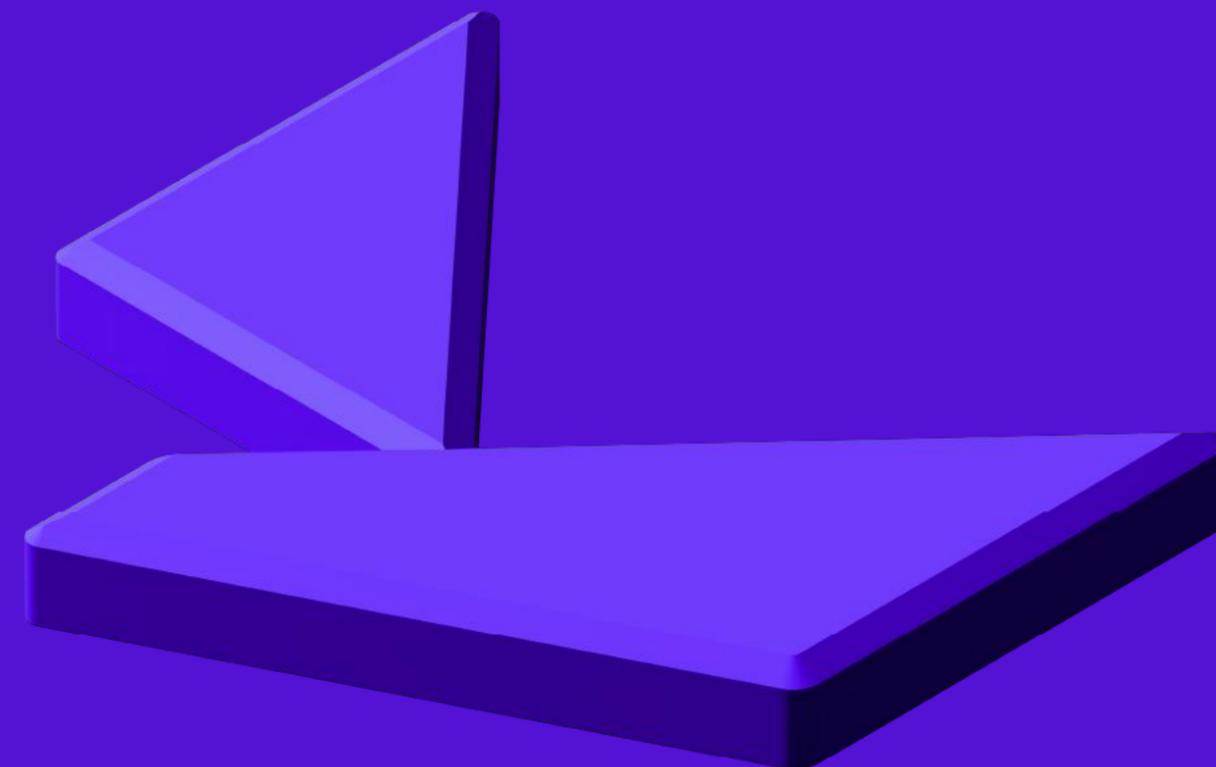


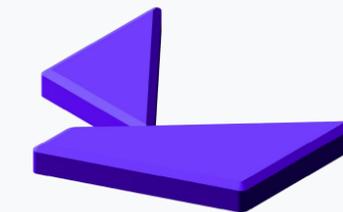
Организация работы ОПП по обеспечению системами противопожарной защиты объектов УУНиТ и их обслуживание

Лицензионные виды деятельности

Котлов Владимир Владимирович

Начальник отдела пожарной профилактики УУНиТ





Роль отдела пожарной профилактики



Обеспечение безопасности

Комплексная защита всех зданий и сооружений УУНиТ от пожаров и косвенно от чрезвычайных ситуаций. Мониторинг состояния систем пожарной безопасности на 50 объектах университета.



Лицензированная деятельность

Официальная лицензия МЧС России на монтаж и техническое обслуживание ключевых систем пожарной безопасности.

