

СЛУЖБА ЗАКАЗЧИКА ПО ИТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**УТВЕРЖДАЮ**
Главный инженер
А.Ю. Ивановот 11.06.2020 № 56-50/0346РТД**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 предписаний органов МЧС:

-Предписания №53/1/1 от 14.08.2017 ФГКУ «СУ ФПС №16 МЧС РОССИИ»;

Срок выполнения работ по проектированию – ноябрь 2020г.

Срок выполнения монтажных и пуско-наладочных работ – декабрь 2021г

2. Первый этап – производство проектно-изыскательских работ.

2.1. Основные требования к проектным решениям и исходные данные:

2.1.1. Задание на проектирование №56-50/01783П от 27.05.2020 «Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), автоматическая установка пожаротушения (АУПТ) корпуса 267».

2.1.2. Задание на проектирование №56-50/01863П от 01.06.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 47а».

2.1.3. Задание на проектирование №56-50/01703П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 47».

2.1.4. Задание на проектирование №56-50/01813П от 27.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 179».

2.1.5. Задание на проектирование №56-50/01823П от 27.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 205».

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

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

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

2.1.9. Задание на проектирование №56-50/01743П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ), автоматическая установка пожаротушения(АУПТ) корпуса 160».

2.1.10. Задание на проектирование №56-50/01693П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 6».

2.1.11. Задание на проектирование №56-50/01713П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 65».

2.1.12. Задание на проектирование №56-50/017123П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 133».

2.1.13. Задание на проектирование №56-50/01733П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 151».

2.1.14. Задание на проектирование №56-50/01763П от 26.05.2020 «Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 217».

2.1.15. Задание на проектирование №56-50/01753П от 26.05.2020 «Пожарная сигнализация в корпусах 165,165а».

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

2.2. На предприятии используется оборудование и система управления АПС АРМ «Орион» производства ЗАО НВП «Болид».

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

2.4. На объектах не устанавливается пульты контроля и управления С2000М.

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

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

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

2.7. В проектной документации на монтаж автоматических установок пожаротушения должны быть предусмотрены меры по удалению огнетушащего вещества из помещения, здания и сооружения после его подачи.

2.8. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации в зависимости от разработанного при их проектировании алгоритма должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, приборы управления установками пожаротушения, технические средства управления системой противодымной защиты, инженерным и технологическим оборудованием.

2.9. 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 строительно-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 наименований 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 пожарной безопасности и производственной санитарии и гигиены, других регламентирующих и действующих на предприятии локально-нормативных Актов.

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:

4.1. Коммерческое предложение должно содержать:

- Наименование работ;
- Сроки выполнения работ. График работ.
- Стоимость проведения выше обозначенных 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. Возможность выполнения полного комплекса работ по строительству установки «под ключ». Предоставить референц 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.
- ✓ Сводную информацию коммерческого предложения по каждому объекту отобразить в Форме. Приложение 2

Подрядчик принимает условия типового договора подряда Заказчика (приложение №1).

К настоящему Техническому заданию прилагаются следующие документы:

1. Технические паспорта производственных корпусов 6,47,47а, 48,65,70,179,133,151,160,165,165а,205, 206, 217, 267;

2. Назначения, функциональность, категории помещений по ВПО производственных корпусов 6,47,47а, 48,65,70,179,133,151,160,165,165а,205, 206, 217, 267;

3. Технические задания на проектирование производственных корпусов на 75л

4. Типовая форма договора подряда с дополнительным соглашением на 12 л. (приложение №1).

5. Форма коммерческого предложения (приложение №2)

Руководитель службы заказчика по ИТ

И.В. Зайцев

**Зам. главного инженера по ОТ и ПБ
С.С.Щербаков**

СОГЛАСОВАНО

**Руководитель департамента ИТ
АО «ГалоПолимер»
А.В. Тимофеев**

Приложение 2

Наименование организации, реквизиты, логотип фирмы.
Рег. № _____ от _____

**Руководителю службы
заказчика по ИТ ООО
«ГалоПолимер Кирово-Чепецк»
Зайцеву И.В.**

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
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.

Техническое задание № 56-51/0346РТД от 15.06.2020 на разработку проектной документации и внедрение системы АУПС и СОУЭ корпусов предприятия ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"

Версия №4 (Версия 4)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность		
Визирующие подписи					
Иванов А.Ю.	Главный инженер	Иванов А.Ю.	Главный инженер	22.06.2020 08:59:41	
Тимофеев А.В.	Начальник департамента информационных технологий	Тимофеев А.В.	Начальник департамента информационных технологий	19.06.2020 15:09:27	
Щербаков С.С.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	Щербаков С.С.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	19.06.2020 15:09:19	
Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	19.06.2020 14:57:04	

Распечатал

Бровцына

/Бровцына Евгения Сергеевна/ 29.06.2020