

**СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА ПО ИТ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный инженер  
**Р.З. Мангутов**

от 01.10.2021 № 56-51/0505РТД

**Разработка проектной докумен-  
тации и внедрение систем пожарной  
автоматики Общества  
Корпус 179**

**1. Вид, цели и сроки выполнения работ**

Настоящее Техническое задание определяет минимальные технические и организационные требования к внедрению систем пожарной автоматики корпусов предприятия Заказчика.

Цели внедрения системы АУПС и СОУЭ, выполнение Предписания №53/1/1 от 14.08.2017 ГУ МЧС РОССИИ по Кировской области.

- Устройство пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре корпус 179;
- срок выполнения первого этапа 01.09.2022÷31.10.2022;
- срок выполнения второго этапа 01.07.2023÷31.08.2023;

**2. Требования к исполнителю:**

Исполнителю поручается:

- разработка проектно-сметной документации;
- выполнения монтажных и пуско-наладочных работ, выполнение ПС докумен-  
тации

2.1. Стоимость работ должна включать все затраты «Исполнителя» для выпол-  
нения работ, в т.ч. командировочные и другие расходы, связанные с выполне-  
ниями работ, проездом и проживанием персонала; ознакомление специали-  
стами «Исполнителя» с объемами и условиями выполнения СМР непосред-  
ственно на объекте в период подготовки ТКП с целью составления корректного  
техничко-коммерческого предложения.

2.2. Исполнитель работ должен представить технико-коммерческое предложе-  
ние с указанием размера договорного коэффициента, который он будет приме-  
нять к ФОТ, НР и СП в локальных сметных расчетах, сформированных Под-  
рядчиком на основании проектной документации и в соответствии с Протоко-  
лом порядка формирования договорных цен при выполнении строительных,  
монтажных, электромонтажных и ремонтных работ.

- 2.3. Наличие необходимых лицензий, допусков, свидетельств и т.п.;
- 2.4. Опыт выполнения аналогичных работ не менее пяти лет;
- 2.5. Наличие необходимого штата обученного и аттестованного персонала на проведение всех видов работ: электромонтажных, пусконаладочных, огневых, электрических испытаний и измерений; работ на высоте и т.д.
- 2.6. Наличие собственных машин и механизмов для выполнения работ любой сложности;
- 2.7. Предоставление гарантийного срока на выполненные работы не менее 24 месяцев на оборудование и материалы в соответствии с гарантией завода-изготовителя;
- 2.8. Предоставление приемо-сдаточной исполнительной документации после выполнения работ;
- 2.9. Наличие собственной базы для организации складских, заготовительных, ремонтных, коммутационных, окрасочных, огневых работ;
- 2.10. Выполнение работ собственными силами без привлечения субподрядных организаций и с использованием своих материалов.

### **3. Первый этап – производство проектно-изыскательских работ.**

Принимаемые проектами технические решения, должны соответствовать требованиям действующим нормам и правилам по пожарной безопасности (СНиП, НПБ, СП, РД, ГОСТ и т.д.).

#### **3.1. Основные требования к проектным решениям и исходные данные:**

##### **3.1.1. Категории и зоны помещений корпуса, технические паспорт объекта**

Электромагнитные помехи в защищаемых помещениях объекта отсутствуют.

3.1.2. Рабочую документацию выполнить в соответствии с объемно - планировочными решениями и экспликацией помещений из технического паспорта на корпуса, согласовать с цехом владельцем исключаемые из рассмотрения за консервированные помещения.

3.1.3. Рабочую документацию выполнить по требованиям правил СПДС, ССБТ, НПБ, СП.

#### **2.4. Требования по составу и размещению оборудования пожарной сигнализации**

3.4.1 Выбор оборудования производить в соответствии с классификации пожаро-взрывоопасных зон и категорий помещений.

3.4.2 В системе АУПС и СОУЭ использовать оборудование НВП «Болид» с адресным определением зон.

3.4.3 Количество и типы извещателей системы пожарной сигнализации должны выбираться, исходя из соответствующих нормативных документов (СНиП, НПБ, СП, РД и т.д.)

3.4.4. Проектом разделить объект на зоны контроля пожарной сигнализации в соответствии с п.6.3.3 и 6.3.4 СП 484-1311500-2020, в том числе в отдельные ЗКПС за подвесными потолками.

3.4.5. ЗКПС и ручные извещатели отделить друг от друга изоляторами короткого замыкания.

3.4.6. Обязательное описание алгоритма работы системы.

3.4.7 Для линий интерфейсов, оповещения и связи использовать кабели типа КСБнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS.

3.4.8. На объектах устанавливаются пульты контроля и управления С2000М.

3.4.9. На объектах, информация о работе АПС выводится на БКИ корпуса. Система подключается к С2000М посредством С2000-Ethernet. Точки подключения определяются проектом.

3.4.10. Централизованный сигнал управления с объектов выводится на АРМ в диспетчерской ПДО корпуса 4

3.4.11. Тип системы оповещения людей при пожаре принять в соответствии с требованиями действующих норм и правил по пожарной безопасности.

3.4.12. Аппаратура системы пожарной сигнализации должна формировать команды управления автоматическими установками оповещения о пожаре и предусматривает управления инженерным оборудованием (системами вентиляции) объекта

3.5.В состав проектной документации должны входить:

- пояснительная записка;
- общие данные;
- расчеты звукового оповещения, расчеты диаметра жил кабелей с учетом допустимых падений напряжения, расчеты зон, обслуживаемых извещателями, проверочный расчет резервного источника питания;
- планы расположения оборудования и прокладки кабельных трасс;
- принципиальные схемы подключения оборудования;
- кабельный журнал;
- спецификация оборудования, изделий и материалов;

После выполнения Исполнителем рабочей документации проводится согласование с Заказчиком проектных решений.

