



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО РГАТУ

Н.В. Бышов

20 16 г.

« 04 » 07

ПОЛОЖЕНИЕ

о видеонаблюдении

в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический
университет имени П.А. Костычева»

рассмотрено и утверждено решением Ученого
совета университета «04» июля 2016 г. (Протокол
№ 17)

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработчик	Помощник проректора по АХР по безопасности	Н.Н. Побежкин	01.07.16
Согласовано	Проректор по административно-хозяйственной работе	С.В. Корнилов	01.07.16
Согласовано	Советник ректора по безопасности	В.Г. Росихин	01.07.16
Согласовано	Начальник юридической службы	Н.Ю. Харламова	01.07.16
Согласовано	Начальник управления развития и качества образовательного процесса	И.Г. Шашкова	01.07.16
Согласовано	Председатель ППО студентов РГАТУ	И.М. Сгадлева	01.07.16
Согласовано	Председатель СО ФГБОУ ВО РГАТУ	М.В. Евсенина	01.07.2016
Согласовано	Председатель Профсоюзного комитета ППО РГАТУ «Профессиональный комитет работников АПК РФ»	И.К. Родин	7.07.16
Согласовано	Совет родителей(законных представителей) несовершеннолетних обучающихся	С.П. Соловьева	1.07.16
Регистрационный номер	17-2-16-3-47	Страниц	12

1. Общие положения

1.1. Положение о видеонаблюдении в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»(далее - Университет и Положение) определяет порядок использования видеоаппаратуры и организации системы видеонаблюдения в Университете.

1.2 Видеонаблюдение в Университете осуществляется с целью более эффективного использования имеющихся ресурсов для оперативного решения вопросов охраны, обеспечения пропускного режима, безопасности учебного процесса, недопущения ущерба здоровью людей, минимизации материального ущерба и убытков.

1.3 Настоящее Положение обязательно для обучающихся, сотрудников и посетителей Университета. Каждый сотрудник подлежит ознакомлению с Положением под расписку. Предупреждающие знаки систем видеонаблюдения подлежат размещению на видных местах на территории и в корпусах Университета.

1.4 Видеокамеры, установленные в Университете перечислены в Приложении № 1.

2. Основные понятия и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие основные понятия и сокращения:

2.1. Категории объектов, зданий, сооружений, помещений, территорий(далее - "объектов"),подлежащих оснащению видеокамерами и датчикамиструктурированных охранных систем мониторинга (далее - ВДСМ), -

– студенческие общежития Университета (далее общежития);

– учебные корпуса;

– отдельные аудитории и лаборатории;

– помещения, предназначенные для хранения особо важной информации и материальных ценностей (архив, управление кадров, канцелярия, бухгалтерия и т.д.);

– территория учебных корпусов и общежитий.

2.2. Аналоговая система охранная телевизионная - система, в которой видеосигнал от видеокамер до видеомонитора и/или видеорегистратора передается в аналоговом виде, не подвергаясь аналого-цифровому преобразованию.

2.3. СОТ - система охранная телевизионная. В Университете используются следующие СОТ:

- аналоговые;

- цифровые.

2.4. Пункт видеонаблюдения - помещение или часть помещения, в которых расположена приемная аппаратура СОТ и дежурные операторы СОТ.

2.5. Иные термины и определения используются в смысле действующего законодательства, в т.ч. "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 51558-2014", утвержденные Приказом Ростехрегулирования от 17.12.2008 N 429-ст, "ГОСТ Р 22.1.12-2005. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования", утвержденный Приказом Ростехрегулирования от 28.03.2005 N 65-ст.

3. Цели и задачи видеонаблюдения.

Объекты и параметры контроля

3.1. Объекты соответствующих категорий оборудованы информационно сопряженными с автоматизированными системами безопасности и управления ВДСМ для предупреждения возникновения и оперативной ликвидации чрезвычайных ситуаций, в т.ч. вызванных террористическими актами в помещениях и на территории Университета.

