



О текущем состоянии информационно-телекоммуникационных технологий Академии и планах развития

Докладчик: проректор (по развитию цифровых технологий)
Николаев Владимир Константинович





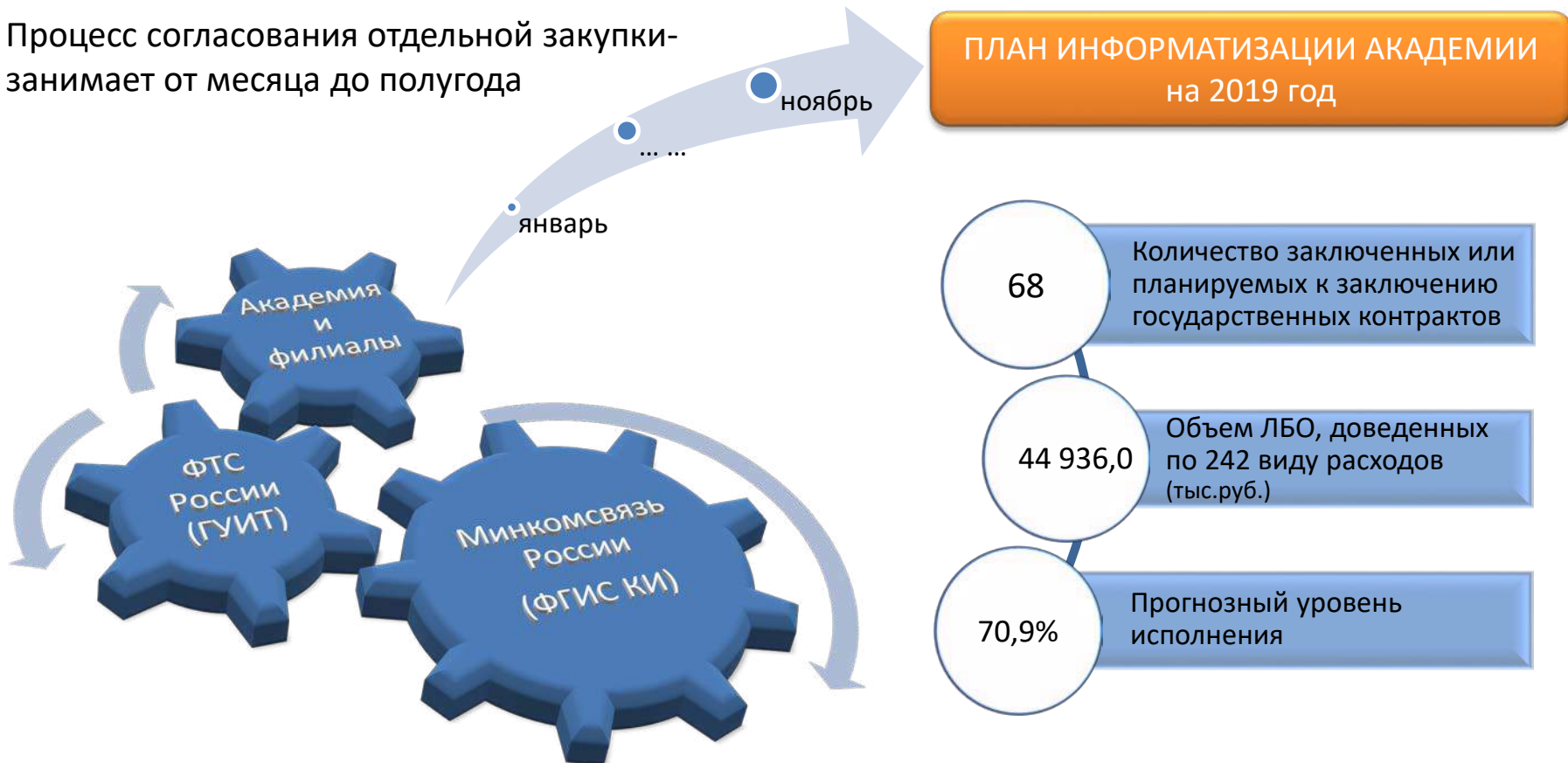
Инфраструктура Российской таможенной академии, относящаяся к информационно-телекоммуникационным технологиям (ИКТ) :

