

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Главный инженер**

\_\_\_\_\_ **А.Ю. Иванов**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ гриф ограничения

## **ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

от **01.06.2020** № **56-50/01863П**

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

Наименование объекта

\_\_\_\_\_ и управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 47а

«Заказчик»

\_\_\_\_\_ цех № 147

цех, производство

Проектирующая организация      Управление проектных работ

Руководитель «Заказчика»

Руководитель проектирующей организации

\_\_\_\_\_ **К.Н. Касьянов**  
Подпись      И.О. Фамилия

\_\_\_\_\_ **В.В. Орлов**  
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. п. 57 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. Теплая стоянка для а/м (гаражный бокс). Общая площадь 65,3 м². Высота помещений (максимальная) - 4,03 м. Помещения по взрывопожарной и пожарной опасности относятся к категориям В2.</p> <p>2. Конструктивные решения. Фундамент - ж/бетонные блоки. Материал стен (наружных и внутренних) - кирпич. Перекрытия - ж/бетонные плиты. Кровля - мягкая рулонная по ж/бетонным плитам. Полы - бетонные.</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 № 47а.</p> <p>5. Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями правил СПДС, ССБТ, НПБ, СП.</p> <p>6. Шлейф сигнализации завести на ППК в 47 корпус.</p> <p>7. Тип системы оповещения людей при пожаре принять в соответствии с требованиями действующих норм и правил по пожарной безопасности.</p> <p>8. 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)	
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 47а.
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 2535560

**Задание на проектирование № 56-50/01863П от 01.06.2020 Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения управления эвакуацией (АУПС и СОУЭ) корпуса 47а**  
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					
Масленников В.В.	Начальник отдела	Масленников В.В.	Начальник отдела	03.06.2020 15:37:19	
Ожегов Е.Р.	Руководитель группы	Ожегов Е.Р.	Руководитель группы	03.06.2020 13:25:19	
Крашенинников А.В.	Заместитель начальника управления проектных работ - начальник отдела	Крашенинников А.В.	Заместитель начальника управления проектных работ - начальник отдела	03.06.2020 12:40:27	
Ковальногова М.О.	Старший инженер по стандартизации	Ковальногова М.О.	Старший инженер по стандартизации	03.06.2020 11:59:22	
Мельникова Н.С.	Заместитель начальника управления	Мельникова Н.С.	Заместитель начальника управления	03.06.2020 11:54:39	
Иванов А.Ю.	Главный инженер	Иванов А.Ю.	Главный инженер	03.06.2020 08:16:19	
Овчинников В.А.	Руководитель службы охраны труда	Овчинников В.А.	Руководитель службы охраны труда	02.06.2020 16:34:39	
Щербаков С.С.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	Щербаков С.С.	Заместитель директора по охране труда и промышленной безопасности	02.06.2020 09:53:55	
Касьянов К.Н.	Начальник газоспасательного отряда	Касьянов К.Н.	Начальник газоспасательного отряда	02.06.2020 07:05:22	
Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	Чагин А.Ю.	Заместитель главного инженера по сервисным службам	01.06.2020 16:58:26	
Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	Зайцев И.В.	Руководитель службы заказчика	01.06.2020 16:30:00	
Орлов В.В.	Начальник управления	Орлов В.В.	Начальник управления	01.06.2020 15:39:19	
Цветков И.В.	Главный инженер проекта	Цветков И.В.	Главный инженер проекта	01.06.2020 15:39:11	
Бровцына Е.С.	Главный специалист	Лазеев А.В.	Начальник отдела	01.06.2020 15:10:01	