



ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ПЕРВЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
НА УРАЛЕ

О мероприятиях по обеспечению антитеррористической защищенности ПГГПУ

Ректор ПГГПУ К.Б. Егоров



Безопасность университета

Условия сохранения жизни и здоровья обучающихся и работников, а также материальных ценностей образовательного учреждения от возможных несчастных случаев, пожаров, аварий и других ЧС различного происхождения.



Безопасность образовательного учреждения

В соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" безопасность включает в себя:

- антитеррористическую защищённость
- пожарную безопасность
- электробезопасность
- взрывобезопасность
- технологическую безопасность
- безопасность, связанную с природными факторами среды обитания
- радиационную безопасность
- безопасные условия труда



Безопасность Университета достигается в процессе реализации следующих основных мер и мероприятий:

1. Организация *физической охраны* Университета, внутренней и прилегающей территории.

Задачи:

- контроль и обеспечение состояния безопасности для своевременного обнаружения и предотвращения опасных проявлений и ситуаций;
- осуществления пожарного надзора;
- организации внутриобъектового и пропускного режимов, исключающих несанкционированное проникновение на объекты Университета граждан и техники;
- защиты персонала и студентов от насильственных действий в Университете и его территории.

Осуществляется путем привлечения сил подразделения частного охранного предприятия (ЧОП).



Безопасность Университета достигается в процессе реализации следующих основных мер и мероприятий:

2. Обеспечение *инженерно-технической укреплённости* (ограждения, металлические двери, решетки, СКУД и т.п.)
3. Организация *инженерно-технического оборудования* (охранная сигнализация; тревожно-вызывная сигнализация; видеонаблюдение; ограничение и контроль доступа; пожарная сигнализация).
4. Плановая работа по *антитеррористической защищённости* Университета в соответствии с положениями Паспорта безопасности.
5. Организация *внутриобъектового и пропускного режимов*.
6. Выполнение норм *пожарной безопасности*.



Безопасность Университета достигается в процессе реализации следующих основных мер и мероприятий:

7. Соблюдение норм *охраны труда и электробезопасности*.
8. Плановая работа по *гражданской обороне*.
9. *Взаимодействие* с правоохранительными органами и другими структурами, вспомогательными службами и общественными организациями.
10. *Обучение, просвещение* и формирование культуры безопасности.



В целях профилактики по предупреждению террористических актов в ПГГПУ предприняты следующие меры:

1. Усиление пропускного режима при входе и въезде на территорию университета
2. Ежемесячное обслуживание, проверка, ремонт уже существующих и установка новых систем сигнализации и видеозаписи
3. Осуществление ежедневных обходов территории объектов на предмет своевременного выявления взрывных устройств или подозрительных предметов
4. Организация проведения инструктажей на факультетах, в общежитиях по действиям в условиях возможных террористических актов, по усилению бдительности и организованности
5. Контроль за исполнением условий гражданско-правового договора по охране объектов сотрудниками частного охранного предприятия
6. Установлены тревожные кнопки на всех объектах университета
7. Регулярно проверяется наличие и исправность средств пожаротушения, проводится инструктаж дежурного персонала по применению средств пожаротушения
8. Постоянно принимаются меры по предупредительному контролю массового скопления людей (собрания, конференции, культурно-массовые мероприятия)



Разработаны/корректируются **паспорта АТЗ** для учебных корпусов и общежитий в соответствии с требованиями для решения следующих задач:

- определение показателей террористической угрозы и степени риска чрезвычайных ситуаций;
- оценка возможных последствий террористического акта и чрезвычайных ситуаций;
- разработка и проведение комплекса организационных и практических мероприятий, направленных на террористическую защищённость и предупреждение чрезвычайных ситуаций;
- совершенствование координации и повышения эффективности взаимодействия между территориальными подразделениями УФСБ РФ по Пермскому краю, ГУВД Пермского края при проведении антитеррористических мероприятий, мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС с целью планирования администрацией ПГГПУ антитеррористической деятельности, организации охраны и профилактики правонарушений, а также действие персонала при угрозе террористического акта или чрезвычайной ситуации.



Построение кампусной СКУД (система контроля и управления доступом)

Сетевая система контроля доступа, решающая вопросы по организации доступа студентов, преподавателей, сотрудников и посетителей в любые зоны и помещения университета при помощи кампусных RFID карт.

Основная задача СКУД:

- ограничение доступа на заданную территорию;
- идентификацию лица, имеющего доступ на заданную территорию.



Дополнительные задачи СКУД

- учёт рабочего времени
- ведение базы персонала
- интеграция с системой безопасности, например:
 - с системой видеонаблюдения для совмещения архивов событий систем, передачи системе видеонаблюдения извещений о необходимости стартовать запись, повернуть камеру для записи последствий зафиксированного подозрительного события;
 - с системой пожарной сигнализации для получения информации о состоянии пожарных извещателей, автоматического разблокирования эвакуационных выходов и закрывания противопожарных дверей в случае пожарной тревоги.



