

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Главный инженер**

\_\_\_\_\_ **А.Ю. Иванов**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ **гриф ограничения**

## **ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

от **26.05.2020** № **56-50/01703П**

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

\_\_\_\_\_ **Наименование объекта**

\_\_\_\_\_ **и управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) в корп. 47**

«Заказчик»

\_\_\_\_\_ **цех № 147**

\_\_\_\_\_ **цех, производство**

Проектирующая организация **Управление проектных работ**

Руководитель «Заказчика»

Руководитель проектирующей организации

\_\_\_\_\_ **К.Н. Касьянов**

\_\_\_\_\_ **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. 57, 58 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 одноэтажное здание с административно-бытовыми помещениями. Общая площадь 464,8 м². Высота помещений (максимальная): - первого этажа 3,68 м. Помещения по взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категориям В4, Д.</p> <p>2. Конструктивные решения. Фундамент - монолитный ленточный ж/бетонный. Материал стен (наружных и внутренних) - кирпич. Перекрытия: междуэтажные - ж/бетонные плиты. Кровля - шифер. Полы - плитка, линолеум.</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 № 47.</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	2063-147-47-Определение категорий помещений корп. 47, 47а
<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 47.
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 2530187

**Задание на проектирование № 56-50/01703П от 26.05.2020 Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 47**  
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					
Ковальнонова М.О.	Старший инженер по стандартизации	Ковальнонова М.О.	Старший инженер по стандартизации	02.06.2020 10:15:45	
Ожегов Е.Р.	Руководитель группы	Ожегов Е.Р.	Руководитель группы	02.06.2020 09:27:58	
Крашенинников А.В.	Заместитель начальника управления проектных работ - начальник отдела	Крашенинников А.В.	Заместитель начальника управления проектных работ - начальник отдела	02.06.2020 08:49:26	
Масленников В.В.	Начальник отдела	Масленников В.В.	Начальник отдела	02.06.2020 08:39:36	
Мельникова Н.С.	Заместитель начальника управления	Мельникова Н.С.	Заместитель начальника управления	02.06.2020 08:26:32	
Иванов А.Ю.	Главный инженер	Иванов А.Ю.	Главный инженер	01.06.2020 16:10:29	
Завяялов А.С.	Начальник отдела	Завяялов А.С.	Начальник отдела	01.06.2020 15:51:35	документом не предусмотрена подпись начальника ТО
Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	01.06.2020 11:51:38	
Цветков И.В.	Главный инженер проекта	Цветков И.В.	Главный инженер проекта	27.05.2020 14:48:53	
Орлов В.В.	Начальник управления	Орлов В.В.	Начальник управления	27.05.2020 12:56:37	
Овчинников В.А.	Руководитель службы охраны труда	Овчинников В.А.	Руководитель службы охраны труда	27.05.2020 12:18:25	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	27.05.2020 11:48:54	
Касьянов К.Н.	Начальник	Касьянов К.Н.	Начальник	27.05.2020	

Кто подписал		За кого поставлена подпись		Дата подписи	Примечание
ФИО	Должность	ФИО	Должность подписи Примечание		
Визирующие подписи					
	газоспасательного отряда		газоспасательного отряда	11:29:09	
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 11:22:29	
Лазеев А.В.	Начальник отдела	Лазеев А.В.	Начальник отдела	27.05.2020 10:56:49	

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