СОЗДАНИЕ НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ РЕГИОНА (ИТОГИ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА В РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ - АЛАНИЯ»

Алан Салбиев
руководитель
Управления РСО-Алания по информационным технологиям и связи

ВЕХИ

29 декабря 2017 года

Распоряжением Правительства РСО-Алания №474-р утверждена Концепция развития цифровой экономики в Республике Северная Осетия - Алания.

23 марта 2018 года

С ведущими отечественными разработчиками подписано соглашение о реализации пилотного проекта по импортозамещению в сфере информационных технологий.

05 апреля 2018 года

Создан проектный офис «Цифровая экономика» совместно с опорным вузом — Северо-Осетинским государственным университетом (совм,приказ ЦИТ и СОГУ №2).

23 апреля 2018 года

Создан консорциум на базе Центра НТИ (Политех Петра Великого, г. Санкт-Петербург). В состав консорциума вошли ведущие вузы РСО-Алания, ВНЦ РАН, научно-производственное объединение «Бином».

16 июля 2018 года

В Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России направлен перечень региональных проектов с объёмом финансирования в 4,2 млрд.руб., включая региональное и муниципальное софинансирование.

07 сентября 2018 года

В Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций России направлен проект региональной программы цифрового развития Республики Северная Осетия — Алания (одобрен 07 сентября 2018 года рабочей группой проектного офиса «Цифровая экономика» в Республике Северная Осетия — Алания).

ВАЖНО!

В состав участников пилотного проекта

вошли ведущие отечественные разработчики и производители программных и аппаратных систем.

Координатор - проектный офис «Цифровая экономика», соруководитель - проректор Политеха Петра Боровков А.И.

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

«Импортозамещение в сфере ИТ в Республике Северная Осетия - Алания»

Цели и задачи проекта

Главная цель — реализация государственной политики по импортозамещению в сфере информационных технологий а также повышение уровня защиты информации в формируемой экосистеме.

Дополнительно: формирование единого программного комплекса на основе отечественного ПО для обеспечения необходимого функционала и выработка единой лицензионной и тарифной политики разработчиков отечественного ПО.

Заказчик

Управление Республики Северная Осетия - Алания по информационным технологиям и связи

Исполнители

Государственное унитарное предприятие Республики Северная Осетия - Алания "Центр информационных технологий

Описание замещаемого иностранного программного обеспечения

Операционная система: семейство операционных систем Windows. Офисный пакет Microsoft Office. Веб-браузеры "Google Chrome" и "Safari"

Описание внедряемого отечественного (свободного) программного обеспечения

Операционная система: Astra Linux в специальной редакции, сборка "Смоленск". Офисный пакет "Мой офис". Защищённый веб-браузер "Спутник" Система корпоративного поиска "Спутник" Антивирус Касперского

Обоснование выбора отечественного программного обеспечения

В настоящее время используемая в Astra Linux Special Edition модель разграничения доступа является единственной практически реализованной моделью, не основанной на SELinux, в российских реализациях операционных систем на базе Linux. Пакет "Мой офис" является единственным отечественным пакетом офисных программ.

Включён в реестр отечественного программного обеспечения

Да

Основные показатели:

Бюджет проекта (тыс. руб.)

В 2016-2018 г.г. пилотный проект реализован в рамках текущего финансирования. На 2019 год запланирован бюджет в 15 млн. руб.

Технологические особенности реализации проекта

1. Благодаря конструктивному взаимодействию с разработчиками отечественного ПО решён вопрос совместимости ПО в рамках формирования единого программного комплекса.
2. При взаимодействии с разработчиком операционной системы решена проблема с драйверами на отельные классы устройств - интерактивные доски, документ-камеры, принтеры, сканеры и т.д. Адаптированы, либо переработаны драйвера на более чем 60 единиц различного периферийного оборудования.

Организационные особенности реализации проекта

1. На базе ГУП РСО-А "ЦИТ" создан единый хелпдеск, который принимает все заявки на техническое сопровождение от пользователей программного комплекса.
2. Массовое обучение пользователей обеспечено благодаря сотрудничеству с Университетом ИТМО (г. Санкт-Петербург) - совместно были разработаны два учебно-методических комплекса:
    1. Для обучения сотрудников органов исполнительной власти, местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций.
    2. Для обучения работников образования.

Результат проекта

1. Сформирован и протестирован единый программный комплекс на основе отечественного ПО.
2. В рамках пилота в 2016-2017 г.г. на отечественный программный комплекс переведено 600 рабочих мест в Правобережном районе Республики Северная Осетия - Алания.
3. Совместно с Университетом ИТМО обучено 2000 государственных и муниципальных служащих, работников государственных и муниципальных организаций, педагогических работников. 1720 слушателей массовых курсов получили сертификаты после успешного обучения и итогового тестирования.
4. Набор отечественного ПО адаптирован под требования федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) в части форсирования информационно-образовательной среды в образовательных организациях.
5. На базе отечественного защищённого смартфона "Тайга" созданы мобильные рабочие места для следующих пользователей государственной системы электронного документооборота:
    1. Глава Республики Северная Осетия - Алания и его 2 помощника.

1. Глава Республики Северная Осетия - Алания и его 2 помощника.
2. Председатель Правительства Республики Северная Осетия - Алания и его 1 помощник.
3. Министр образования и науки Республики Северная Осетия - Алания.
4. Министр здравоохранения Республики Северная Осетия - Алания.
5. Министр финансов Республики Северная Осетия - Алания.
6. Министр экономического развития Республики Северная Осетия - Алания.
7. Министр строительства и архитектуры Республики Северная Осетия - Алания.

