000010</b>					
1.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	2	1 этаж
2.	Оповещатель речевой настенный ГР-100.02	00-ОИ_06613	шт.	4	1 этаж
3.	Оповещатель речевой настенный ГР-50.02	00-ОИ_06612	шт.	4	1 этаж
4.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	9	1 этаж
5.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	2	2 этаж
6.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	2	2 этаж
7.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	3	3 этаж
8.	Оповещатель речевой настенный ГР-100.02	00-ОИ_06613	шт.	2	3 этаж
9.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	5	3 этаж
10.	Блок акустического оповещения БАО-1200Г	10136001315	шт.	1	3 этаж
11.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	1	1 этаж
12.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	1	1 этаж
13.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	1	2 этаж
14.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	1	2 этаж
15.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	1	1 этаж
16.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	1	1 этаж
17.	Оповещатель речевой настенный АСП-06.1.6	-	шт.	1	2 этаж
18.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	1	2 этаж
19.	Громкоговоритель ГР-25.02	00-ОИ_06614	шт.	1	1 этаж

№ п/п	Наименование оборудования	Инв. №	Единица измерения,	Кол-во	Место установки
1	2		3	4	5
<b>«Виварий №4» инв. № 00-000002</b>					
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	4	1 этаж
2.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	4	1 этаж
3.	Блок акустического оповещения БАО-300Т	10136001313	шт.	1	Чердачное помещение
4.	Выключатель автоматический 1Р 16А 4,5кА ИЕК	-	шт.	1	Чердачное помещение
<b>«Нежилое здание - лабораторный корпус» инв. № И01010004</b>					
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	5	Подвальное помещение
2.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	5	Подвальное помещение
3.	Блок акустического оповещения БАО-600Т	10136001317	шт.	1	1 этаж
4.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	9	1 этаж
5.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	2	1 этаж
6.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	11	1 этаж
7.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	11	2 этаж
8.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	2	2 этаж
9.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	12	2 этаж
10.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	11	3 этаж
11.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	11	3 этаж
12.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	11	4 этаж
13.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	11	4 этаж
14.	Блок управления сиренами БУС-МС-380	10136001318	шт.	2	Чердачное помещение
15.	Сирена С-40	И1101041719	шт.	2	На кровле
1.	Оповещатель речевой настенный АСР-06.1.6	-	шт.	94	Подвальное помещение
2.	Оповещатель речевой потолочный АСР-06.3.6	-	шт.	2	Подвальное помещение
3.	Блок акустического оповещения БАО-300Т	10136001313	шт.	1	Подвальное помещение
4.	Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403-4, исп. И	-	шт.	94	Подвальное помещение
5.	Громкоговоритель ГР-100.02	00-ОШ_06613	шт.	1	Подвальное помещение
6.	Громкоговоритель ГР-50.02	00-ОШ_06612	шт.	3	Подвальное помещение
7.	Громкоговоритель ГР-25.02	00-ОШ_06614	шт.	1	Подвальное помещение