

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

_____ **А.Ю. Иванов**

« _____ » _____

_____ **гриф ограничения**

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

от **26.05.2020** № **56-50/01743П**

Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления
Наименование объекта

эвакуацией (АУПС и СОУЭ), автоматическая установка пожаротушения (АУПТ) корп. 160

«Заказчик»

_____ **цех № 28**

_____ **цех, производство**

Проектирующая организация **Управление проектных работ**

Руководитель «Заказчика»

Руководитель проектирующей организации

_____ **С.А. Складов**

_____ **В.В. Орлов**

_____ **Подпись**

_____ **И.О. Фамилия**

_____ **Подпись**

_____ **И.О. Фамилия**

« _____ » _____ **20** _____

« _____ » _____ **20** _____

СОГЛАСОВАНО

Зам. главного инженера по сервисным службам

_____ **А.Ю. Чагин**

_____ **Подпись**

_____ **И.О. Фамилия**

« _____ » _____ **20** _____

2020 год

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1	Основание для проектирования (Ссылка на документ руководства завода с указанием пункта, а также даты и лица, утвердившего документ)	Предписание № 53/1/1 от 14.08.2017 г. пп. 118, 119, 120 по устранению нарушений требований пожарной безопасности.
1.2	Исходно-разрешительные материалы (№№ исходных данных на проектирование, технических решений, технических условий на присоединение к инженерным сетям и коммуникациям и т.п.; перечень директивных документов по организации производственных процессов: СНиП, СП, СанПиН, СН)	Нормативно-правовые документы обязательного исполнения: 1.ФЗ №-123-Федеральный закон РФ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.08; 2.ППР-Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390); Государственные стандарты РФ обязательного исполнения; Государственные стандарты РФ обязательного исполнения в части, не противоречащей ФЗ РФ №-123 от 22.07.08; Нормативно-технические документы в части, не противоречащей ФЗ РФ №-123 от 22.07.08; Нормативные документы по ПБ в области стандартизации добровольного применения; Нормативно-технические документы в части, не противоречащей ФЗ РФ №-123 от 22.07.08.
1.3	Вид строительства (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение действующего объекта, капитальный ремонт, модернизация)	Техническое перевооружение
1.4	Стадийность проектирования (рабочий проект, рабочая документация)	Рабочая документация
1.5	Особые условия строительства (действующее производство, стесненность территории, подтопления и т.п.)	Действующее производство
1.6	Сроки строительства, в том числе 1-ая очередь	2020
1.7	Источник финансирования	Капитальные затраты БП
1.8	Основные технико-экономические показатели проектируемого производства (мощность производства, удельные нормы расхода сырья и энергоносителей, удельные выбросы и сбросы, нормы образования отходов производства)	

2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

2.1	Требования к режиму работы проектируемого производства (непрерывный или периодический, годовой фонд времени для оборудования и персонала)	Непрерывная работа оборудования
2.2	Требования к основным технико-экономическим показателям и качеству сырья и конечной продукции, в том числе к экологическим параметрам (ГОСТ, ОСТ, ТУ, сертификаты соответствия выпускаемой продукции)	
2.3	Исходные данные и требования к основным разделам проекта	Оснащению системой АУПС подлежат административные помещения, включённые в «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (приложение А СП 5.13130.2009), электрощитовые, (подстанции) и пути эвакуации.

