

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

« 14 / 03 » 2025г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 50/712

на разработку проектной (рабочей) документации системы газового объемного пожаротушения для окрасочной и сушильной камеры линии по дробеметной очистке и консервации металлопроката RRB 16/5 инв.95000186 в арендуемом помещении здания склада металла литер ЖЛ, инв. № 490, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2/1/13

<p>1</p>	<p>Основные технико-экономические показатели</p>	<p>Разработать проектную (рабочую) документацию автоматической системы газового объемного пожаротушения для окрасочной и сушильной камеры линии по дробеметной очистке и консервации металлопроката в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормативными документами.</p> <p>Требования к системе:</p> <p>1.1 Автоматической установкой газового объемного пожаротушения защитить окрасочную и сушильную камеры. В качестве огнетушащего вещества использовать двуокись углерода CO2. АУГП обеспечить на основе баллонов (модулей газового пожаротушения), производства Россия. АУГП разместить рядом с окрасочной и сушильной камерами.</p> <p>1.2 Системой пожарной сигнализации (СПС) и системой оповещения (СОУЭ) людей о пожаре 2-го типа оборудовать окрасочную и сушильную камеры. Систему автоматики пожаротушения предусмотреть на приборах производства ЗАО НВП «Болид».</p> <p>1.3 Для приема сигналов, управления пожаротушением и оповещением о пожаре, применить блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ. Питание 220В, 50Гц на прибор С2000-АСПТ обеспечивает Заказчик от отдельного автоматического выключателя распределительного щита.</p> <p>1.4 Рядом с камерами предусмотреть элемент дистанционного управления электроконтактный (Пуск пожаротушения). В помещении предусмотреть оповещатели пожарные световые и звуковые: «Газ-не входить!», «Автоматика отключена», «Газ-уходи!».</p> <p>1.5 Предусмотреть возможность управления программным обеспечением «Орион Про» (с передачей сигнала на ПЦН «Орион Про» пункта связи пожарной охраны ООО «КЗ «Ростсельмаш», дежурному наладчику ОИТЗ и ПЦК ООО «ОП «ВЕПРЬ»).</p>
----------	--	--

		<p>1.6 Обеспечить формирования сигналов для управления инженерным оборудованием объекта («сухой контакт»).</p> <p>1.7. СПС должна соответствовать актуальным требованиям нормативных правовых актов и иных документов по пожарной безопасности действующих на территории РФ.</p> <p>1.8. СПС выполнить на базе приборов НВП «Болид», предусмотрев возможность управления программным обеспечением «Орион Про».</p> <p>1.9. СПС должна быть адресной</p> <p>1.10. Оборудование (приемно-контрольные пульта, релейные блоки и т.д.) разместить на высоте, удобной для обслуживания, в запираемых металлических шкафах;</p> <p>1.11. Документация должна включать раздел по техническому обслуживанию с перечнем регламентных работ и необходимой документации.</p> <p>1.12. СПС должна проектироваться с целью выполнения следующих основных задач: обеспечение формирования сигналов для управления инженерным оборудованием объекта («сухой контакт»); взаимодействие с другими (при их наличии) системами противопожарной защиты (формирование необходимых инициирующих сигналов управления), АСУ ТП, ПАЗ и инженерными системами объекта;</p> <p>1.13. Технические решения, изложенные в проектной (рабочей) документации: привести в соответствии с нормами и правилами проектирования, действующими на момент передачи документации в монтаж; должны обеспечивать возможность проверки работоспособности в процессе эксплуатации; предусмотреть в проектной (рабочей) документации необходимые запасные технические средства и материалы по согласованию с заказчиком в объеме, достаточном для проведения своевременного ремонта, замены и испытаний на работоспособность; предусмотреть проверку работоспособности линий связи с возможностью имитации их неисправности (обрыв, короткое замыкание или пропадание связи) без демонтажа и повреждения.</p> <p>1.14. СОУЭ должна запускаться автоматически, при срабатывании системы пожарной сигнализации (СПС) и (или) дистанционно, ручное и местное включение.</p>
2	Перечень разделов проектной и рабочей документации	<p>В соответствии действующими на территории РФ нормативными правовыми актами и иными нормативными документами.</p> <p>Количество экземпляров проектной документации: 3 экз. на бумажном носителе и 1 экз. на электронном носителе в редактируемом формате DWG и PDF.</p>

