

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Главный инженер**

\_\_\_\_\_ **А.Ю. Иванов**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **гриф ограничения**

## **ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

от **26.05.2020** № **56-50/01733П**

\_\_\_\_\_ **Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения**

\_\_\_\_\_ **Наименование объекта**

\_\_\_\_\_ **и управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) в корп. 151**

«Заказчик»

\_\_\_\_\_ **цех № 20 (служба логистики)**

\_\_\_\_\_ **цех, производство**

Проектирующая организация **Управление проектных работ**

Руководитель «Заказчика»

Руководитель проектирующей организации

\_\_\_\_\_ **Е.В. Чувашев**

\_\_\_\_\_ **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

<b>1.1</b>	<b>Основание для проектирования</b> (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. 20, 22, 23 по устранению нарушений требований пожарной безопасности
<b>1.2</b>	<b>Исходно-разрешительные материалы</b> (№№ 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.
<b>1.3</b>	<b>Вид строительства</b> (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение действующего объекта, капитальный ремонт, модернизация)	Техническое перевооружение
<b>1.4</b>	<b>Стадийность проектирования</b> (рабочий проект, рабочая документация)	Рабочая документация
<b>1.5</b>	<b>Особые условия строительства</b> (действующее производство, стесненность территории, подтопления и т.п.)	Действующее производство
<b>1.6</b>	<b>Сроки строительства, в том числе 1-ая очередь</b>	2020
<b>1.7</b>	<b>Источник финансирования</b>	Капитальные затраты БП
<b>1.8</b>	<b>Основные технико-экономические показатели проектируемого производства</b> (мощность производства, удельные нормы расхода сырья и энергоносителей, удельные выбросы и сбросы, нормы образования отходов производства)	

## 2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

<b>2.1</b>	<b>Требования к режиму работы проектируемого производства</b> (непрерывный или периодический, годовой фонд времени для оборудования и персонала)	Непрерывная работа оборудования
<b>2.2</b>	<b>Требования к основным технико-экономическим показателям и качеству сырья и конечной продукции, в том числе к экологическим параметрам</b> (ГОСТ, ОСТ, ТУ, сертификаты соответствия выпускаемой продукции)	
<b>2.3</b>	<b>Исходные данные и требования к основным разделам проекта</b>	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>1. Краткая характеристика объекта. Нежилое трехэтажное здание с административно-бытовыми помещениями. Общая площадь 2499,5 м². Высота помещений (максимальная): - первого этажа 4,60м; - второго этажа 4,19м; - третьего этажа 5,12м. Помещения по взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категориям А, В1, В2, В3, В4, Д.</p> <p>2. Конструктивные решения. Фундамент - ж/бетонный сборный. Материал стен (наружных и внутренних) - кирпич, ж/бетонные колонны, каркас. Перекрытия - ж/бетонные плиты. Кровля - рулонная совмещенная. Полы - плиточные.</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 № 151.</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. В состав документации должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пояснительная записка;</li> <li>- общие данные;</li> <li>- расчеты звукового оповещения, расчеты диаметра жил кабелей с учетом допустимых падений напряжения, расчеты зон, защищаемых извещателями, проверочный расчет резервного источника питания;</li> <li>- планы расположения оборудования и прокладки кабельных трасс;</li> <li>- принципиальные схемы подключения оборудования;</li> <li>- кабельный журнал;</li> <li>- спецификация оборудования, изделий и материалов.</li> </ul>
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	1907-20-151 Определение категорий помещений корп. 151 по СП12.13130.2009
<b>2.4</b>	<b>Требования к режиму безопасности и гигиене труда</b> (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 151.
3.5	Технические решения	

**ЗАДАНИЕ РАЗРАБОТАЛИ:**

Начальник отдела связи и сигнализации

Должность

А.В. Лазеев

И.О. Фамилия, телефон

Ведущий инженер ОПС

Должность

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

ИД документа 2530526

**Задание на проектирование № 56-50/01733П от 26.05.2020 Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 151**  
Версия №1 (Первоначальная версия)

Список сотрудников, подписавших документ электронной подписью:

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность подписи Примечание		
Визирующие подписи					
Ожегов Е.Р.	Руководитель группы	Ожегов Е.Р.	Руководитель группы	01.06.2020 16:35:05	
Масленников В.В.	Начальник отдела	Масленников В.В.	Начальник отдела	01.06.2020 15:49:24	
Крашенинников А.В.	Заместитель начальника управления проектных работ - начальник отдела	Крашенинников А.В.	Заместитель начальника управления проектных работ - начальник отдела	01.06.2020 12:43:04	
Ковальногова М.О.	Старший инженер по стандартизации	Ковальногова М.О.	Старший инженер по стандартизации	01.06.2020 12:29:28	
Мельникова Н.С.	Заместитель начальника управления	Мельникова Н.С.	Заместитель начальника управления	01.06.2020 11:29:23	
Иванов А.Ю.	Главный инженер	Иванов А.Ю.	Главный инженер	29.05.2020 10:12:22	
Завиялов А.С.	Начальник отдела	Завиялов А.С.	Начальник отдела	28.05.2020 16:59:04	Документом не предусмотрена подпись начальника ТО
Чувашев Е.В.	Руководитель службы	Чувашев Е.В.	Руководитель службы	27.05.2020 17:36:11	
Цветков И.В.	Главный инженер проекта	Цветков И.В.	Главный инженер проекта	27.05.2020 14:50:56	
Овчинников В.А.	Руководитель службы охраны труда	Овчинников В.А.	Руководитель службы охраны труда	27.05.2020 14:39:51	
Орлов В.В.	Начальник управления	Орлов В.В.	Начальник управления	27.05.2020 14:32:55	
Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	27.05.2020 13:11:31	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным	27.05.2020 11:44:31	

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность Дата подписи Примечание		
Визирующие подписи					
	службам		службам		
Щербаков С.С.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	Щербаков С.С.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	27.05.2020 11:21:57	
Лазеев А.В.	Начальник отдела	Лазеев А.В.	Начальник отдела	27.05.2020 11:00:13	

Распечатал \_\_\_\_\_ /Летов Дмитрий Александрович/ 05.06.2020