- официальный сайт;
- локально-вычислительная сеть Академии;
- программно-аппаратный комплекс доступа в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- программные комплексы, необходимые для качественного функционирования библиотечно-информационного центра;
- программно-аппаратный комплекс учета и контроля исполнения документов (УКИД);
- средства связи и система коммуникаций;
- система видеонаблюдения;
- система контроля и управления доступом;
- беспроводная сеть Интернет;
- серверный парк;
- электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС);
- корпоративная почта;
- антивирусные центры.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АКАДЕМИИ (ЦИТ) С ГОСОРГАНАМИ И ИХ СТРУКТУРНЫМИ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ, В РАМКАХ ИСПОЛНЕНИЯ
ПЛАНА ИНФОРМАТИЗАЦИИ АКАДЕМИИ

Процесс согласования отдельной закупки-
занимает от месяца до полугода



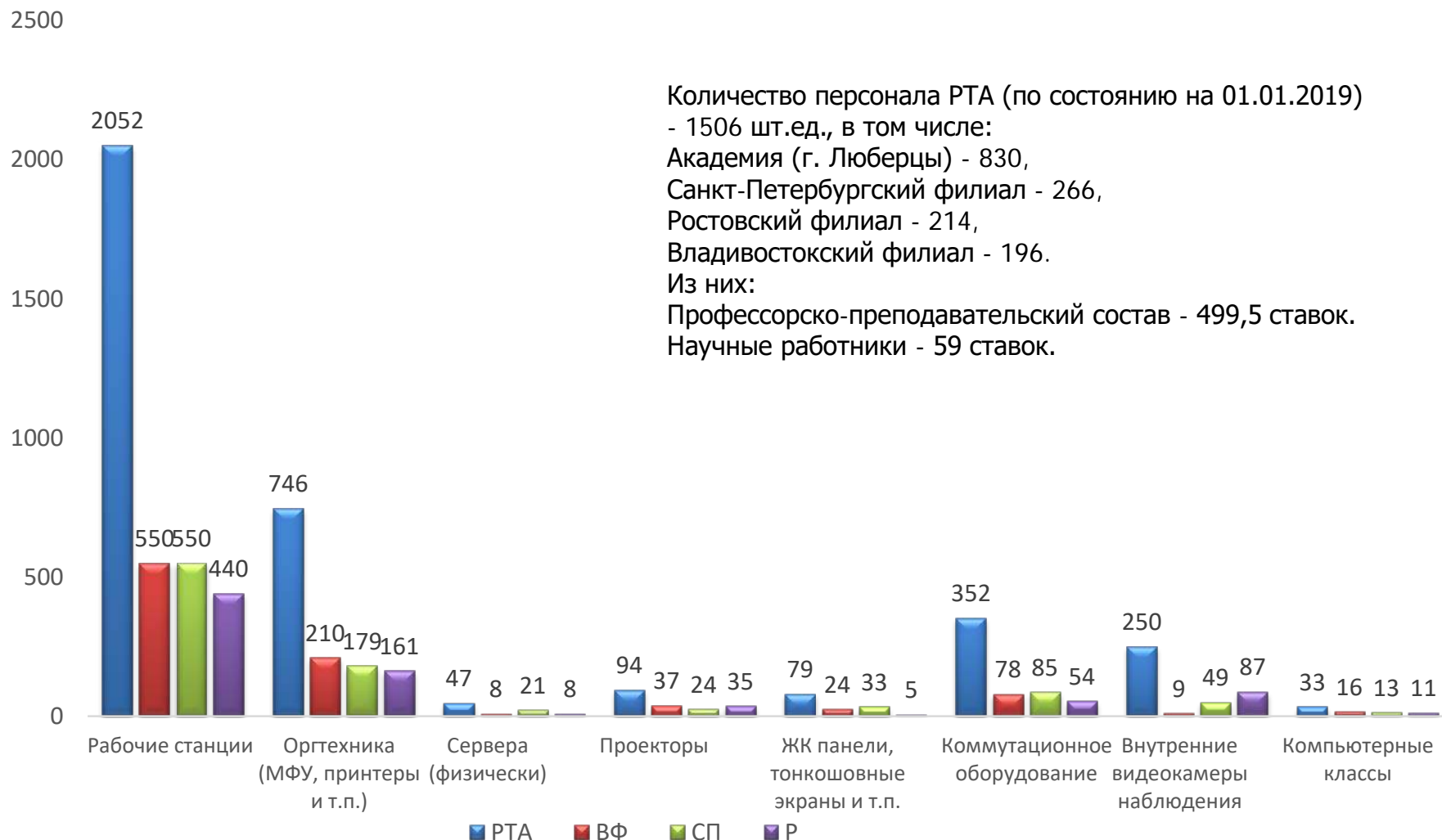


Организуются и выполняются следующие мероприятия:

- соблюдаются требования информационной безопасности;
- осуществляется контроль бесперебойной работы оборудования, относящегося к ИКТ;
- проводится диагностика и ремонт технических средств ИКТ;
- устраняются нештатные ситуации;
- выполняется работа по сопровождению ИКТ аудиторного фонда;
- осуществляется информационно-техническое сопровождение значимых мероприятий для Академии, таких как «Географический диктант», научно-практических конференций, День открытых дверей, приемная кампания и др.