3.2. Целями видеонаблюдения являются:

отслеживание, фиксация, своевременная передача изображений и данных объектов в целях недопущения убытков Университета, ущерба здоровью людей, минимизации материального ущерба в условиях действия дестабилизирующих факторов;

информационная поддержка принятия решений органами управления Университета;

предоставление информации по запросам соответствующих служб и государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

3.3. Задачами видеонаблюдения являются:

- видеоверификация тревог (подтверждение обнаружения проникновения) - подтверждение с помощью видеонаблюдения факта несанкционированного проникновения в зоне охраны и выявление ложных срабатываний;

- прямое видеонаблюдение оператором (дежурным) в зоне охраны;

- запись видеoinформации в архив для последующего анализа состояния охраняемого объекта (зоны), тревожных ситуаций, идентификации нарушителей и других задач;

- прогнозирование и предупреждение противоправных действий на объектах, аварийных ситуаций путем контроля за параметрами процессов обеспечения функционирования объектов и определения отклонений их текущих значений от нормативных;

- непрерывность сбора, передачи и обработки информации о значениях параметров обеспечения функционирования объектов;

- формирование и передача оперативной информации об объектах, состоянии их технологических систем и изменении состояния их инженерно-технических конструкций в дежурные и диспетчерские службы Университета;

- передача оператору видеонаблюдения (в случае получения извещения о тревоге) изображения из охраняемой зоны для определения характера, места нарушения, направления движения нарушителя с целью определения оптимальных мер противодействия;

- документирование и регистрация противоправных действий, аварийных ситуаций, а также действий дежурных и диспетчерских служб объектов;

- программирование режимов работы;

- разграничение полномочий доступа к управлению и видеoinформации с целью предотвращения несанкционированных действий;

- воспроизведение ранее записанной информации;

- оперативный доступ к видеозаписи и видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телекамеры.

3.4. Органы управления Университета в части обеспечения безопасности объектов с использованием ВДСМ решают следующие основные задачи:

- получение от ВДСМ информации о текущем состоянии объектов;

- анализ и оценка достоверности поступившей информации, доведение ее до руководства Университета;

- обработка и анализ данных о состоянии объектов, о чрезвычайных ситуациях, определение их масштаба и уточнение состава сил, привлекаемых для реагирования на чрезвычайные ситуации;

- оперативное управление аварийно-спасательными службами, пожарными, пожарно-спасательными и аварийно-спасательными формированиями;
- обобщение, оценка и контроль данных обстановки, принятых мер по ликвидации чрезвычайной ситуации, уточнение и корректировка по обстановке заранее разработанных вариантов решений по ликвидации каждой чрезвычайной ситуации;
- постоянное информирование сил, привлекаемых к ликвидации, чрезвычайной ситуации об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах;
- обобщение информации о произошедших чрезвычайных ситуациях (за каждые сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих докладов по подчиненности;
- разработка прогнозов возникновения чрезвычайной ситуации;
- предложение мер по недопущению чрезвычайной ситуации.

3.5. Объектами постоянного мониторинга с использованием ВДСМ являются подсистемы жизнеобеспечения и безопасности:

- теплоснабжение;
- вентиляция и кондиционирование;
- водоснабжение и канализация;
- электроснабжение;
- газоснабжение;
- инженерно-технический комплекс пожарной безопасности объекта;
- система связи и оповещения;
- системы охранной сигнализации, контроля и управления доступом.

Кроме того, объектами контроля являются сами системы видеонаблюдения, безопасности, охраны, сигнализации, а также основания, строительные конструкции зданий и сооружений; сооружения инженерной защиты.

3.6. ВДСМ должны обеспечивать контроль следующих основных дестабилизирующих факторов (параметры контроля):

- незаконного проникновения посторонних лиц, животных или чужеродных предметов, аппаратов, тел на объекты;
- антропогенного, физического воздействия на сами ВДСМ или на объекты;
- возникновения пожара;
- нарушения в системе теплоснабжения, отопления, подачи горячей и холодной воды;
- нарушения в подаче электроэнергии;
- несанкционированного проникновения в служебные помещения;
- затопления помещений, дренажных систем и технологических приемков;
- изменения состояния основания, строительных (инженерно-технических) конструкций зданий и сооружений;
- нарушения работоспособности систем противоаварийной защиты, безопасности и противопожарной защиты;
- сооружений инженерной защиты.

