

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер

 Д.И. Маркитан  
01.06.2012

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на корректировку схемных решений и выполнение пуско-наладочных работ по**  
**наладке системы пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре в**  
**корпусе № 100 ФГУП «НИИП»**

**I. Требования к работам**

1. Комплект рабочей документации разработан на основании утвержденного проекта 458-017-1-2

1.2. Характеристика защищаемых помещений:

В данном проекте предусматривается оборудование пожарной сигнализацией производственных, административных и бытовых помещений, кроме венткамер и помещений, связанных с «мокрыми» процессами. Кроме того сигнализацией оборудуются пространства за подвесными потолками в коридорах.

1.3. Оборудование данного проекта должно войти в состав уже действующего АРМ на базе интегрированной системы «Орион» производства НВП «Болид». В случае отключения АРМ, в системе необходимо предусмотреть режим автоматического перехода на пульт «С2000» для обеспечения бесперебойной работы и сохранения событий в энергонезависимой памяти.

Проработать вопрос совместимости систем различных производителей: НВП «Болид», ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс», а также системы оповещения и управления эвакуацией людей на основе аппаратуры «Октава».

1.4. Работы должны выполняться в следующем порядке:

- Пожарно-техническое обследование объекта.
- Выбор и согласование с Заказчиком технических решений с учетом изменений нормативных документов за время длительного простоя оборудования в нерабочем состоянии.
- Разработка нового алгоритма работы противопожарной системы.
- Выпуск скорректированного рабочего проекта.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц
1	2	3	4
1	Комплекс работ должен обеспечивать: <ul style="list-style-type: none"><li>- выдачу информации оповещения на пульт управления о срабатывании пожарных извещателей;</li><li>- выдачу управляющих сигналов на систему оповещения людей о пожаре;</li><li>- круглосуточный автоматический контроль состояния и исправности соединительных линий шлейфов пожарной сигнализации;</li></ul>		

Устройство фланцевого крепления-аппаратура звукового оповещения «Октава»	1 компл.;	Шт.	1
-коммутатор каналов на 8 зон оповещения К-01-8	1 шт.;	Шт.	1
-блок резервного питания БРП 01-С (24В;7Ач)		Шт.	3
-резервный блок питания РИП-12		Шт.	1
-оповещатель звуковой (сирена)АС24В,		Шт.	280

1. Работы должны проводится обученным персоналом.
2. Работы должны проводится гражданами Российской Федерации, имеющими форму допуска к сведениям составляющим государственную тайну не ниже 3.
3. Работы должны проводится без перерыва электроснабжения.
4. Требования к безопасности работ:

**Работы проводятся в контролируемой зоне с вредными и особо вредными условиями труда (в технологических помещениях, экспериментальных установках, лабораториях - наличие ионизационного излучения).**

Работы должны осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами.

Работы должны осуществляться с соблюдением противопожарных и взрывоопасных мероприятий, а также соблюдений правил по охране труда при выполнении работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

Ответственность за любые нарушения правил и требований по охране труда, а также за последствия этих нарушений несет Подрядчик.

5. Требования Заказчика:

Проживание на территории строительной площадки запрещено.

Режим работы: по рабочим дням с 9.00 до 18.00.

6. Все применяемые приборы и устройства должны иметь сертификаты соответствия и пожарной безопасности, отвечать требованиям экологических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

7.. Для более точной адресации места возникновения пожара предусмотреть многошлейфовую систему пожарной сигнализации, каждый шлейф которой защищает самостоятельный блок, это должно облегчить поиск дежурному персоналу помещения, в котором сработал извещатель.

8. Предусмотреть размещение световых оповещателей, подключенных в соответствии со схемой аварийно-дежурного освещения.

9. Электропитание должно осуществляться по 1-й категории от 2-х независимых источников – существующего электроснабжения помещений от электрощитовой здания и резервного, от аккумуляторных батарей.

10. Скорректированный комплект проектно-сметной документации должен содержать следующие разделы.

- Общие указания (пояснительная записка)
- Назначение системы
- Общая часть (с перечнем применяемого оборудования)
- Основные технические и проектные решения
- Электропитание и заземление оборудования
- Указания по монтажу

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и обработку поступающих сигналов от объектов защиты, формирование и выдачу звуковых и световых сигналов «Пожар»;</li> <li>- информативность, а также достоверность и надежность;</li> <li>- выход сигнала от АПС на центральный городской пункт пожарной связи для круглосуточного реагирования.</li> </ul>		
<b>2.</b>	<b>Состав аппаратуры пожарной сигнализации</b>		
	- прибор приемно-контрольный «Сигнал-20П»	Шт.	4
	- исполнительный релейный блок «С2000СП1»	Шт.	3
	- извещатель дымовой оптико-электронный «ИП212-58»	Шт.	414
	- извещатель ручной «ИПР-СС»	Шт.	49
	- извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212 60 «Leonardo-O»	Шт.	740
	- извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный ИП 101-24А «Leonardo-T»	Шт.	11
	- адресный модуль на 99 извещателей «Leonardo»	Шт.	10
	- многофункциональный пульт дистанционного управления программирования и тестирования	Шт.	1
	- инфракрасный ретранслятор	Шт.	1
	- программатор адреса	Шт.	1
	- лазерный тестер для извещателей «Leonardo»	Шт.	1
	- резервированный источник питания «РИП-24»	Шт.	3
	- зарядно-коммутационное устройство ЗКУ-8	Шт.	3
<b>3.</b>	<b>Состав системы оповещения</b>		
	Устройство фланцевого крепления-аппаратура звукового оповещения «Октава» 1 компл.;	Шт.	1

-- Документы, подтверждающие соответствие СНиП 21-01-97, НПБ 88-01\*, НПБ 110-03, НПБ 105-95, НПБ 104-03, РД 25.953-90, РД 78.38.002-99, ГОСТ 28130-89, ПУЭ -98, СНиП 11.01.-95, РД 78.145-93 указанных в проекте материалов и оборудования

-- поэтажные планы размещения элементов системы

-- Структурная схема системы АПС и системы СОУЭ

-- Спецификация оборудования и материалов

-- Мероприятия по охране труда и безопасной эксплуатации

-- Техническое обслуживание и содержание

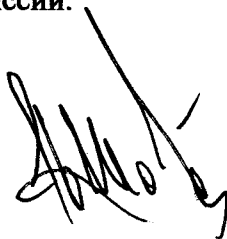
-- Локальный сметный расчет, составленный на основании сметных сборников

ТЕР – 2001 ГОССтроя РОССИИ для Московской области.

11. Количество экземпляров проектно-сметной документации – не менее пяти.

12. Сдача работы приёмочной комиссии.


Начальник отдела 23



А.А. Шовяков

**Согласовано**

Нач. группы связи и сигнализации

 Г.Б. Подосиновский