#### **4. Второй этап-производство строительно-монтажных, пусконаладочных работ. Прием объектов в эксплуатацию.**

##### **4.1 Перечень, объемы и условия выполнения работ**

4.1.1 Согласовать у Заказчика подробный перечень действий, их количественные и качественные показатели, требуемые от исполнителя с учетом потребностей заказчика.

№ п\п	Наименование работ (конкретной цели выполнения работ)	Описание работ (подробный перечень действий, входящих в состав подрядных работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные/значимые показатели, определяющие конечный результат)	Количественный показатель объема подрядных работ

4.1.2. Согласовать и утвердить у Заказчика сметную документацию на основании спецификаций всех устройств, приборов пожарной сигнализации, необходимых материалов; действующих расценок на оборудование и наименований работ, которая, которая будет являться неотъемлемой частью заключенного договора на внедрение систем АПС.

4.2. Подрядчик предоставляет список аттестованных лиц для выполнения данных работ и организации нарядно-допускной системы;

4.3. В ходе выполнения Работы соблюдать требования в сфере промышленной безопасности и охраны труда, правил техники безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии, инструкций, других регламентирующих и действующих на предприятии документов.

4.4. Все выявленные расхождения с проектной документацией согласуются с Заказчиком;

4.5. До производства СМР Подрядчик предоставляется накладные и сертификаты используемых для работы материалов и оборудования.

4.6. На предприятии действует пропускной режим

## **5 Требования к коммерческому предложению:**

### **Формат приложения**

5.1. Коммерческое предложение должно содержать:

- Наименование работ;
- Сроки выполнения работ. График работ.
- Стоимость проведения выше обозначенных работ с разбивкой по этапам (проектные работы, СМР и т.д.);
- Гарантийный срок на выполненную работу;
- Условия оплаты, сроки
- Приложение, документы участника (копии):
- ✓ Сведения о компании-подрядчике:

Анкета Участника. Возможность выполнения полного комплекса работ по строительству установки «под ключ». Предоставить референт-лист с ранее выполненными аналогичными по содержанию работами.

- ✓ Свидетельство о государственной регистрации ЮЛ;
- ✓ Свидетельство о постановке на налоговый учет;
- ✓ Приказ о назначении директора;
- ✓ Свидетельство о допуске к видам работ по капитальному строительству;
- ✓ Сведения о квалификации персонала.

Подрядчик принимает условия типового договора подряда Заказчика.

К настоящему Техническому заданию прилагаются следующие документы:

1. Типовая форма договора подряда с дополнительным соглашением на 12 л.
2. Технический паспорт объекта.
3. Назначение, функциональность и категории по ВПО помещений объекта.

Наименование организации, реквизиты, логотип фирмы.  
Рег. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю  
службы заказчика по ИТ  
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

Коммерческое предложение!

Наша организация заинтересована принять участие в открытом запросе предложений (Указать № Извещения, № Технического задания) по (Указать наименование работ).

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость разработки проектно- сметной документа- ции, руб. с НДС	Стои- мость выпол- нения монтаж- ных и пуско- нала- дочных работ, руб. с НДС	Сроки вы- полнения работ	Срок произ- вод- ства работ, ка- ленд. дн.
1					
	Итого стоимость, руб. с НДС (20%)				

Условия оплаты: Согласно типовой форме договора подряда.

Гарантийный срок – Указать кол-во лет/мес.

Примечание: Указать дополнительную информацию (если требуется).

Готовы заключить договор по Вашей типовой форме договора подряда.

Директор организации ООО « \_\_\_\_\_ » / ФИО /

подпись

М.П.

**Руководитель службы  
заказчика по ИТ**

**Е.А. Абрамов**

**Зам. директора по ОТ и ПБ  
А.Г. Полторацкий**

**Зам. главного инженера  
по сервисным службам  
А.Ю. Чагин**

**Зам. главного инженера  
по производству  
А.А. Обухов**

**Начальник цеха №15  
С.А. Гусев**

**Руководитель службы ОТ  
Ю.Ю. Алфертьева**

**Начальник отдела связи и сигнализации  
А.В. Лазеев**

**Техническое задание № 56-51/0505РТД от 01.10.2021 Разработка проектной документации и внедрение систем пожарной автоматики Общества Корпус 179**  
Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
Визирующие подписи					
Мангутов Р.З.	Главный инженер	Мангутов Р.З.	Главный инженер	14.10.2021 17:52:32	
Обухов А.А.	Заместитель главного инженера по производству	Обухов А.А.	Заместитель главного инженера по производству	12.10.2021 21:03:05	
Гусев С.А.	Начальник цеха	Гусев С.А.	Начальник цеха	12.10.2021 10:09:13	
Алфертьева Ю.Ю.	Руководитель службы охраны труда	Алфертьева Ю.Ю.	Руководитель службы охраны труда	11.10.2021 14:23:15	
Лазеев А.В.	Начальник отдела	Лазеев А.В.	Начальник отдела	11.10.2021 13:59:40	
Полторацкий А.Г.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	Полторацкий А.Г.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	11.10.2021 09:44:49	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	11.10.2021 09:28:01	
Абрамов Е.А.	Руководитель службы заказчика	Абрамов Е.А.	Руководитель службы заказчика	11.10.2021 09:10:29	

Распечатал Бровцына

/Бровцына Евгения Сергеевна/ 23.11.2021