

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проектирование объекта

№ п.п.	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Основные требования
<b>1.</b>	<b>Общие данные</b>	
1.1.	Здание общей площадью – 1499 м2	Уровень ответственности здания <b>II</b>
1.2.	Класс функциональной пожарной опасности	<b>Ф 4,3;</b>
1.3.	Функционально типологическая группа	<b>Б (административно-бытовое);</b>
1.4.	Степень огнестойкости	<b>IV;</b>
1.5.	Класс конструктивной пожарной опасности	<b>С3.</b>
1.6.	Стадия проектирования	<b>«Р».</b>
1.7.	Вид строительства	<b>«Капитальный ремонт».</b>
<b>2.</b>	<b>Слаботочные сети.</b>	
2.1.	Проект СПС и СОУЭ. ( Планы здания раздела АР в формате DWG см. в <a href="#">приложении 3</a> )	Подрядчик выполняет: 1. В существующем проекте ( <a href="#">Приложение 1</a> ), необходимо изменить оборудование и способ прокладки кабельных линий: системы пожарной сигнализации(СПС), системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре(СОУЭ). 2. Оборудование должно быть марки ИСБ «RUBEZH» R3, либо МПП «ВЭРС». Кабельная продукция в соответствии с актуальными нормами и правилами РФ. 3. При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации.
2.2.	Проект СОТ. Видеонаблюдение.	Необходима схема расстановки видеокамер.
2.3.	Проект АВТ. Автоматизация инженерных систем.	При условии установки насосной станции для пожарного водопровода.
2.4.	Проект СКС Структурированные кабельные сети.	По необходимости.
2.5.	Проект ОС. Охранная сигнализация.	По необходимости.

№ п.п.	Перечень данных и требований к объекту капитального строительства	Основные требования
3.	<p><b>Проект ВПВ. Внутреннего противопожарного водопровода.</b>  ( Планы здания раздела АР в формате DWG см. в <a href="#">приложении 3</a>)</p>	<p>Подрядчик выполняет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка с указанием типа применяемого оборудования и материалов, его описанием, а также принципом работы системы; Проект водопровод канализация (<a href="#">Приложение 2</a>)</li> <li>2. Гидравлический расчет системы внутреннего противопожарного водопровода, который должен обеспечивать необходимый расход воды и давление на выходе из пожарных кранов;</li> <li>3. Аксонометрическая схема сети.</li> <li>4. План сети.</li> <li>5. Вертикальную схему разводки сети трубопроводов (профиль наружного ППВ);</li> <li>6. Спецификацию оборудования и материалов</li> <li>7. Устройство внутреннего противопожарного водопровода с подключением к проектируемой насосной станции;</li> <li>8. Схема подключения насосной станции к инженерным сетям (ВК, ЭС, ЭО, СС).</li> </ol>
4.	<p><b>Проект ЭОМ. Система электроснабжения.</b>  ( Планы здания раздела АР в формате DWG см. в <a href="#">приложении 3</a>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В существующем проекте ЭОМ, необходимо выполнить два раздела.  ЭГ(молниезащита и заземление),  ЭС ( электроснабжение от ТП до ВРУ).  при проектировании: <ul style="list-style-type: none"> <li>- определить план прохождения, уточнить протяженность кабельной линии.</li> <li>- план трассы КЛ-0,4 кВ нанести на топографическую основу (<a href="#">приложение №4</a>) в масштабе М 1:500.</li> <li>- выполнить продольный профиль трассы КЛ-0,4 кВ., необходимые чертежи, схемы, разрезы.</li> <li>- выполнить молниезащиту и заземление здания с учетом всех необходимых условий.</li> </ul> </li> <li>2. При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации.</li> </ol>
5.	<p><b>Требования к проектным решениям.</b></p>	<p>Рабочую документацию в полном объеме предоставить в формате AutoCAD версии до 2022г.в. формата *.dwg.</p>