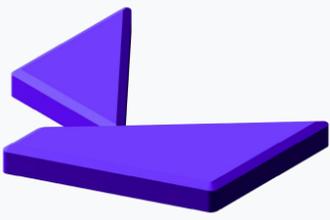


Координация работ

Тесное взаимодействие с другими отделами и подразделениями университета для обеспечения комплексной безопасности. Организация совместных проверок и учений.

- Учебные корпуса — 33 объектов
- Общежития — 15 объектов
- Спортивно-образовательные центры — 2 объекта

50
объектов под контролем



Наша команда



Начальник отдела

Руководство и координация всех видов работ



3

Электромонтеры



2

Ведущие специалисты



2

Специалисты

8

Всего специалистов

Ключевые компетенции

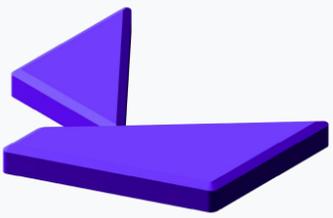
- ✓ Обслуживание и монтаж СПЗ любой сложности
- ✓ Обслуживание и монтаж АПС и СОУЭ
- ✓ Обслуживание и монтаж СПИ
- ✓ Диагностика и устранение неисправностей
- ✓ Подготовка документации для проверок
- ✓ Проведение противопожарных инструктажей
- ✓ Проведение учебно-тренировочных эвакуаций



Все специалисты имеют действующие **удостоверения и необходимые допуски**

100%
Аттестованы

5+ лет
Средний стаж



Лицензия — основа нашей работы



Лицензия на деятельность

ГУ МЧС России по Республике Башкортостан

Номер приказа

№ 413

Дата выдачи

03.04.2025

Номер лицензии

ЛО14-00101-02/02076860

Виды лицензированной деятельности:

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт

Пожарная и охранно-пожарная сигнализация

СОУЭ

СПИ

Противодымная вентиляция

Преимущества лицензии

- ✓ Право выполнять работы на всех объектах УУНиТ без привлечения сторонних организаций
- ✓ Официальная возможность обслуживания систем любой сложности и масштаба (согласно разрешенных видов деятельности)
- ✓ Законное основание для проведения всех видов работ по пожарной безопасности

Срок действия

Выдана:

03.04.2025

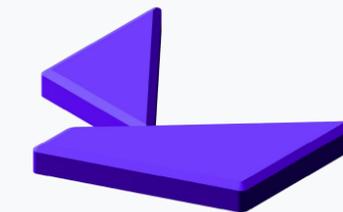
Бессрочно



Лицензиат

ФГБОУ ВО УУНиТ





Что мы обслуживаем?



АПС

Автоматическая пожарная сигнализация

Обнаружение возгораний на ранней стадии с помощью дымовых, тепловых и комбинированных извещателей

Функции: автоматическое обнаружение, передача сигнала на пульт, активация систем оповещения



СОУЭ

Система оповещения и управления эвакуацией

Организация безопасной эвакуации людей при пожаре через звуковое и световое оповещение

Функции: голосовое оповещение, управление эвакуацией, индикация путей выхода



СПИ

Система передачи извещений о пожаре

Комплекс тех. средств, предназначенный для автоматической передачи сигналов «Пожар» и «Неисправность» от пожарной автоматики объекта на пульт пожарной охраны

Функции: Моментальная передача сигнала в пожарную часть без участия человека



ПДВ

Противодымная вентиляция

Защищает эвакуационные пути (лестницы, холлы) от дыма, создавая избыточное давление (подпор), и обеспечивает безопасные условия для эвакуации людей и работы пожарных служб

Функции: Подпор, удаления дыма, продуктов горения и подачи наружного воздуха при пожаре

