

Утверждаю
И.о. исполнительного директора
АО «СНХЗ»

Шурупов О.К.
«08» 12 2024г.

Техническое задание

**на выполнение работ по разработке и согласованию проектно-сметной
документации на монтаж локальной системы пожаротушения
склада И-6/3**

2024г.

Техническое задание

на выполнение работ по разработке и согласованию проектно-сметной документации на монтаж локальной системы пожаротушения склада И-6/3

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
Общие данные		
1	Заказчик	АО «СНХЗ» г. Стерлитамак
2	Адрес объекта проектирования	Г. Стерлитамак, ул. Техническая 10а
3	Вид строительства	Капитальный ремонт
4	Стадийность проектирования	Проектная документация и смета; Представительство интересов Заказчика при проведении государственной экспертизы проектно-сметной документации на монтаж локальной системы пожаротушения, получение положительного заключения государственной экспертизы.
5	Требования к выполняемым работам	Выполнить: - проектно-сметную документацию на монтаж локальной системы пожаротушения, с прохождением и получением заключения «Госэкспертиза» объекта:

1. Подрядчик должен выполнить следующие работы:

1.1. Разработать проектно-сметную документацию (проект, смета) для создания локальной системы пожаротушения (далее АУПТ) в помещениях по адресу: г. Стерлитамак, ул. Техническая 10, согласно техническому паспорту, согласовать проект с Заказчиком.

Услуги по проектированию локальной системы пожаротушения необходимо выполнить для объектов (помещений), имеющих характеристики согласно техническому заданию. Полный перечень помещений, подлежащих монтажу локальной системы пожаротушения и их месторасположение в здании, должен быть определен на этапе рабочего проектирования.

1.2. Сдать разработанную проектно-сметную документацию на монтаж локальной системы пожаротушения в орган, осуществляющий проведение государственной экспертизы, при выявлении устранить замечания, получить и предоставить Заказчику положительное заключение государственной экспертизы.

1.3. Гарантии качества

Приемка и утверждение проектно-сметной документации Заказчиком не освобождает Подрядчика от обязанностей безвозмездного исправления ошибок и упущений независимо от срока их обнаружения, если эти ошибки сделаны по вине проектировщика.

1.4. Заказчик: АО «СНХЗ».

2. Перечень и характеристика

объектов (строений), подлежащих оборудованию системами АУПТ

№ п/п	Наименование	Содержание
1	Описание строений	Строение по адресу: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 10 Функциональное назначение здания – Складское помещение. Здание 1-о этажное, в настоящее время здание эксплуатируется. Занимаемые Заказчиком помещения расположены на 1этаже. Площадь занимаемых помещений в здании – 4527,7 кв. м; На первом этаже: 10 отсеков - отсек 1 – площадь 422,3 кв.м, - отсек 2 – площадь 417 кв.м, - отсек 3 – площадь 419,3 кв.м, - отсек 4 – площадь 415,7 кв.м,

		<ul style="list-style-type: none"> - отсек 5 – площадь 429,6 кв.м, - отсек 6 – площадь 411,7 кв.м, - отсек 7 – площадь 396,4 кв.м, - отсек 8 – площадь 486,7 кв.м, - отсек 9 – площадь 429,6 кв.м, - отсек 10 – площадь 414,8 кв.м, - отсек 11 – площадь 284,6 кв.м,
--	--	---

3. В объем работ входит:

- перед проектированием провести обследование нежилого (складского) помещения для определения количества технических средств по монтажу локальной системы пожаротушения;

Первый этап проектирования - утверждаемая часть проекта. В этой части проекта должно быть отражено следующее:

- основание для разработки проекта;
- характеристика защищаемого объекта;
- описание основных технических решений, принятых в проекте;
- общее описание функционирования систем;
- структурная схема;
- планы размещения оборудования;
- спецификация основного оборудования.

Второй этап проектирования - рабочая документация. В этой части проекта должно быть отражено следующее:

- подробное описание функционирования системы;
- описание функционирования в целом,
- описание технических характеристик применяемого оборудования;
- расчет параметров электропитания и резервирования;
- подробные структурные схемы системы;
- планы размещения оборудования и линий связи;
- схемы внешних соединений;
- схемы подключения оборудования;
- схемы соединений в шкафах аппаратных, коробках соединительных;
- эскизные чертежи размещения оборудования;
- конструкторская документация на нестандартные изделия;
- кабельный журнал;
- подробные спецификации оборудования и материалов с ведомостью «горячего резерва» по системе;
- сметные материалы в составе:
 - сводный сметный расчет (ресурсным методом в текущем уровне цен) – пояснительная записка, ведомость объемов работ, локальная смета, локальный ресурсный сметный расчет;
 - прайс-листы устанавливаемого оборудования.

4. Системы АПС и СОУЭ должны удовлетворять следующим требованиям по противопожарной защите объекта.

4.1 Защитить все помещения строений, кроме помещений с мокрым процессом и лестничных клеток, дымовыми пожарными извещателями.

Предусмотреть установку на путях эвакуации ручных пожарных извещателей для подачи сигнала при визуальном обнаружении загораний.

Центральный прибор пожарной сигнализации и системы оповещения должен быть прост в эксплуатации и не требовать от дежурного персонала специальных знаний.

