

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер  
филиала «Тюменский НПЗ»  
ООО «РИ-ИНВЕСТ»

Директор филиала  
«Тюменский НПЗ»  
ООО «РИ-ИНВЕСТ»

 Бокин И.В.

 Беляков В.Ф.

« 15 » 08 2024 г.

« 15 » 08 2024 г.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Система автоматической пожарной сигнализации здания РВУ территории сервисной базы филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

Наименование разделов	Содержание раздела
1.Наименование объекта	Административное здание (3-х этаж. здание РВУ поз.16)
2. Основание для проектирования	Комплексный план технического развития на 2025 г.
3. Вид строительства	Модернизация
4. Стадия проектирования	Рабочая документация
5. Район строительства	Тюменская область, г. Тюмень, 5 км. Старого Тобольского тракта 4 строение 17
6. Заказчик	Филиал «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» 625047, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г. Тюмень, тер. Автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д.20 Телефон: (3452) 532-399 E-mail: <a href="mailto:info@tnpz.ri-invest.ru">info@tnpz.ri-invest.ru</a>
7. Генеральная проектная организация, проектная организация	Выбирается на основании конкурсных процедур
8. Сроки проектирования	По условиям договора согласно календарному плану выполнения работ
9. Начало строительства	2025 год
10. Цель проектирования	Проектирование систем автоматической пожарной сигнализации (АПС), системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в здании РВУ
11. Исходные данные	11.1 Технический паспорт на нежилое 3-х этажное здание по адресу г. Тюмень, 5 км. Старого Тобольского тракта 4 строение 17; 11.2 поэтажные планы с экспликацией помещений
12. Состав сооружений	Административное здание (3-х этаж. здание РВУ поз.16) в составе: - Лит. А22 площадью 889,6 м <sup>2</sup> ; - Лит. А23 площадью 31,1 м <sup>2</sup> .
13. Объём проектных работ	13.1 Проведение предпроектного обследования объекта силами Проектировщика совместно с представителем Заказчика

Задание на проектирование по объекту: Система автоматической пожарной сигнализации здания РВУ территории сервисной базы филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»

	<p>(ответственного за эксплуатацию систем пожарной безопасности). Определение состава существующего оборудования АПС, СОУЭ, подлежащего выводу демонтажу. Составление и согласование с Заказчиком технического отчета</p> <p><b>13.2</b> Выполнение расчета категорий по взрывопожарной опасности помещений по результатам предпроектного обследования в соответствии с СП 12.13130.2009.</p> <p><b>13.3</b> Разработка документации и смет на проведение монтажа систем АПС и СОУЭ. При разработке документации следует руководствоваться действующими нормативными документами РФ. В состав рабочей документации включить раздел по демонтажу существующего оборудования</p> <p><b>13.4</b> Технические решения должны быть направлены на совершенствование систем и установок безопасности сооружения при руководстве в проектировании следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ;</li> <li>- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»; 404</li> <li>- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;</li> <li>- СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;</li> <li>- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;</li> <li>- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»</li> </ul>
14. Требования к проектируемым системам АПС и СОУЭ	<p><b>14.1</b> Оснащение противопожарной защиты объектов здания РВУ выполнить адресными приборами пожарной сигнализации и системы оповещения управления эвакуацией (СОУЭ) на оборудовании производства НВП "Болид" в соответствии с требованиями СП 484.1311500, СП 3.13130.</p> <p><b>14.2</b> Передачу информации о техническом состоянии оборудования, а также состояние шлейфов пожарной сигнализации с каждого ПКУ вывести в пост охраны здания РВУ с постоянным пребыванием людей, с последующим выводом отображения на централизованный АРМ Орион Протит.207.</p> <p><b>14.3</b> Предусмотреть осуществление передачи информации по существующим линиям связи с дооснащением коммутационным и сетевым оборудованием, в случае отсутствия линии связи, предусмотреть прокладку магистральной линии связи от поста охраны до защищаемого объекта.</p> <p><b>14.4</b> Размещение и коммутацию оборудования ПКУ, ППКОП, ПИ защищаемых объектов предусмотреть в обогреваемых</p>