СКУД ПГГПУ

Комплекс управления СКУД, который состоит из клиент - серверного приложения, программатора и энкодеров

Подсистема контроля доступа входных групп с контроллерами СКУД для управления турникетами, автоматическими воротами или шлагбаумами на входах (въездах) в кампус университета

Подсистема контроля доступа учебных, лабораторных, технических, административных и офисных помещений - электронные замки



Мероприятия по АТЗ включают установку:

1. СКУД в учебных корпусах и общежитиях:

турникеты, считыватели карт, вызывные панели, планшеты, контроллеры, роутеры, АРМ, мониторы, коммутационные устройства, источники бесперебойного питания, жесткие диски, электромагнитные замки в помещениях и аудиториях и пр.

2. СКУД на территории кампуса:

автоматические ворота и шлагбаумы на территории объектов, домофонные системы

3. Камеры внешнего видеонаблюдения

IP-камеры, видеорегистраторы, коммутаторы

Целевое финансирование вуза со стороны учредителя в 2020 г. на проведение мероприятий по АТЗ – **4,5 млн. руб.**



- **Идентификатором в ПГГПУ** будет являться бесконтактная (банковская) карта. Является базовым элементом системы контроля доступа, поскольку хранит код, который служит для определения прав («идентификации») владельца.
- **Автономный контроллер** - это «мозг» системы: именно контроллер определяет, пропустить или нет владельца идентификатора в дверь, поскольку хранит коды идентификаторов со списком прав доступа каждого из них в собственной энергонезависимой памяти. Когда человек предъявляет (подносит к считывающему устройству) идентификатор, считанный из него код сравнивается с хранящимся в базе, на основании чего принимается решение об открытии двери.
- **Сетевой контроллер** объединяется в единую систему с другими контроллерами и компьютером для возможности централизованного контроля и управления. В таком случае решение о предоставлении доступа может приниматься как контроллером, так и программным обеспечением головного компьютера. В случаях, когда необходимо обеспечить работу контроллера при авариях электросети, блок контроллера обеспечивается собственным аккумулятором, либо внешним блоком резервного питания. Время работы от аккумулятора может составлять от нескольких часов до нескольких суток.
- **Считыватель** - это устройство, которое получает («считывает») код идентификатора и передает его в контроллер.



Расходы на СКУД в 2020 г.

- Главный учебный корпус (с монтажом- 541 003 руб.)
- Учебный корпус №2 (с монтажом-453 382 руб.)
- Учебный корпус № 4 (с монтажом- 1 059 934 руб.)
- Учебный корпус №5 (с монтажом- 399 142 руб.)
- Общежитие №2 (с монтажом 415 321 руб.)
- Общежитие №3 (с монтажом 494 464 руб.)
- Общежитие №4 (с монтажом 564 774 руб.)



Расходы на видеонаблюдение в 2020 г.

Проект видеонаблюдения разработан на основании Мероприятий по обеспечению антитеррористической защиты - раздел Паспортов безопасности объектов ПГГПУ.

В 2020 г. устанавливаются только камеры наружного видеонаблюдения с трансляцией на монитор охранника корпуса и администратору в 4 корпусе.

- Главный учебный корпус- 5 наружных камер (с монтажом - 42 452 руб.)
- Учебный корпус №2 – 5 наружных камер (с монтажом - 46 192 руб.)
- Учебный корпус № 4 – 22 наружные камеры (с монтажом - 367 882 руб.)
- Учебный корпус №5 – 7 наружных камер (с монтажом - 57 803 руб.)
- Общежитие №2 – 5 наружных камер (с монтажом - 105 110 руб.)
- Общежитие №3 – 5 наружных камер (с монтажом - 107 411 руб.)
- Общежитие №4 – 5 наружных камер (с монтажом - 102 022 руб.)



Возможности видеонаблюдения в системе АТЗ университета

- **архивирование видеoinформации** в автоматическом режиме либо по команде администратора сети для последующего разграничения полномочий сотрудников, с целью предотвращения неквалифицированного и/или несанкционированного управления;
- **использование индивидуальной для каждой видеокамеры настройки условий и продолжительности записи** во время регистрации тревожных ситуаций;
- **осуществление цифровой мультимплексной записи** одновременно по всем видеокамерам;
- **оперативный доступ к любому записанному кадру** или последовательности кадров, путем задания времени, даты и идентификатора видеокамеры;
- физическое разделение сетей с IP-видеокамерами от локальной вычислительной сети в здании для обеспечения наилучшей производительности и высокой безопасности сети, а также для ограничения возможности доступа к данным несанкционированными пользователями;



Мероприятия по АТЗ включают:

1. Установку ограждения (забора) по периметру 4 учебного корпуса
2. Изготовление кампусных карт

Финансирование за счет средств банка ВТБ в 2020 году
– **1,0 млн. руб.**



Задачи по развитию АТЗ ПГГПУ

1. Разработка и принятие ЛНА по регулированию систем контроля и управлению доступом в ПГГПУ.
2. Дальнейшее развитие СКУД:
 - доступ ко внутренним помещениям в соответствии с назначенными ролями;
 - объединение средств управления в единую информационную систему;
 - совместная работа с системами охранно-пожарной сигнализации;
 - контроль мест парковки автотранспорта возле объектов;
 - дополнительное оснащение камерами внешнего видеонаблюдения объектов.
3. Формирование центра ответственности за безопасность университета (должностные лица, формирование отдела по комплексной безопасности)



Благодарю за внимание