Количественный состав технических средств в РТА и филиалах



Оборудование ИКТ в компьютерных классах (Академия и филиалы) – 98 классов, в том числе в филиалах – 40 классов.

Специализированные комплексы средств автоматизации образовательного процесса в Академии в составе:

- учебный ситуационный зал № 1;
- учебный ситуационный зал № 2;
- зал Ученого совета;
- зал совещаний и переговоров;
- лекционные аудитории на 100 мест (5 ед.);
- учебные аудитории (24 ед.);
- лингафонные кабинеты (8 ед.);
- видеозалы (4 ед.);
- компьютерные классы (13 ед.).

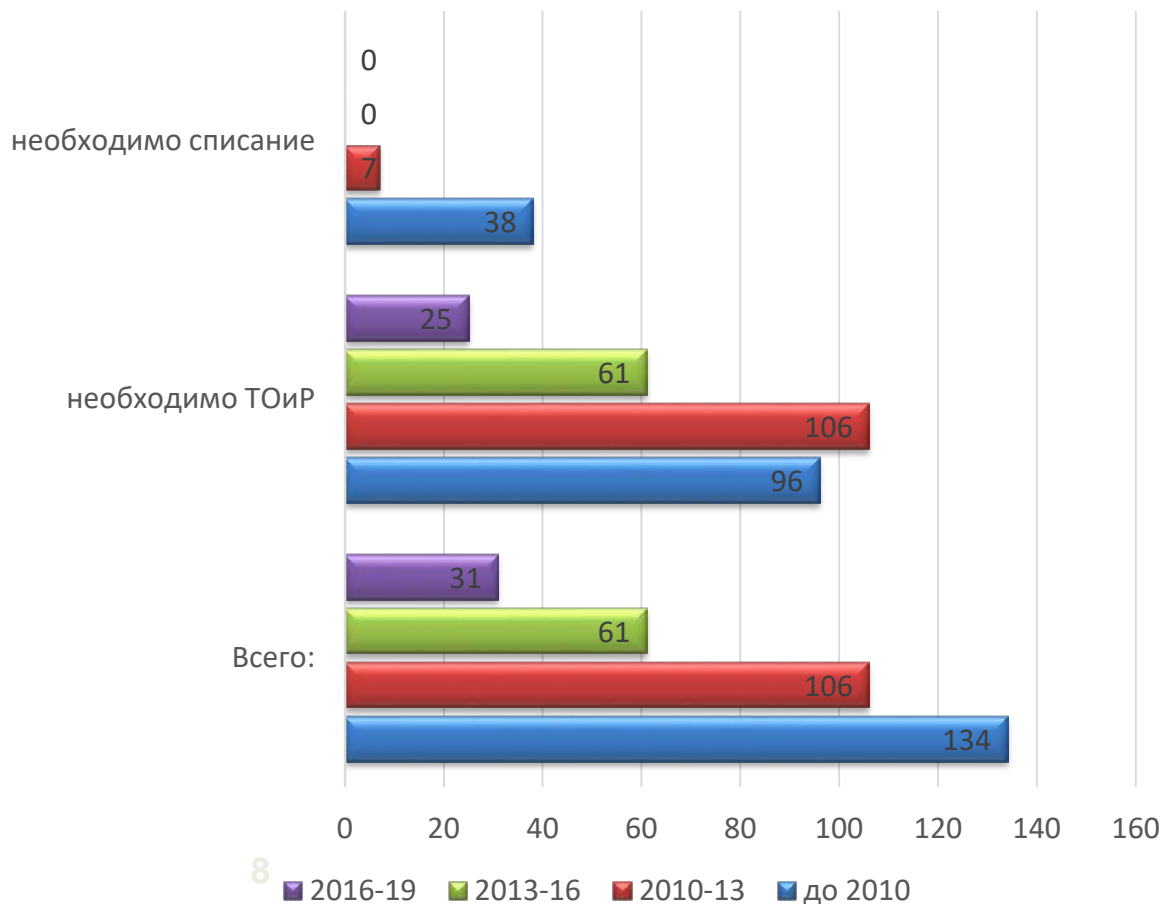


Существующие программно-аппаратные комплексы Академии в составе:

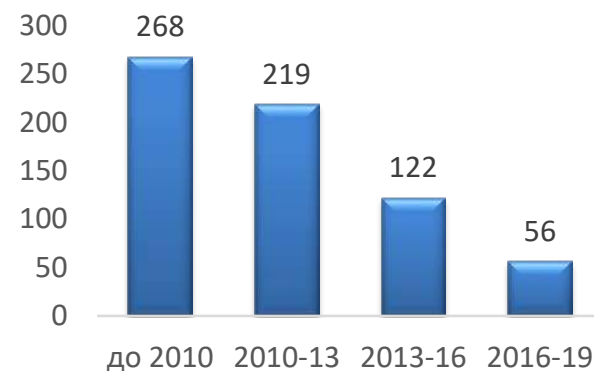
- система контроля и учета доступа;
- беспроводная сеть Wi-Fi;
- ЛВС общего назначения;
- ЛВС ведомственная;
- ЛВС компьютерных классов;
- ЛВС оборудования связи;
- система видеонаблюдения;
- система авторизации пользователей в сети Интернет.



Средства отображения информации (ЖК панели, проектора) в РТА и филиалах



Видеооборудование:



Всего в РТА и филиалах 332 ед. оборудования, позволяющего отображать информацию на экранах, из них:
288 ед. требуют обслуживания и ремонта,
45 ед. не пригодны к дальнейшей эксплуатации и требуют списания.



Рабочие станции (РТА и филиалов) - 3592 ед.

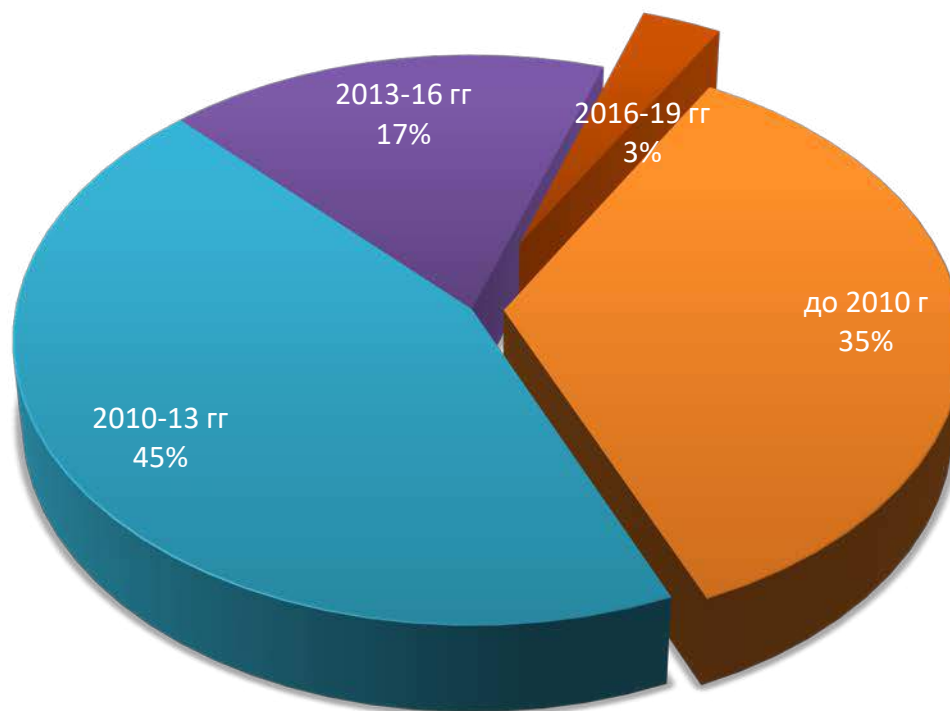
До 2010 г – 847 ед.

2010-13 – 1721ед.

2013-16 - 609 ед.

2016-19 - 415 ед.

Из них в стадии списания
находятся: 172 ед.