4. Структура и общие требования к системе видеонаблюдения

4.1. ВДСМ разработана с учетом требований ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.602-89, ГОСТ 34.603-92.

4.2. Средства СОТ Университета включают следующие основные группы:

- видеокамеры (ВК) с объективом;
- видеомониторы (ВМ);
- устройства коммутации видеосигнала (УКВС);
- видеорегистраторы (ВР);

- подсистема хранения аналоговых и цифровых данных;
- устройства аналого-цифрового преобразования видеосигнала (УАЦПВС);
- программное обеспечение (ПО) цифровых СОР.

В состав СОР могут входить другие дополнительные средства: источники электропитания, устройства крепления и поворота видеокамер, кожухи для видеокамер, устройства освещения и инфракрасной подсветки, аппаратура передачи видеосигнала по различным каналам и другие средства, предназначенные для обеспечения работы СОР.

В состав СОР могут входить также аппаратно-программные средства - средства вычислительной техники (СВТ) общего назначения (компьютерное оборудование, оборудование для компьютерных сетей, общее программное обеспечение).

4.3. В Университете используются следующие видеокамеры:

- по виду выходного сигнала - аналоговые, цифровые, сетевые;
- по цветности изображения - черно-белые, цветные;
- по виду применения - наружной установки, внутренней установки;
- по разрешающей способности - низкого разрешения (разрешение до 200 ТВЛ), обычного разрешения (разрешение 200 - 380 ТВЛ), высокого разрешения (разрешение 381 ТВЛ - 570 ТВЛ).

- по конструкции - стационарные, поворотные, купольные.

4.4. В Университете используются следующие видеомониторы:

- по цветности изображения - цветные;
- по типу индикатора - электронно-лучевые, жидкокристаллические, плазменные, прочие.

4.5. В Университете используются следующие устройства коммутации и обработки видеосигнала:

- последовательные переключатели;
- коммутаторы.

4.6. В Университете используются следующие видеорегистраторы:

- аналоговые видеомагнитофоны;
- цифровые автономные видеорегистраторы;
- цифровые видеорегистраторы на базе компьютера.

4.7. В Университете используются следующие УАЦПВС:

- бескорпусные платы аналого-цифрового преобразования для установки в компьютер;
- видеосерверы.

4.8. Требования к структуре и функционированию ВДСМ:

- обеспечивает автоматический и автоматизированный мониторинг дестабилизирующих факторов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- имеет модульную структуру, использует открытые стандартные протоколы цифровой периферии и технологии для передачи данных;

- обеспечивает возможность сопряжения с другими автоматизированными системами.

4.9. Требования к надежности в соответствии с ГОСТ 27.002-2015 и ГОСТ 27.003-90:

Срок службы ВДСМ должен составлять не менее 8 лет с учетом замены неисправных и выработавших свой ресурс компонентов. Гарантийный срок - 12 мес. с момента ввода в эксплуатацию.

Среднее время наработки на отказ ВДСМ - не менее 10000 ч.

Среднее время восстановления работоспособного состояния - не более 0,5 ч.

Для оперативного устранения неисправностей оборудования должен быть предусмотрен необходимый комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей.

4.10. Требования к безопасности:

Система должна иметь средства защиты от операторских ошибок персонала.

Технические средства должны обеспечивать защиту персонала от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.030-81, СНиП 12-03-2001.

Входящие в состав ВДСМ компоненты не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека.

4.11. Эргономические требования:

Видеокамеры и датчики, размещаются в труднодоступных местах с учетом их функциональной надежности и возможности технического обслуживания, ремонта, оперативной замены.

Оборудование ВДСМ должно быть размещено в металлических или пластиковых шкафах (щитах), обеспечивающих удобный доступ к органам управления.

