

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 №4 Костромской ГСХА  
по адресу: 156530, Костромская обл., Костромской р-н,  
п.Караваево, ул. Учебный городок, д.21»

### 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 484.1311500-2020, СП 486.1311500-2020 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. Над зданием кровля скатная покрыта металлическими листами по деревянным стропилам с обрешеткой с образованием холодного чердака. Технический этаж отсутствует. Подвал (техническое подполье) под всем зданием.

### 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 3344,3 кв.м                                                                                                                                                                                                                      |
| Число мест (указывается при необходимости)                             | 312 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).<br>Кровля железная по деревянным стропилам |
| 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.<br>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.