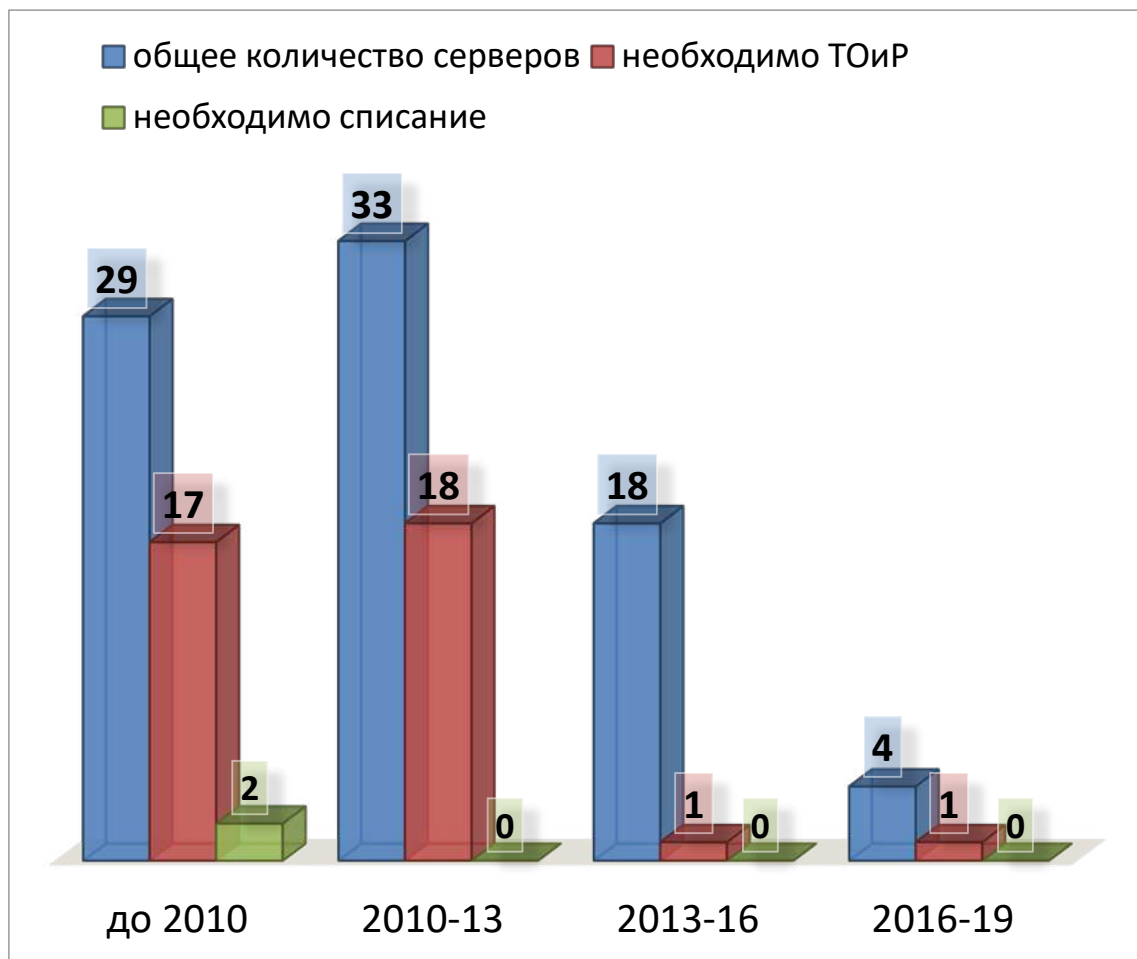
445 ед. требуют списания

800 ед. требуют
технического
обслуживания и замены
комплектующих

В 2020 году количество
техники, требующей
замены или обновления,
составит 2/3 от общего
количества



Серверный парк РТА и филиалов - 76 ед.



Из общего количества оборудования 37 ед. требуют технического обслуживания ремонта.

2ед. не пригодны к дальнейшей эксплуатации и требуют списания.

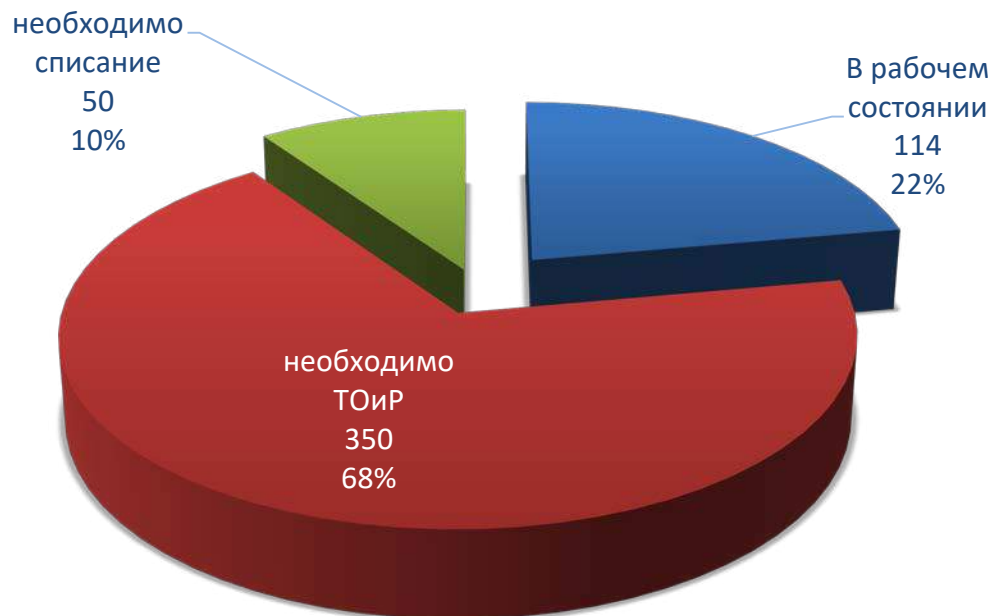
РТА (Люберцы) в ноябре 2019г. обслужили 47 серверов. Частично заменили комплектующие.