Автоматизированные рабочие места операторов, диспетчеров и руководителей служб должны быть укомплектованы мониторами с экраном по диагонали не менее 395 мм, имеющими разрешающую способность не менее 1280 x 1024 при пропорциональной развертке с частотой кадров в секунду не менее 75 Гц.

4.12. Требования к защите информации:

Информационная защита ВДСМ - по нормативному документу.

4.13. Требования к защите от влияния внешних воздействий:

Оборудование ВДСМ должно быть размещено в металлических или пластиковых шкафах (щитах), обеспечивающих класс защиты не менее IP40 согласно ГОСТ 14254-96.

Технические средства должны быть работоспособны при атмосферных воздействиях, соответствующих техническим условиям на эти средства.

4.14. Требования к стандартизации и унификации:

Проектные решения должны быть унифицированы для всех объектов автоматизации.

4.15. Требования к совместимости:

В системе должно быть применено оборудование, совместимое как по физическим интерфейсам, так и по информационным протоколам. В качестве физических интерфейсов и информационных протоколов допускаются только открытые протоколы и стандартизированные интерфейсы, которые по функциям соответствуют требованиям, выданным в рамках исходно-разрешительной документации на объект.

4.16. Требования охраны окружающей среды:

Компоненты, входящие в ВДСМ, и материалы, из которых они изготовлены, не должны оказывать химическое, биологическое, радиационное, механическое, электромагнитное и термическое воздействие на окружающую среду.

Компоненты, входящие в ВДСМ, при хранении или использовании по назначению не должны выделять в окружающую среду вредные, загрязняющие или ядовитые вещества.

Отходы, образующиеся при изготовлении компонентов, входящих в ВДСМ, и компоненты, входящие в ВДСМ после окончания срока годности, подлежат уничтожению и захоронению в соответствии с ГОСТ 3.1603-91, ГОСТ Р 51769-2001, ГОСТ Р 52108-2003.

4.17. Конструкторская и текстовая документация на ВДСМ и средства СОТ Университета соответствует требованиям Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы должны соответствовать ГОСТ 2.601-2013 и ГОСТ 2.610-2006.

4.18. Требования к функциональным характеристикам средств СОТ:

4.18.1. Техническая документация на видеокамеры содержит следующие основные параметры:

- разрешающая способность;
- рабочий диапазон освещенности;
- тип объектива;
- угол зрения по горизонтали и вертикали;

- параметры выходного видеосигнала;
- габаритные размеры и масса;
- вид климатического исполнения;
- параметры, связанные с особенностями применения и эксплуатации, показатели безопасности, надежности, электромагнитной совместимости и другие необходимые параметры.

4.18.2. Видеорегистраторы в составе СОТ обеспечивают (в зависимости от режимов работы):

- непрерывную запись в реальном времени;
- покадровую запись;
- запись по командам управления оператора;
- запись по сигналам видеодетектора.

(При необходимости: Видеорегистраторы обеспечивают возможность записи звукового сигнала вместе с изображением.)

В цифровых видеорегистраторах обеспечивается "предтревожная запись" - функция, обеспечивающая просмотр фрагмента видеозаписи до момента времени регистрации события.

Видеорегистраторы при записи фиксируют дополнительную информацию: номер видеокамеры (видеоканала), время записи, другая информация.

При просмотре видеоинформации видеорегистраторы обеспечивают: поиск видеоданных по времени записи, номеру видеокамеры (видеоканала), просмотр в ускоренном и замедленном режимах, просмотр отдельных кадров.

Видеорегистраторы не должны ухудшать основные характеристики видеосигнала при записи и воспроизведении более чем на 20%.

4.18.3. Дополнительные функциональные характеристики СОТ указываются в технической документации изделий конкретного типа.

4.18.4. ВДСМ и средства СОТ должны быть устойчивы к следующим воздействиям:

- разрушающим механическим НДС;
- несанкционированному доступу к программному обеспечению СОТ.

