**Техническое задание**

**«По разработке проекта и сметной документации автоматической**

**пожарной сигнализации и внутреннего противопожарного водопровода»**

**1. Цель и задачи услуг**

Разработка проектной и сметной документации автоматической пожарной сигнализации и внутреннего противопожарного водопровода в здании штаба и казармы войсковой части

**2. Перечень нормативных документов**

**при выполнении работ по разработке проекта.**

1. При оказании Услуг Исполнитель в обязательном порядке руководствуется соответствующими законодательными и нормативными актами, с обязательным соблюдением требований СНиП, ГОСТ, руководствоваться:
2. - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. - Постановление Правительства от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
4. - Приказ МЧС России от 31.08.2020 № 628 "Об утверждении свода правил "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования";
5. - СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования.»;
6. - «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
7. - Федеральный закон от27.12.2002№ [18](http://www.consultant.ru/document/Cons_doc_LAW_40241/)4[-ФЗ «О техническом регулировании](http://www.consultant.ru/document/Cons_doc_LAW_40241/)»;
8. - Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
9. - Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
10. - СП 31.13330.2012. «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
11. - СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
12. - Правила устройства электроустановок. Седьмое издание;
13. - ГОСТ 21.501-2018. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»;
14. - ГОСТ Р 21.101-2020. «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
15. - ГОСТ 12.4.026-2015. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
16. и иными действующими нормативными и нормативно-правовыми актами РФ, регламентирующими порядок проектирования и подготовки проектной и сметной документации.

**3. Исходные данные для оказания Услуги**

3.1. Характеристика и состав объекта проектирования

Объект проектирования — система автоматической пожарной сигнализации и внутренний противопожарный водопровод в здании штаба и казармы войсковой части

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование зданий/строений** | **Функциональное назначение** | **Объем здания, м.куб** | **Этажность** | **Степень огнестойкости зданий** | **Категория по взрыво-пожарной опасности** | **Краткая характеристика** |
| Здание штаба и казармы | Ф 4.3 | 30 126 | 4 | III  | - | - |

3.2. Технические требования и описание функционирования.

В проектной и сметной документации предусмотреть:

- расчет нормы, системы автоматической пожарной сигнализации с расчетом технических средств на все здание;

- расчет нормы, устанавливающей объем воды, напор и расход на внутреннее пожаротушение в указанном здании;

- исходя из норм расхода воды на пожаротушение, для обеспечения достаточного напора и расхода воды при пожаротушении предусмотреть монтаж насосной установки с насосами с возможностью плавного пуска и остановки;

- на сети проектируемого противопожарного водопровода необходимо предусмотреть установку нормативного количества пожарных гидрантов.

- все системы и сети противопожарного водопровода должны быть соответствующим образом утеплены с расчетом их работы в зимний период времени.

- к работе систем противопожарного водопровода предъявляются жесткие требования по обеспечению устойчивого функционирования сетей противопожарного водопровода при условии отключения основного источника электропитания объекта.

- в проектной и сметной документации предусмотреть восстановление благоустройства территории после выполнения строительно-монтажных работ.

- проектная документация не должна содержать указаний на товарные знаки и конкретных производителей товаров, материалов и оборудования. Применяемые товары, материалы, и оборудование должны быть описаны с указанием их технических и функциональных характеристик, требований к качеству, безопасности, потребительским свойствам и размерам.

3.3. Документация предоставляемая Заказчиком.

- Технический паспорт на сооружение «Здание штаба и казармы».

**4. Сроки оказания услуг:**

Исполнитель обязан оказать Услуги в течение 20 (двадцать) календарных дней

**5. Требования к результатам Услуг**

Состав разделов проектной и сметной документации:

Раздел 1 «Пояснительная записка»;

Раздел 2 «Технологические и конструктивные решения объекта»;

Раздел 3 «Проект организации строительства»;

Раздел 4 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Раздел 5 «Сметная документация».

Проектная документация должна содержать необходимую информацию для выполнения строительно-монтажных работ (спецификации применяемого оборудования, спецификации материалов и изделий).

В случае наличия замечаний Исполнитель обязан устранить их в пятидневный срок и направить Заказчику исправленную документацию.

**6. Требования к проектной и сметной документации**

6.1. Требования к проектной и сметной документации.

Проектная документация разрабатывается в соответствии с Положением «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 и перечнем разделов, предусмотренным разделом 5 технического задания, «ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».