Взаимодействие систем пожарной безопасности



Возгорание



АПС
Обнаружение



СОУЭ
Оповещение



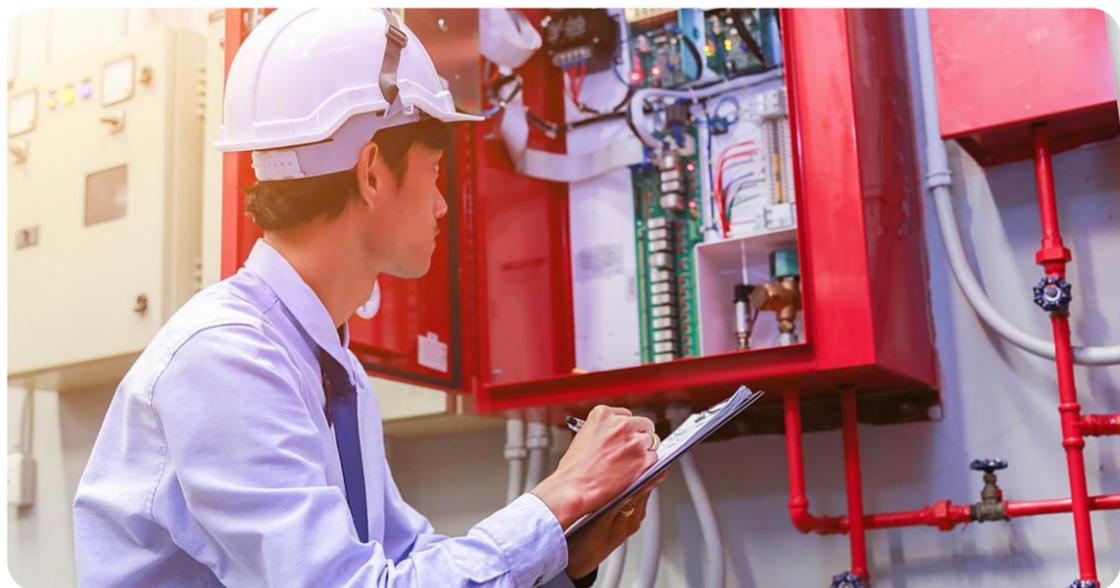
СПИ
Дублирование



Эвакуация



Электромонтёры: ключевой вклад в безопасность



Кто такие электромонтёры?

Электромонтёры отдела пожарной профилактики — это специалисты, отвечающие за техническое состояние всех систем пожарной безопасности.

 Аттестация

 Опыт работы от 3 лет



Ежемесячное обслуживание

Регулярный осмотр и проверка работоспособности всех средств пожарной безопасности на объектах Университета



Комплексная диагностика

Настройка АПС и СОУЭ, калибровка оборудования, комплексное тестирование систем



Монтажные работы

Установка нового оборудования СПЗ, прокладка кабельных линий, монтаж извещателей и пр.



Замена оборудования

Замена устаревшего оборудования, эксплуатируемого сверх нормативного срока службы



Среднее время реагирования

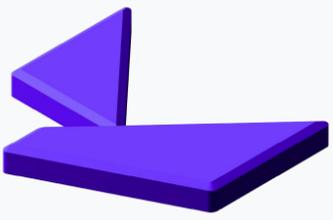
2 часа

Объектов под контролем

50

Внеплановое ТО

Борьба с ложными срабатываниями АПС



Период: сентябрь 2025 – январь 2026 г.



32

объектов обслужено

В рамках внепланового технического обслуживания проведена диагностика и настройка систем пожарной безопасности на всех объектах УУНиТ