В данный момент продолжаются работы по ТОиР серверного парка.

Требуется в филиалы порядка 10 ед. серверного оборудования.

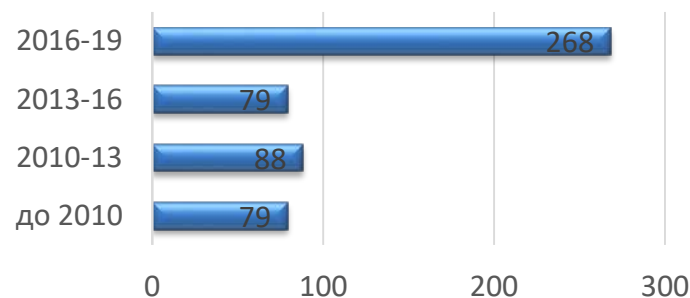


Состав сетевого оборудования (РТА и филиалов) - 514 ед.



350 ед. – требуют ТОиР
50 ед. – не подлежат ремонту и
дальнейшей эксплуатации
Оборудование работает 24/7 365 дней в
году .

Всего:

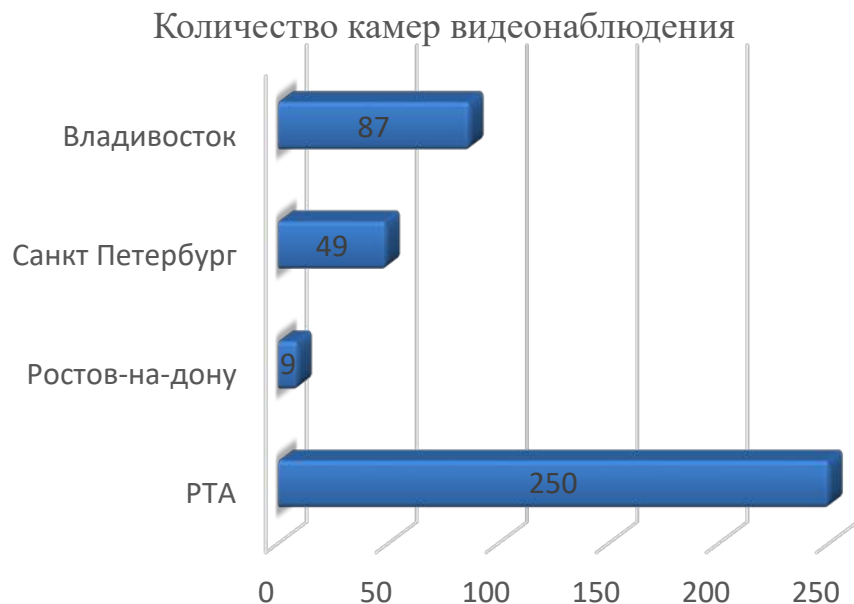


■ В рабочем состоянии ■ необходимо ТОиР ■ необходимо списание

11

С 2020 года около 30 % оборудования потребует замены в связи с техническим износом.