Ограничения

1. Некоторые федеральные информационные системы, используемые регионами в рамках осуществления переданных полномочий не совместимы с ОС Astra Linux, пакетом "Мой офис" и браузером "Спутник".
2. "Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов. Методические рекомендации по внедрению ГОСТ Р 6.30-2003" (утв. Росархивом) содержит требования по использованию проприетарных шрифтов.
3. Разработчик СЭД "Дело" не обеспечил необходимую совместимость с отечественным программным комплексом (заявленный срок доработки - октябрь 2019 года), что существенно затрудняет миграцию на отечественное ПО 1000 рабочих мест в органах исполнительной власти, местного самоуправления в Республике Северная Осетия - Алания.
4. Система работы с обращениями граждан ССТУ.РФ функционирует только в среде Windows.

Перспективы развития

В 2019 году запланирован перевод 5000 рабочих мест в органах исполнительной власти, местного самоуправления, государственных и муниципальных организациях на территории Республики Северная Осетия — Алания.

Планируется оснащение защищёнными мобильными рабочими местами некоторые группы пользователей государственной системы электронного документооборота в Республике Северная Осетия — Алания, а также участников контрольно-надзорной деятельности.

Совместно с Университетом ИТМО планируется продолжить обучение пользователей отечественного ПО. Целевой ориентир — 5000 пользователей в 2019 году.

ОБУЧЕНИЕ

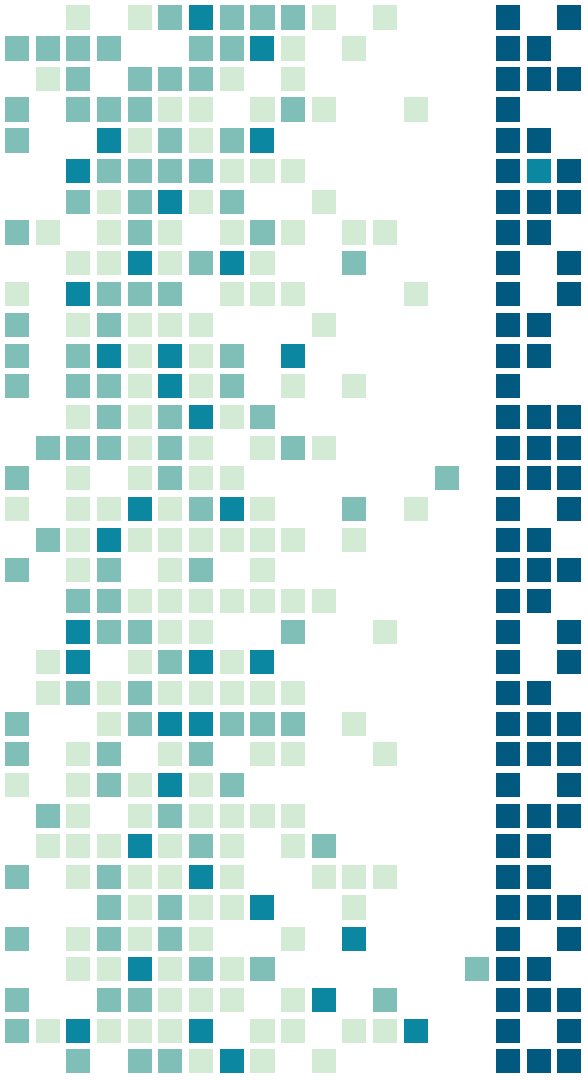
Начало проекта: 10 ноября 2017 г.
Курсы: «Основы использования современного российского программного обеспечения в работе государственных и муниципальных учреждений». «Основы использования современного российского программного обеспечения в учебном процессе».

Академический партнёр: Университет ИТМО (г. Санкт-Петербург).

Объём: 36 акад.часов.
Всего заявлено: 2 000 чел. **Всего обучено:** 1720 чел.
Первый поток (с 18.12.2017 г. по 18.01.2018 г.)
Итоговое тестирование состоялось 19-22 января 2018 г.

Второй поток (с 28.05.2018 г. по 15.06.2018 г.)
Итоговое тестирование состоялось 15 июня 2018 г.

Прошли итоговое тестирование: 938 чел.



“ Опыт Республики Северная Осетия — Алания включили в обзор лучших практик в рамках Совета по цифровому развитию Совета Федерации России.

Проект «Разработка и производство интеллектуальных цифровых датчиков» (480 млн.руб., планируется защита проекта в РВК до 01.11.2018 г.)

Открытие первой в России базовой кафедры «Лаборатории Касперского» на базе СОГУ.

Первый в республиках СКФО «Яндекс.Лицей» на площадке СОГУ.
Из более чем 100 претендентов (обучающиеся 8-9 классов) 25 допущены ко 2 этапу отбора в виде очного собеседования (21-22 сентября 2018 г.). Начало обучения — с 1 октября 2018 г.
Сформированы 2 группы.
Занятия по средам и субботам с 15:00 до 18:00. Обучение бесплатное.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЗАКОН

- Рассмотрение и принятие республиканского закона «О государственной поддержке проектов в сфере цифровой экономики» - налоговые льготы, субсидирование использования отечественного программного и аппаратного обеспечения, предоставление инфраструктуры, комфортная юрисдикция — до 31 декабря 2018 года.

РЕШЕНИЕ ВСЕХ ПРОБЛЕМ

600 рабочих мест
1720 обученных
5000 лицензий в рамках пилота

Мы работаем в плановом режиме — начали готовиться заранее.

БЛАГОДАРЮ!

Чем помочь?

Вы можете найти меня:

@AlanSalbiev в TamTam

A.Salbiev@it.alania.gov.ru

+7 999 677 77 55