

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

(наименование организации-разработчика)

ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

(наименование организации-заказчика)

(подпись, инициалы, фамилия)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

«_____» _____ 20__ г.

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

М.П.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Система пожарной сигнализации,
система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
на объекте: «Общежитие №6 Костромской ГСХА
по адресу: 156530, Костромская обл., Костромской р-н,
п.Караваево, ул. Учебный городок, д.23»

1. Общие сведения

1.1. Заказчик проекта: ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

1.2. Основание для проектирования:

1) Заявка на проектирование;

2) Договор №____ от _____ г.;

3) Чертежи, предоставленные организацией-заказчиком;

1.3. Вид строительства: техническое перевооружение.

1.4. Генеральная проектная организация:

1.5. Срок проектирования:

Начало: Июль, 2026

(месяц, год)

Окончание: Сентябрь, 2026

(месяц, год)

1.6. Стадия проектирования: рабочая документация.

1.7. При проектировании рабочей документации следует руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами, предоставляемыми заказчиком.

2. Технические требования к проектируемой системе

2.1. Оборудовать помещения здания системой адресной пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с требованиями СП 484.131.1500-2020, СП 486.131.1500-2020 и СП 3.13130-2009.

- 2.1.1. Для построения системы пожарной сигнализации (СПС) применить приборы ППКУП «Сириус», «ШПС-24», «РИП-24», «С2000-КДЛ-2И» и другие производства ЗАО НВП «Болид».
- 2.1.2. Приборы приемно-контрольные, релейные блоки и блоки питания установить на 1-м этаже в помещении вахты с круглосуточным дежурством персонала. Помещение соответствует требованиям для размещения приборов СП 484.1311500-2020. При необходимости установить блоки расширения, такие как «ШПС-24», установить в коридорах на этажах на высоте более 2,2м.
- 2.1.3. Для защиты помещений, в которых первичным фактором пожара является выделение дыма использовать адресные извещатели пожарные дымовые ДИП-34А-03 или ДИП-34А-04. Для защиты кухонь, в которых первичным фактором пожара является выделение тепла использовать извещатели пожарные тепловые С2000-ИП-03.
- 2.1.4. Сработку дымовых извещателей осуществить по алгоритму «В» согласно разделу 6.4 СП 484.1311500-2020. Сигнал «Пожар2» выдается при сработке одного пожарного извещателя с переопросом.
- 2.1.5. Для формирования сигнала пожарной тревоги в ручном режиме у выходов установить извещатели пожарные ручные «ИПР 513-ЗАМ исп.01».
- 2.1.6. В схеме электроуправления установками пожарной сигнализации предусмотреть контакты для формирования командного импульса на включение систем оповещения при пожаре (подключение контактов осуществляет монтажная организация, выполняющая монтаж пожарной сигнализации и оповещения) и отключение вентиляции, кондиционирования, тепловых завес, электромагнитных замков на дверях на путях эвакуации, (подключение контактов осуществляет Заказчик с привлечением профильных организаций, ответственных за соответствующую систему).
- 2.1.7. Предусмотреть возможность вывода сигналов «Пожар» и «Неисправность» на пост круглосуточного дежурства в пожарной части посредством существующего прибора-передатчика, установленного в помещении вахты.
- 2.2. Оборудовать в соответствии с требованиями СП 3.13130-2026 помещения здания системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре речевым способом на базе оборудования НВП «Болид» с возможностью звуковой трансляции посредством аварийного микрофона.
- 2.2.1. Для оповещения людей о пожаре использовать громкоговорители настенные «ОПР-С.103.1» и «ОПР-С.106.1» или аналогичные.
- 2.2.2. Для обозначения эвакуационных выходов использовать световые табло «Молния-24» или аналогичные.
- 2.4. Дополнительные данные: адресная система автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, прокладка проводов и кабелей по стенам и потолку в коробах монтажных, в технических помещениях и на чердаке - в трубах гофрированных ПВХ.
- 2.5. Разводку шлейфов сигнализации и линий оповещения следует вести огнестойким кабелем с медными жилами диаметром не менее 0,5 мм (кабель марки КПСЭнг-FRLSLTx или аналогичным) согласно ГОСТ 31565-2012.

3. Исходные данные для проектирования

- 3.1. Перед проектированием выполнить комплексное обследование объекта с целью самостоятельного сбора исходных данных для проектирования. Привести в соответствие с фактической планировкой и отделкой планы помещений, а также выяснить наличие или отсутствие инженерных систем, управляемых системой пожарной сигнализации. К работам приступить после согласования исходных данных заказчиком.
- 3.2. Краткая характеристика объекта: Здание кирпичное, пятиэтажное. Перекрытия из железобетонных пустотных плит. Кровля плоская, утепленная. Технический этаж и чердак

отсутствуют. Подвал (техническое подполье) под частью здания.

3.3. Данные из технического паспорта и учредительных документов объекта:

Параметр	Значение
Назначение	Общежитие ВУЗа, размещение жилых комнат, кухни, кабинеты, подсобных, технических и бытовых помещений, коридоры и санузлы.
Этажность	5
Общая площадь	Основная площадь 4097,4 кв.м
Число мест (указывается при необходимости)	350 мест
Наличие подвала, технического этажа, чердака, тип кровли	Техническое подполье под всем зданием, в подполье отсутствуют горючие материалы, все помещения имеют категорию Д по пожарной и взрывопожарной опасности, за исключением электрощитовой (категория В4). Кровля плоская утепленная
Тип стен и перекрытий	Наружные и несущие стены кирпичные, Внутренние стены – кирпичные, гипсокартон по металлическому каркасу
Отделка потолков (армстронг/грильятто/гипс/покраска)	определить при обследовании объекта
Наличие выступающих от потолка балок, их высота	определить при обследовании объекта
Класс функциональной пожарной опасности (ст.32 ФЗ-123 от 22.07.2008г.)	Ф1.2

3.4. Данные об инженерных системах объекта:

Параметр	Значение
Место расположения главного электрощита (вводный)	определить при обследовании объекта
Место расположения приборов СПС и СОУЭ, наличие круглосуточного дежурства	Пост круглосуточного дежурства на 1-м этаже в помещении вахты. Места размещения приборов определить при обследовании объекта
Наличие и марка прибора-передатчика в пожарную часть	ПАК Стрелец РСПИ-2, действующий, на 1-м этаже в помещении вахты
Система общеобменной вентиляции, щиты управления	определить при обследовании объекта

Огнезащитные клапаны вентиляции	определить при обследовании объекта
Местные вытяжки	определить при обследовании объекта
Кондиционеры	определить при обследовании объекта
Тепловые завесы	определить при обследовании объекта
Прочая конвекция воздуха	определить при обследовании объекта
Электромагнитные замки на дверях на путях эвакуации, турникеты, прочие устройства блокирующие пути эвакуации	определить при обследовании объекта
Электрозадвижка обводной линии для противопожарного водопровода	определить при обследовании объекта
Прочие инженерные системы, управляемые СПС	определить при обследовании объекта

3.5. При проектировании руководствоваться: согласованными исходными данными и нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.