Система видеонаблюдения (Академия и филиалы) – 375 камер видеонаблюдения

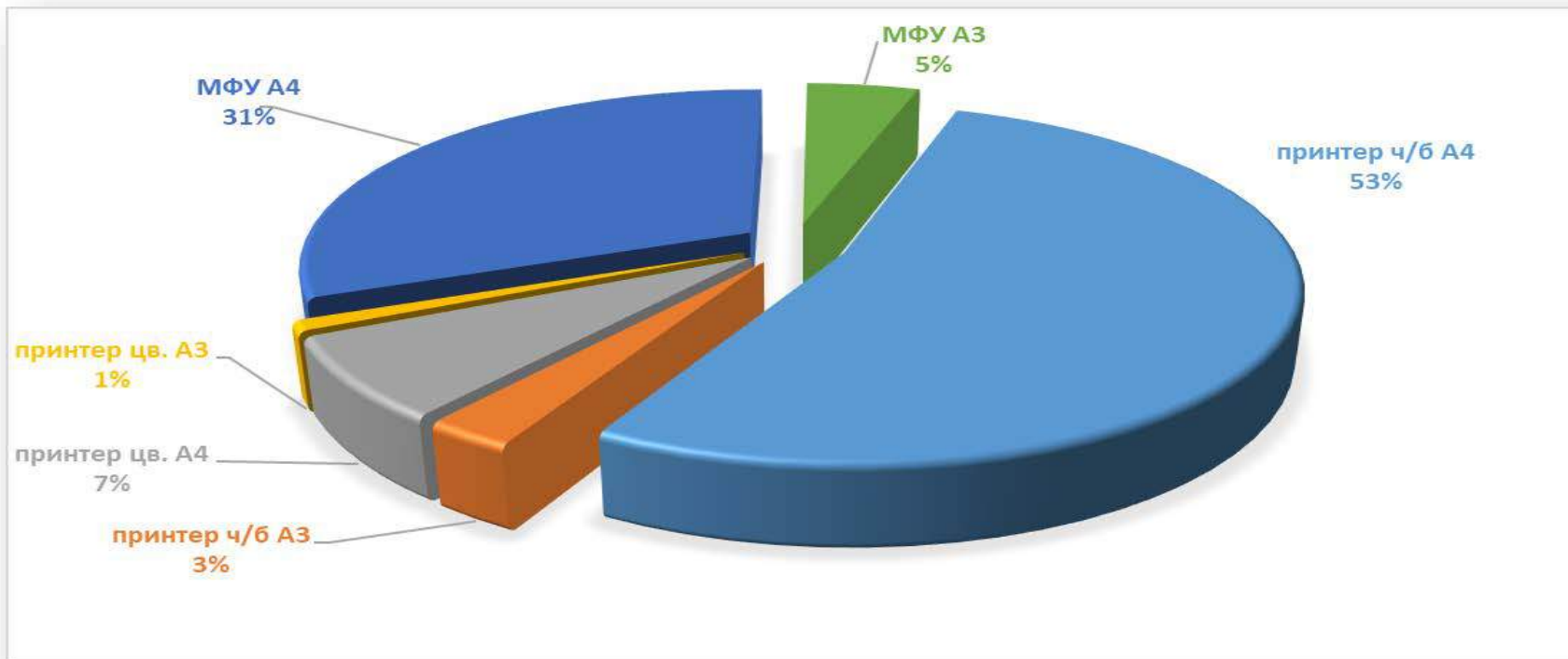


В РТА (Люберцы) запланировано расширение количество камер видеонаблюдения на 57 ед.
В 2019г. завершены проектно-сметные работы.
2020г. запланирован монтаж кабельной инфраструктуры.
2021 г - установка и монтаж камер видеонаблюдения.





Средства печати и копирования в составе (Академия и филиалы) – 1 277 ед.



900 единиц
копировальной техники
требуют срочного
ремонта

250 единиц техники не
подлежат ремонту

Потребность в
ближайшие 2-3 года в
копировально-
множительной технике
составит 400 единиц



Используемое программное обеспечение в Академии.

Операционные системы:

- операционные системы семейства MS Windows XP, Windows 7, Windows 10;
- офисные программы MS Office 2007, 2010, 2013.

Общая потребность составляет около 2000 лицензий.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» планируется переход на программное обеспечение российского производства, а именно:

- операционные системы семейства Linux.
- офисное ПО семейства «Мой офис».





Используемое прикладное программное обеспечение в Академии.



- ЭИОС на платформе LMS eLearning Server 4G;
- «1С-Бухгалтерия»;
- «КонсультантПлюс»;
- УКИД;
- ПО «Планы»;
- информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX;
- система обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»;
- программное средство «Vivaldi»;
- системы дистанционного обучения «Прометей»;
- система автоматизации библиотек «Ирбис64»;
- Официальный сайт;
- система ЭДО «Такском-Файлер»;
- программное обеспечение по идентификации пользователей в сети Интернет и др.

