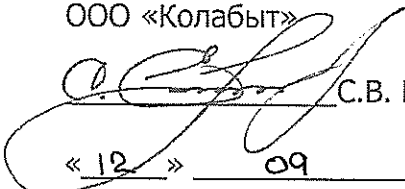


**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «Колабыт»

  
С.В. Ермилова

« 12 » 09 2022 г.

**Задание на проектирование № ПСД - 1 / 2022**  
на разработку проектно-сметной документации на  
«Установку автоматической пожарной сигнализации в помещениях  
мастерских РВЦ, город Мончегорск»

**1. Заказчик:** РВЦ ООО «Колабыт».

**1.1 Аналитика SAP**

**2. Назначение проекта:** проектирование и установка пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в помещениях мастерских, кабинете механиков, складских помещениях, расположенных в здании РВЦ.

**3. Основание для проектирования:** требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.04.2008, предписание по результатам проверки.

**4. Стадии проектирования:** Провести обследование объекта. Разработать проектно-сметную документацию и на ее основании выполнить монтаж АПС и СОУЭ.

**5. Существующее положение:** В настоящее время пожарная автоматика в помещениях выработала положенные нормативы, морально и физически устарела.

**6. Предлагаемое решение:**

6.1. Содержание проектной документации по противопожарным мероприятиям выполнить в соответствии с требованиями раздела 9 Постановления Правительства РФ №87 от 16.02.2008 года, ГОСТ Р 59636-2021, ГОСТ Р 59638-2021, ГОСТ Р 59639-2021. Проектная документация должна быть выполнена в текстовой и графической части.

6.2. Противопожарные мероприятия для объекта должны отвечать требованиям Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123 – ФЗ от 22.04.2008г., действующих норм и правил пожарной безопасности, а также СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020 и других нормативных актов РФ.

6.3. В разделе выполнить описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты), описание размещения

технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники (при наличии таких систем).

Система СПА должна обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, оповещения о нем людей и управления их эвакуацией, автоматическое пожаротушения и включения исполнительных устройств систем противодымной защиты, управления инженерным и технологическим оборудованием зданий и помещений. СПА спроектировать исходя из условия взаимодействия входящих в нее систем противопожарной защиты, а также обеспечения единства СПА защищаемого объекта.

Проектировании СПА за подвесными потолками и между двойными полами должны быть подтверждены расчётами показателями. При установке пожарных извещателей на высоте более 6 метров предусмотреть мероприятия для обслуживания приборов.

6.4. Проектируемую систему противопожарной автоматики выполнить на базе оборудования российского производства НВП «Болид».

6.5. Проектировании СОУЭ выполнить в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009, не зависимо от типа СОУЭ предусмотреть установку на путях эвакуации (коридорах, лестничных клетках, помещениях с присутствием более 50 человек, помещениях площадью более 60 м<sup>2</sup> и т.д.) световых указателей направления движения, световых табло выход размещение указателей выполнить согласно планов эвакуации.

6.6. Вывести сигнал с прибора пожарной сигнализации в помещение с круглосуточным пребыванием людей (согласовать с Заказчиком).

6.7. Системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий (далее - противодымной вентиляции) должны обеспечивать блокирование и (или) ограничение распространения продуктов горения в помещения безопасных зон и по путям эвакуации людей, в том числе с целью создания необходимых условий пожарным подразделениям для выполнения работ по спасанию людей, обнаружению и локализации очага пожара в здании.

6.8. Выполнить расчет категоричности помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и СП 12.13130.2009.

6.9. Разделом противопожарной автоматики предусмотреть 10% запас материалов и оборудования на объекте защиты после окончания монтажа и пусконаладочных работ систем ППА и СОУЭ и переданного заказчику.

6.10. Автоматическая пожарная сигнализация должна быть адресно-аналоговой.

6.11. Все противопожарное оборудование, применяемое при проектировании должно иметь сертификат соответствия по пожарной безопасности и паспорта.

## **7. Дополнительные сведения**

7.1 Требования к документации: проектная документация выпускается на русском языке, в печатном и электронном виде. В обязательном порядке должна

содержать: структурную схему ППА и СОУЭ, план размещения оборудования и кабельных трасс, типовая схема подключения оборудования ППА и СОУЭ, спецификацию на материалы и оборудование.

7.2 Материалы, оборудование и технические решения, применяемые в процессе монтажа, должны быть согласованы с Заказчиком.

7.3 Размещение оборудования и кабельных линий должно быть выполнено в соответствии с действующими СНиП.

7.5 Дополнительные сведения (чертежи, планы здания, схемы и т.д.), необходимые для разработки проектной документации, будут предоставлены Заказчиком по запросу проектной организации.

**8. Ориентировочная стоимость разработки ПСД \_\_\_\_\_**

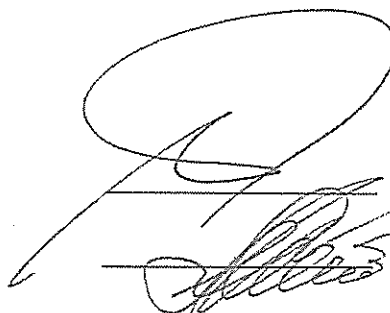
**9. Продолжительность разработки ПСД 30 календарных дней.**

### **10. Приложения**

- приложение А2.

Главный инженер  
ООО «Колабыт»

Начальник РВЦ



О.Ю. Рыбачук

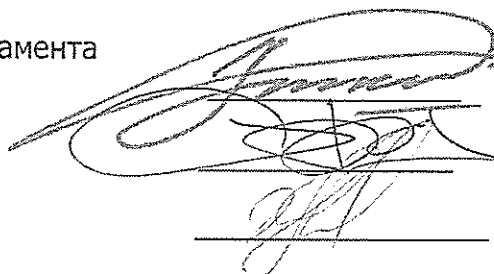
О.Н. Мещеряков

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального  
директора – директор департамента  
промышленной безопасности

Начальник УПБ

Исполнитель



С.Н. Уткин

И.Л. Плюсов

ФИО *И.А. Никитин*