	<p>Оснащению системой СОУЭ подлежат помещения, согласно «Требованиям пожарной безопасности по оснащению зданий (сооружений) различными типами систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре», таблица 2 СП 3.13130.2009.</p> <p>Тип установки пожаротушения, способ тушения, вид огнетушащего вещества определяются организацией-проектировщиком с учетом пожарной опасности и физико-химических свойств производимых, хранимых и применяемых веществ и материалов, а также особенностей защищаемого оборудования.</p> <p>Краткая характеристика объекта.</p> <p>Нежилое четырехэтажное здание с антресольными этажами, складскими и производственными помещениями.</p> <p>Общая площадь 20742,9 м².</p> <p>Высота помещений (максимальная):</p> <ul style="list-style-type: none"> - первого этажа 7,27м; - антресольного этажа 3,50м; - второго этажа 5,72м; - антресольного этажа 2,72м; - третьего этажа 5,72м; - антресольного этажа 3,29м; - четвертого этажа 5,78м; - антресольного этажа 2,75м. <p>Помещения по взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категории А.</p> <p>2. Конструктивные решения.</p> <p>Фундамент - ж/бетонный стаканного типа.</p> <p>Материал стен (наружных и внутренних) - кирпич, ж/бетонный каркас.</p> <p>Перекрытия - ж/бетонные плиты.</p> <p>Кровля - рулонная совмещенная.</p> <p>Полы - кислотоупорный кирпич, бетонные, керамическая плитка.</p> <p>3. Электромагнитные помехи в защищаемых помещениях объекта - отсутствуют.</p> <p>4. Рабочую документацию выполнить в соответствии с объемно-планировочными решениями и экспликацией помещений технического паспорта на корпус № 160.</p> <p>5. Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями правил СПДС, ССБТ, НПБ, СП.</p> <p>6. Обеспечить выдачу информации на объектовый прибор УПС и на автоматизированное рабочее место (АРМ) «Орион» в диспетчерскую СПСЧ-1, корпус №315.</p> <p>7. Автоматическая установка пожарной сигнализации и системой оповещения управления эвакуацией должна предусматривать управление инженерным оборудованием (системами вентиляции) объекта.</p> <p>8. Тип системы оповещения людей при пожаре принять в соответствии с требованиями действующих норм и правил по пожарной безопасности.</p> <p>9. Обеспечить выдачу информации о пуске АУПТ на автоматизированное рабочее место (АРМ) «Орион» в диспетчерскую СПСЧ-1, корпус №315.</p> <p>10. При срабатывании установки пожаротушения должна быть предусмотрена подача сигнала на управление (отключение) технологическим оборудованием в защищаемом помещении в соответствии с технологическим регламентом или требованиями СП 5.13130.2009 (при необходимости до подачи огнетушащего вещества).</p> <p>11. В состав документации должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительная записка; - общие данные; - расчеты звукового оповещения, расчеты диаметра жил кабелей с учетом допустимых падений напряжения, расчеты зон, защищаемых извещателями, проверочный расчет резервного
--	--

		источника питания; - расчеты зон, защищаемых АУПТ; - планы расположения оборудования и прокладки кабельных и трубопроводных трасс; - принципиальные схемы подключения оборудования; - кабельный журнал; - спецификация оборудования, изделий и материалов.
2.3.1	Описание технологического процесса	
2.3.2	Перечень материальных потоков, их расход и состав	
2.3.3	Перечень параметров и значений точек контроля, регулирования, сигнализации и блокировок	
2.3.4	Место размещения (корпус, отметка, строительные оси)	
2.3.5	Точки подключения к сетям энергоснабжения (вода, пар, холод, сжатые газы, электроэнергия)	Предусмотреть подключение АУПС и СОУЭ к сетям электроснабжения.
2.3.6	Требования к подбору емкостного оборудования (объем, диаметр, высота, рабочее давление и температура, материал, наличие рубашки или змеевика)	
2.3.7	Требования к подбору насосного оборудования (производительность, напор, размер и количество (% масс.) твердых включений, исполнение по взрывозащите)	
2.3.8	Условный проход и материал трубопроводов	
2.3.9	Номера действующей проектной документации по разделам проекта	
2.4	Требования к режиму безопасности и гигиене труда (перечень директивных документов по организации производственного процесса, охране труда, технике безопасности, санитарно-эпидемиологическому надзору)	Согласно действующим нормам и правилам

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1	Эскизы предлагаемых схем с указанием параметров и точек контроля, регулирования и блокировок	
3.2	Эскизы предлагаемого размещения оборудования	
3.3	Рекомендации УРНТ (ЦЗЛ)	
3.4	Паспорта, чертежи и другие документы на оборудование	Перечень-расчет категорий помещений. Технический паспорт объекта с экспликацией поэтажных планов помещений корпуса 160. Характеристика помещений корпуса 160 (категория А). Отключение приточно-вытяжной вентиляции и технологического оборудования.

3.5	Технические решения	
-----	---------------------	--

ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:

Начальник отдела связи и сигнализации

Должность

Вед. инженер ОПС

Должность

А.В. Лазеев

И.О. Фамилия, телефон

Д.А. Летов

И.О. Фамилия, телефон

**ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ И КАЧЕСТВО
СОГЛАСОВАНО**

«Заказчик»

Руководитель службы заказчика по ИТ

И.В. Зайцев

И.О. Фамилия

Зам. директора по ОТ и ПБ

С.С. Щербаков

И.О. Фамилия

Руководитель службы ОТ

В.А. Овчинников

И.О. Фамилия

Проектирующая организация

ГИП

И.В. Цветков

И.О. Фамилия