Требования по устойчивости к разрушающим механическим НДС распространяются на:

- кожухи и поворотные устройства видеокамер;
- шкафы для размещения устройств записи, управления и коммутации и т.д. Степень устойчивости компонентов СОТ к НДС Организации - нормальная (или повышенная, или высокая).

4.18.5. Основное электропитание ВДСМ и средств СОТ осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В.

ВДСМ и средства СОТ работоспособны при допустимых отклонениях напряжения сети от минус 15% до плюс 10% номинального значения и частоты (50 +/- 1) Гц.

Электропитание отдельных средств СОТ допускается осуществлять от других источников с иными параметрами выходных напряжений, требования к которым устанавливают в нормативных документах на средства СОТ конкретных типов.

4.19. Устанавливать видеокамеры в местах хранения и операций с ценностями, в туалетных комнатах запрещается.

5. Режим видеонаблюдения в Университете

5.1. Видеонаблюдение в Университете ведется постоянно.

5.2. О видеонаблюдении обучающиеся, сотрудники и посетители оповещаются надписями и символами установленного типа на видных местах.

5.3. Места размещения, перечень, вид и тип устанавливаемых видеокамер, в том

Список
видеокамер, установленных в Университете

№№ камер	Название объекта видеосъемки	Тип камеры	Зона видеослежения камеры
Учебный корпус № 1			
1.	Правая сторона фасада учебного корпуса № 1	Аналоговая	Летний зал студенческого кафе, окна студенческого кафе, правый сквер
2.	Центр фасада учебного корпуса № 1	Аналоговая	Центральная зона фасада, центральный сквер, вход в учебный корпус
3.	Въезд в арку	Аналоговая	Ворота в арку корпуса, подарочное пространство.
4.	Левая сторона фасада учебного корпуса № 1	Аналоговая	Въезд на территорию корпуса, подъезд к арке корпуса
5.	Библиотечный корпус	Аналоговая	Правый фасад библиотечного корпуса и левая сторона внутреннего сквера
6.	Внутренний сквер	Аналоговая	Правая сторона внутреннего сквера, главный запасной выход, вход в спортзал.
7.	Турникеты	Аналоговая	Главный холл корпуса с пропускными турникетами.
8.	Вход студенческое кафе	Аналоговая	Холл перед входом в студенческое кафе и на кафедру химии.
9.	Входы в лекционные аудитории	Аналоговая	Входы в лекционные аудитории и окна корпуса «Г».
10.	Аудитория № 324	Цифровая	Помещение компьютерного класса
11.	Аудитория № 419	Цифровая	Помещение компьютерного класса
12.	Аудитория № 421	Цифровая	Помещение компьютерного класса
13.	Аудитория № 423	Цифровая	Помещение компьютерного класса
14.	Аудитория № 424	Цифровая	Помещение компьютерного класса
15.	Аудитория № 428	Цифровая	Помещение компьютерного класса
16.	Аудитория № 429	Цифровая	Помещение компьютерного класса
17.	Аудитория № 1	Цифровая	Помещение лекционной аудитории
18.	Аудитория № 2	Цифровая	Помещение лекционной аудитории
19.	Аудитория № 3	Цифровая	Помещение лекционной аудитории
20.	Аудитория № 4	Цифровая	Помещение лекционной аудитории
21.	Вход в студенческое кафе	Цифровая	Вход в студенческое кафе
22.	Главный вход в «Русский лес»	Цифровая	Дверь в помещение «Русского леса»
23.	Боковой вход в «Русский лес»	Цифровая	Дверь в помещение «Русского леса»
24.	Холл 4 этажа 1 учебного корпуса		Холл 4 этажа 1 учебного корпуса
25.	Вход в архив	Цифровая	Дверь архива
26.	Вход в кассу	Цифровая	Дверь кассы бухгалтерии
27.	Вход в ректорат	Цифровая	Дверь ректората
28.	Вход в канцелярию	Цифровая	Дверь канцелярии
29.	Помещение сторожа учебного корпуса № 1	Цифровая	Помещение сторожа