**ДОРОЖНАЯ КАРТА по формированию банка данных практических заданий
(ситуаций) для обучающихся РТА в целях расширения возможностей по
практической работе в тестовом Контуре (ЦЭД) Академии и филиалов.**

- Для формирования банка данных таможенных деклараций необходимо, чтобы РТУ, находящиеся в территориальной близости от Академии (г.Люберцы) и филиалов (ВФ, РФ, СПб), направили максимально возможное (не менее 20) количество таможенных деклараций и сопровождающих ее документов, предварительно их обезличив (затемнить наименование фирм, ФИО).
- Работники РТА обеспечивают формирование единого банка данных таможенных деклараций, практических заданий и поддерживает их в актуальном состоянии.
- Устойчивость работы Контура обеспечить путем принятия на постоянное программно-техническое сопровождение установленного в РТА тестового Контура РТУ по схеме «Академия (филиалы) -РТУ». Пример взаимодействия МОТ-РТА (г.Люберцы)

- Ответственные: ГУОТИТК, ЦИТТУ, МОТ, СЗТУ, ДВТУ, ЮТУ.

Этап 1.
Формирование
банка данных
таможенных
деклараций

- Ответственные: ГУОТИТК, МОТ, СЗТУ, ДВТУ, ЮТУ.

Этап 2.
Описание
алгоритмов
работы с
таможенными
декларациями из
банка данных

Этап 4.
Оценка
практических
знаний (навыков,
умений) у
обучающихся РТА
работе с
таможенными
декларациями в
тестовом Контуре

- Ответственные: РТА, в том числе филиалы (ВФ, РФ, СПб); ГУОТИТК, МОТ, СЗТУ, ДВТУ, ЮТУ.

Этап 3.
Формирование
практических
заданий для
обучающихся РТА
на основе банка
данных
практических
заданий


- Ответственные: РТА, в том числе филиалы (ВФ, РФ, СПб).

Официальный сайт РТА (рейтинг)


Мировой рейтинг.
Сайт РТА - 13 121 место.

Российский рейтинг.
Сайт РТА - 433 место.

WORLD RANKING

World Rank	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
13121	Russian Customs Academy / Российская таможенная академия	W		8904	11921	8602	6115


WORLD RANKING

World Rank	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
17250	(3) Russian Customs Academy Rostov Branch	W		13536	16789	8602	6115


WORLD RANKING

World Rank	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
17542	(3) Russian Customs Academy Vladivostok Branch / Владивостокский филиал Российской таможенной академии	W		16525	16902	8602	6115


WORLD RANKING

World Rank	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
19012	(3) Russian Customs Academy Saint Petersburg Branch / Санкт Петербургский В. Бобкова филиал Российской таможенной академии	W		13487	18944	8602	6115


Russian Federation

Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
684	17250	(3) Russian Customs Academy Rostov Branch	W		13536	16789	8602	6115


Russian Federation

Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
433	13121	Russian Customs Academy / Российская таможенная академия	W		8904	11921	8602	6115

Russian Federation

Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
801	19012	(3) Russian Customs Academy Saint Petersburg Branch / Санкт Петербургский В. Бобкова филиал Российской таможенной академии	W		13487	18944	8602	6115

Russian Federation

Ranking	World Ranking	University	Det.	Country	Presence	Impact	Openness	Excellence
706	17542	(3) Russian Customs Academy Vladivostok Branch / Владивостокский филиал Российской таможенной академии	W		16525	16902	8602	6115

Программно-аппаратные средства защиты информации.

Состав средств защиты информации:

- программные комплексы «Dallas Lock 8.0С» для АРМ ОЗГТиСДС класса защиты 2А;
- программные комплексы «Dallas Lock 8.0С» для АРМ ИПД класса защиты 3А;
- системы активной акустической защиты (СААиВЗ) «Соната-АВ» модель 3Б в комплекте ВП ИПД (4 ведомственных помещения в ИПД пом. №№ 234, 237, 240, 241);
- МЭ ViPNet Coordinator HW 1000 ИСПД «Передача данных в ЗКСПД ФБГУ «ФЦТ»;
- ПАК СЗИ от НСД «Аккорд-АМДЗ» (пом.108);
- сервер МЭ ОК и ФС «Juniper» (межсетевой экран) (пом.231);
- МЭ Ideco сети ОП;
- МЭ Continent защищенного канала ЕГИС; (3 АРМ в ОЗГТиСДС + 6 АРМ в ИПД).

В 2020 году в Академии и филиалах запланирована работа по аттестации сегментов сети ЕАИС ТО.



ПРИЧИНЫ НЕДОСТАТОЧНО ВЫСОКОГО УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ВЫДЕЛЕННЫХ ЛИМИТОВ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ НА 2019 ГОД ПО 242 ВИДУ РАСХОДОВ



Потенциальные возможности к получению дополнительного финансирования за счет более широкого участия ФТС России (РТА) в Государственной программе «НТР»

Государственная программа
«НТР»

Реализуемые мероприятия и
федеральные проекты
в рамках госпрограммы:

ФТС России
(РТА)
участвует





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!