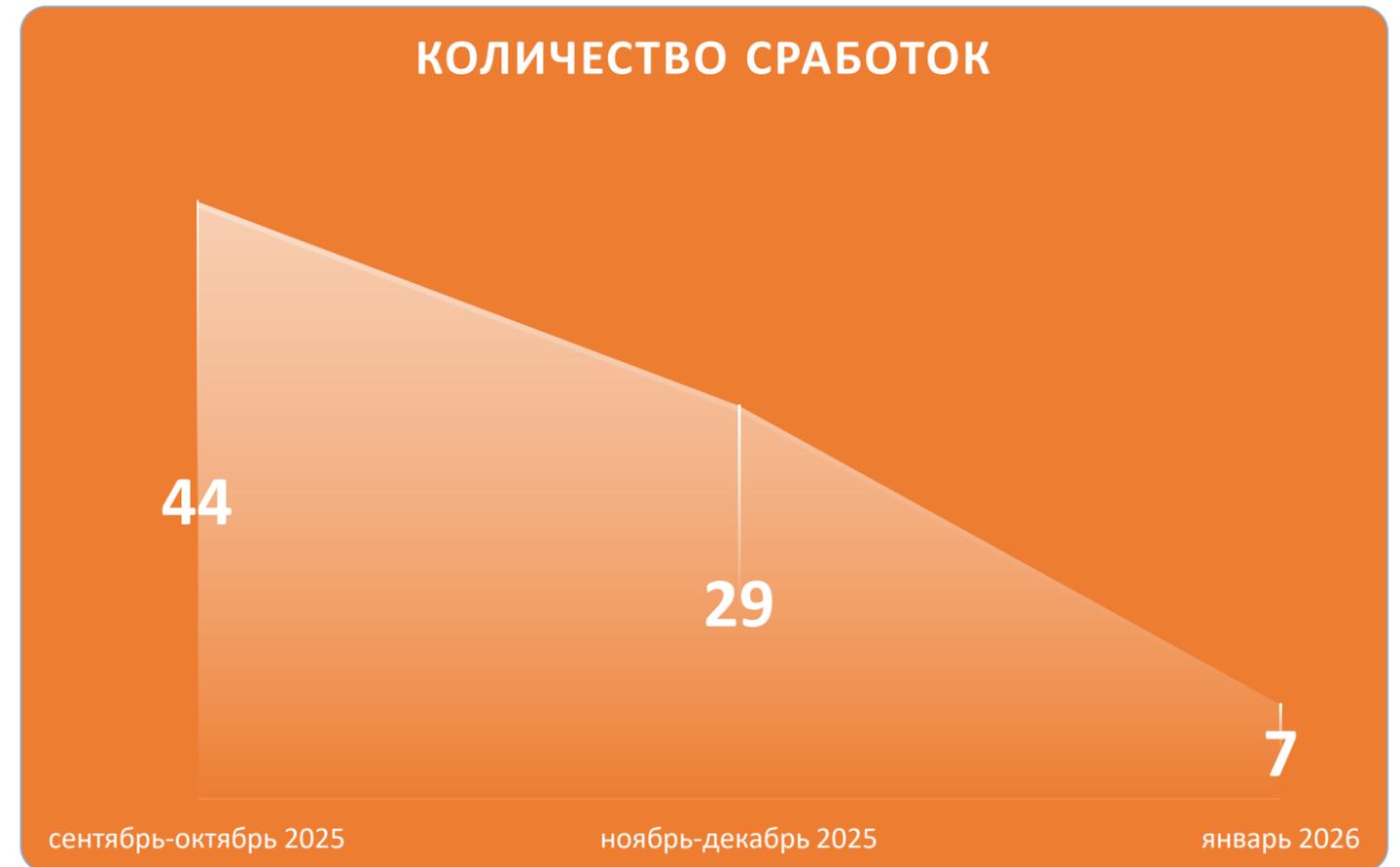
80

срабатываний устранено

Устранены причины ложных срабатываний АПС, что позволило снизить количество ложных тревог и повысить доверие к системе

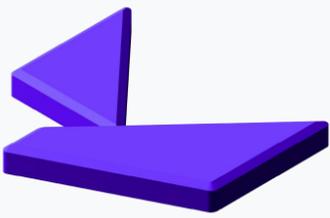
Динамика ложных срабатываний АПС

КОЛИЧЕСТВО СРАБОТОК



Плановое ТО

Плановое техническое обслуживание



Период: октябрь 2025 – январь 2026 г.



