

**СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА ПО ИТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ****УТВЕРЖДАЮ**
Главный инженер
Р.З. Мангутов

22.12.2020

56-51/0797РТД

от _____

№ _____

**Разработка проектной докумен-
тации и внедрение систем пожарной
автоматики Общества****1. Вид, цели и сроки выполнения работ**

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

Исполнителю поручается:

- разработка исполнительской и проектно-сметной документации;
- выполнения монтажных и пуско-наладочных работ

Цели внедрения системы АУПС и СОУЭ, выполнение Предписания №53/1/1 от 14.08.2017 ФГКУ «СУ ФПС №16 МЧС РОССИИ».

- Устройство пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре производственных корпусов завода, корпус 206, срок выполнения работы 31.03.2021;

- Устройство пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре производственных корпусов завода, корпус 70, срок выполнения работы 31.08.2021;

- Устройство пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре производственных корпусов завода, корпус 48, срок выполнения работы 30.09.2021.

2. 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.).

2.1. Основные требования к проектным решениям и исходные данные:

2.1.1. Задание на проектирование №56-50/01833П от 27.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 206».

2.1.2. Задание на проектирование №56-50/01803П от 27.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 70».

2.1.3. Задание на проектирование №56-50/01793П от 27.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 48».

Электромагнитные помехи в защищаемых помещениях объекта отсутствуют.

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

2.3. Рабочую документацию выполнить по требованиями правил СПДС, ССБТ, НПБ, СП.

2.4. Требования по составу и размещению оборудования пожарной сигнализации

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

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

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

2.4.4. Ориентировочная таблица спецификаций оборудования и ТМЦ представлена в Приложении 2.

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

2.4.6. На объектах не устанавливаются пульта контроля и управления С2000М.

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

2.4.8. Централизованный сигнал управления с объектов вывести на пульта контроля и управления С2000М в помещение производственно-диспетчерского отдела.

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

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

2.5. 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.

3. Второй этап – производство строительного-монтажных, пусконаладочных работ. Прием объектов в эксплуатацию.

3.1 Перечень, объемы и условия выполнения работ

3.1.1 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

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

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

3.4. 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.

3.5. Подрядчик выполняет работы из своих материалов, на своем оборудовании и своими инструментами.

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

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

3.8. После окончания Подрядчик предоставляет приемо-сдаточную документацию, в соответствии с нормативно-технической документацией и в соответствии с требованиями Заказчика.

3.9. На предприятии действует пропускной режим

4. Требования к коммерческому предложению:

Формат Приложения 1

4.1. Коммерческое предложение должно содержать:

- Наименование работ;
- Сроки выполнения работ. График работ.
- Стоимость проведения вышеобозначенных работ с разбивкой по объектам и 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. Предоставить референт лист с ранее выполненными аналогичными по содержанию работами.;

✓ Свидетельство о постановке на налоговый учет;

✓ Свидетельство о государственной регистрации ЮЛ;

✓ Приказ о назначении директора;

✓ Свидетельство о допуске к видам работ по капитальному строительству;

✓ Лицензия МЧС;

✓ Сведения о квалификации персонала.

Подрядчик принимает условия типового договора подряда Заказчика .

К настоящему Техническому заданию прилагаются следующие документы:

1. Технические паспорта производственных корпусов 206,70,48;

2. Назначения, функциональность, категории помещений по ВПО корпусов 206,70,48

3. Технические задания на проектирование производственных корпусов 206,70,48 на 21л

4. Типовая форма договора подряда с дополнительным соглашением на 12 л.

Руководитель службы заказчика по ИТ

И.В. Зайцев

Зам. главного инженера по ОТ и ПБ

А.Г.Полторацкий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель департамента ИТ

АО «ГалоПолимер»

А.В. Тимофеев

Приложение 1

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 документации, руб. с НДС	Стоимость выполнения монтажных и пуско-наладочных работ, руб. с НДС	Сроки выполнения работ	Срок производства работ, календ. дн.
1					
	Итого стоимость, руб. с НДС (20%)				

Условия оплаты: Указать % предоплаты либо по факту выполненных работ.

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.

ИД документа 2722795

Техническое задание № 56-51/0797РТД от 22.12.2020 На разработку проектной документации и внедрение систем пожарной автоматики Общества_2021

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					
Обухов А.А.	Заместитель главного инженера по производству	Мангутов Р.З.	Главный инженер	24.12.2020 21:26:45	
Тимофеев А.В.	Начальник департамента информационных технологий	Тимофеев А.В.	Начальник департамента информационных технологий	24.12.2020 12:11:05	
Полторацкий А.Г.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	Полторацкий А.Г.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	23.12.2020 10:54:33	
Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	23.12.2020 08:37:40	

Распечатал *Бровцына* /Бровцына Евгения Сергеевна/ 25.12.2020