3	Исходные данные, передаваемые Заказчиком проектной организации	План помещений с высотами и функциональным назначением помещений.
4	Перечень необходимых согласований	В процессе разработки документации Исполнитель согласовывает с Заказчиком основные технические решения.
5	Дополнительные условия	<p>Проект должен быть выполнен в соответствии с действующими НТД, а именно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.08 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; 2. ГОСТ Р 21.101-2020 Основные требования к проектной и рабочей документации. 3. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». 4. Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». 5. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 6. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 7. Федеральный закон Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации». 8. СП 1.13130.2020. Эвакуационные пути и выходы. 9. СП 2.13130.2020. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. 10. СП 3.13130.2009. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. 11. СП 4.13130.2013. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. 12. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности. 13. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности. 14. СП 10.13130.2020. Внутренний противопожарный водопровод. 15. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». 16. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95 * 17. СП 56.13330.2021 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001. 18. СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. 19. СП 484.1311500.2020 Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

	<p>20. СП 486.1311500.2020 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».</p> <p>21. Правила устройства электроустановок, изд.6 и 7 (ПУЭ).</p> <p>22. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).</p> <p>23. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».</p> <p>24. Организации, выполняющие проектные и монтажные работы, должны иметь лицензию МЧС на проведение данных работ и иметь актуальную регистрацию в реестре СРО.</p>
--	--

Приложения: 1. Планировка помещения

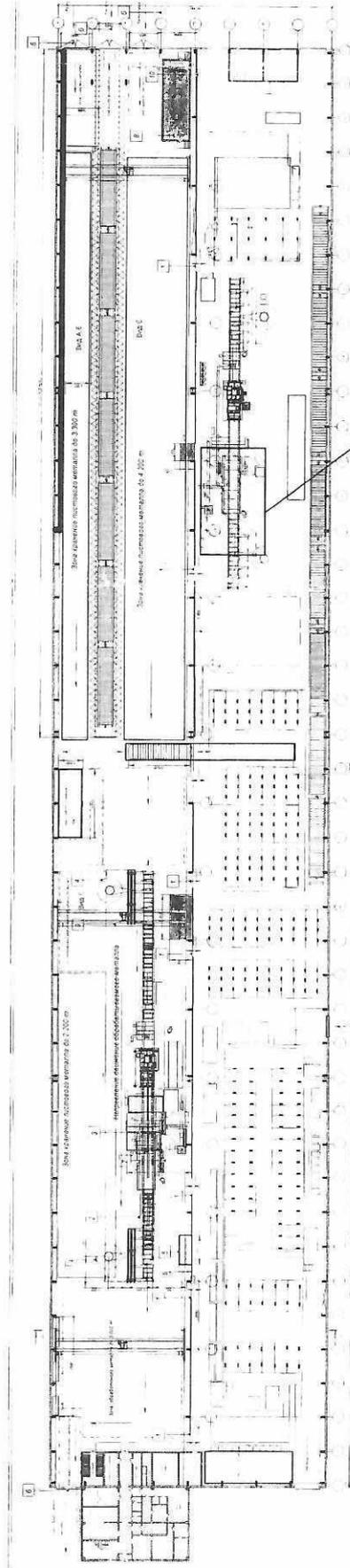
Разработчик:

Главный энергетик
(должность)



(подпись)

Мосиенко Д.С.
(инициалы, фамилия)



Объект проектирования