№№ камер	Название объекта видеосъемки	Тип камеры	Зона видеослежения камеры
30.	Помещение сторожа СДК	Цифровая	Помещение сторожа
31.	Вход в фойе СДК	Цифровая	Вход в фойе СДК
Учебный корпус № 2			
32.	Ангар выставочного центра	Аналоговая	Левая сторона внутреннего двора и ангар выставочного центра
33.	Левая сторона фасада корпуса	Аналоговая	Левая сторона фасада и пешеходная дорожка слева
34.	Центральный вход	Аналоговая	Центральный вход и площадка перед ним
35.	Правая сторона корпуса	Аналоговая	Входы в лаборатории правого крыла корпуса
36.	ПТО	Аналоговая	Здание ПТО и правая часть внутреннего двора
37.	Учебный автопарк	Аналоговая	Здание автопарка и площадки перед ней
38.	Турникеты	Аналоговая	Главный холл корпуса с пропускными турникетами.
39.	Вахта корпуса № 2	Цифровая	Помещение сторожа корпуса № 2
40.	Учебный корпус № 2 аудитория 132	Цифровая	Помещение Центра тестирования
Студенческое общежитие № 5			
41.	Шлагбаум на въезде во двор общежития № 5	Аналоговая	Въезд на территорию общежития к главному входу
42.	Шлагбаум на въезде во двор общежития № 5	Аналоговая	Въезд на территорию общежития во внутренний двор
43.	Вход в студенческое общежитие (корпус № 1)	Аналоговая	Вход в общежитие (корпус № 1) и помещение вахты
44.	Вход в студенческое общежитие (корпус № 2)	Аналоговая	Вход в общежитие (корпус № 2) и помещение вахты
45.	Подъезд главного входа первого корпуса	Цифровая	Подъезд главного входа первого корпуса
46.	Подъезд главного входа второго корпуса	Цифровая	Подъезд главного входа второго корпуса
Автопарковка			
47.	Въезд на автопарковку	Цифровая	Шлагбаум въезда на автопарковку
48.	Здание спортивного корпуса	Цифровая	Основная площадка
49.	Здание спортивного корпуса	Цифровая	Основная площадка
50.	Здание спортивного корпуса	Цифровая	Основная площадка
51.	Южная часть основной площадки	Аналоговая	Южная часть забора со стороны общежития № 4 и котельной
52.	Северная часть основной площадки	Аналоговая	Северная часть основной площадки, южная стена спортзала № 3
53.	Северная часть основной площадки	Аналоговая	Северная часть основной площадки, северный забор стадиона
54.	Юго-западная часть второй площадки	Аналоговая	Юго-западная часть второй площадки, южная и западная часть забора
55.	Северо-западная часть	Аналоговая	Северо-западная часть второй площадки,

№№ камер	Название объекта видеосъёмки	Тип камеры	Зона видеослежения камеры
	второй площадки		северная и восточная часть забора
Общежития			
56.	Вход в общежитие № 1	Цифровая	Вход в общежитие № 1, турникет и помещение вахты
57.	Вход в общежитие № 2	Цифровая	Вход в общежитие № 2, турникет и помещение вахты
58.	Вход в общежитие № 3	Цифровая	Вход в общежитие № 3, турникет и помещение вахты
59.	Вход в общежитие № 4	Цифровая	Вход в общежитие № 4, турникет и помещение вахты
Учебный городок «Южный»			
60.	Въезд на территорию городка «Южный»	Аналоговая	Въезд на территорию учебных корпусов № 4 и 5
61.	Вход в учебный корпус № 4	Аналоговая	Вход в учебный корпус № 4 и помещение вахты
62.	Вход в учебный корпус № 5	Аналоговая	Вход в учебный корпус № 5 и помещение вахты

Приложение №2
к Положению о видеонаблюдении в федеральном государственном
бюджетном образовательном учреждении высшего образования
«Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева»

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

№ п/п	Дата	Фамилия, имя, отчество	Подпись