	<p>помещениях с использованием шкафа пожарной сигнализации ШПС.</p> <p><b>14.5</b> Электропитание ШПС и входящих в его состав: ПКУ, ППКОП, ПИ выполнить в соответствии с требованиями свода правил СП6.13130, по первой или второй категории надежности по электроснабжению.</p> <p><b>14.6</b> В случае отсутствия возможности организации электропитания систем противопожарной защиты и СОУЭ по первой или второй категории надежности по электроснабжению, а также для обеспечения защиты оборудования от короткого замыкания, предусмотреть резервный источник питания из расчета работы: дежурный режим - 24ч., тревожный режим - 1ч., с функцией интерфейса RS-485 для работы в системе «Орион Про».</p> <p><b>14.7</b> Кабельные линии систем СОУЭ и СПЗ выполнить по ГОСТ 31565-2012.</p> <p><b>14.8</b> При поступлении сигнала «Пожар» от защищаемого объекта на «Центральный сервер Орион Про», предусмотреть передачу сигнала «сухой контакт» на автоматическую разблокировку всех дверей с информированием о разблокировке (отображением на графическом плане) ответственное подразделение (УТСО).</p> <p><b>14.9</b> Предусмотреть интеграцию с существующей системой вентиляции по отключению оборудования, при поступлении сигнала «Пожар».</p> <p><b>14.10</b> Прокладку кабелей выполнить огнестойким кабелем в соответствии с ГОСТ 31565.</p> <p><b>14.11</b> Оборудование, кабельная продукция, включая заказываемое по импорту, должно иметь документы, подтверждающие соответствие требованиям технических регламентов, сертификаты пожарной безопасности в соответствии с №123-ФЗ.</p> <p><b>14.12</b> Оборудование и материалы должны соответствовать действующим нормам, правилам и стандартам РФ, о также соответствовать техническим условиям и сводам правил СП 484.1311500, СП 485.1311500, СП 486.1311500.</p>
15. Требования к обеспечению энергоресурсами	По техническим условиям от существующих сетей и объектов энергообеспечения филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ» (после определения нагрузок)
16. Требования к энергосбережению и повышению энергоэффективности	Разработать на основании Федерального закона от 23 ноября 2009 г №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
17. Требования к сметной документации	Выполнить разработку объектных, локальных смет и сводного сметного расчета по дополнительным утвержденным техническим требованиям заказчика.
18. Особые условия проектирования	<p><b>18.1</b> При необходимости Проектировщик от имени Заказчика самостоятельно получает все необходимые разрешения, технические условия от третьих лиц, другие согласующие и разрешительные документы, необходимые для выполнения проекта.</p> <p><b>18.2</b> Выполняемые работы должны быть исполнены в соответствии с данным заданием, в соответствии с</p>

**Задание на проектирование по объекту: Система автоматической пожарной сигнализации здания РВУ территории сервисной базы филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»**

	<p>требованиями действующих нормативных документов по строительству, ведомственным и прочим документам. Работы по проектированию должны проводиться Подрядчиком в соответствии с законодательством Российской Федерации, действующими нормативными документами в области проектирования, соблюдая нормативно-технические требования действующих Правил, Приказов, Строительных норм, Стандартов, Санитарных норм и правил.</p> <p><b>18.3</b> Согласно Федерального закона от 21.12.1994 №69-ФЗ, при осуществлении деятельности по проектированию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию, Проектировщик должен иметь в штате лицо, аттестованное в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 №2106 «О порядке аттестации физических лиц на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию»</p> <p><b>18.4</b> Согласовать рабочую документацию с Заказчиком</p> <p><b>18.5</b> Выполнить обследования существующих объектов, в объеме необходимом для проектирования.</p>
19. Требования к ПСД	<p><b>19.1</b> Разработка рабочей документации выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ «Системы проектной документации для строительства» (СПДС)</p> <p><b>19.2</b> Рабочая документация и технический отчет по предпроектному обследованию предоставляется заказчику в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 2-х экземплярах на электронном носителе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в формате pdf (adobe acrobat reader) с подписями;</li> <li>- в формате разработки: dwg (AutoCAD) версии 2013 года с максимальной адаптацией для просмотра в NanoCAD 5.1; docx, xlsx (Microsoft Office).</li> </ul>

**Приложение №1:** Технический паспорт на нежилое 3-х этажное здание по адресу г. Тюмень, 5 км. Старого Тобольского тракта 4 строение 17

**Приложение №2:** поэтажные планы с экспликацией помещений



## Лист согласования

**Задание на проектирование по объекту:**

***Система автоматической пожарной сигнализации здания РВУ территории сервисной базы филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»***

---

**от филиала «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»:**

Заместитель директора филиала по  
реконструкции и развитию



Е.В. Багрин

Главный механик



К.С. Игнатьев

Главный энергетик



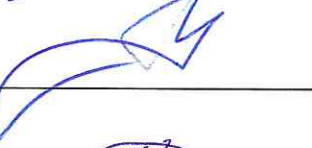
Е.М. Файзуллин

Главный метролог



Ю.С. Тюряков

Начальник управления по промышленной  
безопасности и охране труда



Е.Ю. Митасов

Начальник ПКО



Д.В. Ткаченко