698

Датчиков заменено

В рамках планового технического обслуживания электромонтерами ОПП УКБ произведена замена 698 дымовых пожарных извещателей



250

Метров кабельных линий
(протяжка и замена)

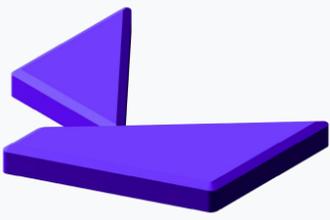
Устранены причины ложных срабатываний АПС, что позволило снизить количество ложных тревог и повысить доверие к системе



41

Комплексное тестирование
Программирование
Диагностика

Проведен внушительный объем инженерной работы по диагностике неисправностей и обслуживанию активного оборудования, вместе с этим проводится комплексное тестирование систем АПС, СОЭУ и СПИ



Почему срабатывают системы ПБ?



Попадание насекомых

в дымовой извещатель

Насекомые (мухи, пауки, муравьи) проникают внутрь дымовых извещателей и вызывают их срабатывание. Это одна из наиболее частых причин ложных тревог.

- ✓ Периодическое обслуживание и чистка извещателей
- ✓ Установка защитных сеток и решёток
- ✓ Регулярная дезинсекция помещений

Доля от всех сработок:

~60%



Несоблюдение мер ПБ

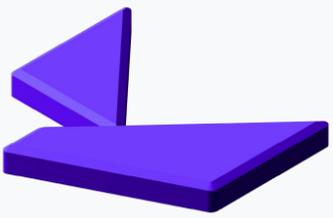
Обучающимися и сотрудниками

Студенты нарушают правила пожарной безопасности: курение в неположенных местах, использование нагревательных приборов, приготовление пищи и пр.

- ✓ Проведение инструктажей и тренингов
- ✓ Усиление контроля в общежитиях

Доля от всех сработок:

~40%



Лицензия: больше, чем документ

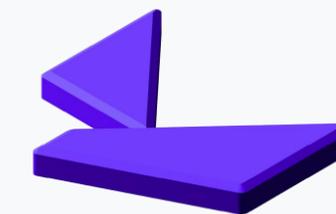
✘ До получения лицензии

- Ограниченный перечень работ — только мелкий ремонт
- Привлечение сторонних организаций — дополнительные расходы
- Длительное ожидание реагирования на неисправности
- Невозможность полноценного обслуживания систем
- Зависимость от внешних подрядчиков

✔ После получения лицензии

- + Работа со всеми ключевыми элементами систем пожарной безопасности
- + Самостоятельное обслуживание систем — экономия бюджета Университета
- + Постоянный контроль состояния систем на всех объектах
- + Оперативное реагирование на неисправности
- + Возможность выхода на внешний рынок услуг

Будущее



Наши планы: выйти на новый уровень



Комплектование штата

Привлечение дополнительных квалифицированных электромонтёров для расширения объёмов работ и сокращения сроков реагирования

Количество: **+2-3 чел.**



Выход на внешний рынок

Предоставление услуг по монтажу, ТО и ремонту систем пожарной безопасности сторонним организациям и учреждениям

Целевые **ВУЗы, школы, бизнес,**
клиенты: **медицинские учр-ия**



Повышение квалификации

Регулярное обучение персонала, получение дополнительных допусков и сертификатов для работы с новым оборудованием

Обучение: **2 раза/год**



Расширение лицензии

Увеличение количества лицензируемых видов деятельности, а также приобретение необходимого для этого оборудования.

- ✓ Заполнение проёмов в противопожарных преградах
- ✓ Огнезащита материалов
- ✓ Обслуживание и ремонт первичных ср-в пожаротуш.
- ✓ Противопожарное водоснабжение

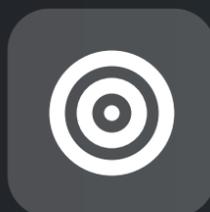
Доп. виды: **4 шт**

Главная цель

Создание самостоятельного профессионального подразделения, способного обеспечивать полный цикл работ по пожарной безопасности

Прогнозируемый срок:

2026–2027 гг.



Спасибо за внимание!

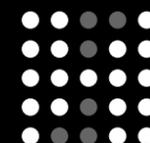
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УУНИТ
МАХ



Безопасность — наша общая задача!



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



Передовые
инженерные
школы

приоритет 