Общие требования к АУПТ

Локальная система пожаротушения (АУПТ) должна обеспечивать:

- режим самодиагностики и обнаруживать внутреннюю неисправность не более чем за 30 секунд после ее возникновения (в том числе обрыв и короткое замыкание).
- Определение факта и места возгорания.

- Контроль исправности шлейфов.
- Обнаружение возгорания на ранней стадии, передачу информации о возгорании на пост охраны объекта для принятия соответствующих мер по ликвидации очага пожара и по радиоканалу в пожарную часть.

5. Специальные требования к проектной документации

Состав и содержание проектной документации должен соответствовать требованиям, указанным в перечне основных руководящих документов. В состав проекта должны входить следующие документы:

1. Титульный лист;
2. Оглавление;
3. Пояснительная записка;
4. Общие данные проекта;
5. Ведомость проекта;
6. Комплект рабочих чертежей;
7. Кабельный журнал;
8. Спецификация оборудования, изделий и материалов;
9. Техническое задание и задание на проектирование АУПТ;
10. Планы разводок (схемы закладных) трубопроводов, кабелей и мест установки технических средств АУПТ на объекте;
11. Планы помещений с маршрутами разводки кабеля;
12. Схемы разводки электропитания и заземления;
13. Расчет постоянного тока потребления технических средств АУПТ во всех режимах работы с обоснованием выбора резервных источников питания;
15. Спецификация оборудования изделий и материалов;
16. Схемы электрические подключения технических средств АУПТ;
17. Схемы установки технических средств АУПТ;
18. Схемы размещения оборудования в шкафах;
19. Схемы отдельных коммутационных панелей;
20. Схемы подключения кабелей к аппаратуре;
21. Таблица кабельных соединений линейной проводки;
22. Таблица (схема) кабельных соединений токораспределительной сети;
23. Сметная документация.

Проектная документация должна содержать в т.ч. сведения о монтажно-технологических особенностях оборудования и условиях эксплуатации оборудования.

ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения

Регистрация	
Номер документа	СНДО-000313201
Дата регистрации	Служебная записка
Номер проекта	ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения
Вид документа	В целях выполнения п.8.1 Протокола совещаний по хранению авиационного бензина на складе И-6/3 от 08.11.2024, 15.11.2024
Наименование	
Содержание	
Зарегистрировал	
Подготовил	
Подготовил	Васильева Елена Николаевна
Исполнение	
Плановый срок исполнения	
Исполнен	Нет
Фактический срок исполнения	
Хранение	
Состав	Листов 1, экземпляров 1
Помещен в дело	
Прочие	
Организация	СНХЗ АО
Вопрос деятельности	
Состояние	Согласован, Подписан, На исполнении

Файлы

Наименование	Создан	Автор	Отредактировал	Отредактирован
Тех. задание на проектирование автоматической системы пожаротушения И-63	19.11.2024 16:34:51	Васильева Елена Николаевна	Васильева Елена Николаевна	19.11.2024 16:34:51

Согласование

Подразделение	Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)" от 19.11.2024 16:54:10					
ООО "Защита"	Юшин Александр Иванович		Согласовано с замечаниями	20.11.2024	Необходимо указать физико-химические и пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов хранящихся в отсеках склада, их объемы (пожарная нагрузка-кг/м кв)
Отдел связи и систем сигнализации	Слепнев Алексей Викторович		Согласовано	20.11.2024	
Отдел главного энергетика	Компликов Александр Викторович		Согласовано	26.11.2024	
Служба директора по производству нефтехимической продукции и сополимерных каучуков	Герасимов Юрий Геннадьевич		Согласовано	20.11.2024	
Управление ремонта и капитального строительства	Орлов Николай Александрович		Согласовано	20.11.2024	
Управление логистики	Черномырдин Владислав Владимирович		Согласовано	20.11.2024	

Подписание/Утверждение

Исполнитель	Срок	Результат	Дата	Комментарий
Подписать "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)" от 19.11.2024 16:43:10				

Исполнение

Исполнитель

Срок исполнения Выполнено Дата выполнения Комментарий

Рассмотрение "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)" от 02.12.2024 16:46:33
(Проверяющий: нет, Контролер: нет)

Шурупов Олег Константинович

Задачи

Задача	Автор	Исполнитель	Срок исполнения	Выполнена	Дата выполнения
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Подписать "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Бухарин Владимир Васильевич		Да	19.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Ознакомиться с результатом подписания "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Бухарин Владимир Васильевич	Васильева Елена Николаевна		Да	20.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Герасимов Юрий Геннадьевич		Да	20.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Орлов Николай Александрович		Да	20.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Черномырдин Владислав Владимирович		Да	20.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Юшин Александр Иванович		Да	20.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Компиков Александр Викторович		Да	26.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Слепнев Алексей Викторович		Да	20.11.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Ознакомиться с результатом согласования: Согласовать проект документа "ТЗ по проектированию автоматической системы пожа	Васильева Елена Николаевна	Васильева Елена Николаевна		Да	02.12.2024
№СНДО-000313201 от 19.11.2024 Рассмотрение "ТЗ по проектированию автоматической системы пожаротушения (Служебная записка)"	Васильева Елена Николаевна	Шурупов Олег Константинович			