



**Практика
отраслевых внедрений
операционных систем
Astra Linux®**



Силовые ведомства



Промышленность
и энергетика



Государственные структуры
и социальные службы



Здравоохранение



Образование

Почему выбирают операционные системы Astra Linux®



*Пользователи решений Astra Linux® —
министерства, ведомства,
госкорпорации, промышленные
предприятия, медицинские,
образовательные и другие учреждения.*

Продукты Astra Linux®

ОС Astra Linux® — единая платформа для всех типов устройств:

- смартфонов, планшетов, ноутбуков;
- ПК и «тонких клиентов»;
- рабочих станций, серверов и мейнфреймов.

ОС Astra Linux® совместима со всеми процессорными архитектурами:

X86-64, MIPS, ARM, «Эльбрус», «Байкал», «Комдив» и другими.



Экосистема Astra Linux®

Более 500 технологических партнеров.

Партнерская программа Ready for Astra Linux — экономия ресурсов, а также комфорт для заказчиков и конечных пользователей:

- взаимное тестирование на совместимость программных и аппаратных продуктов;
- постоянный прирост числа технологических партнеров;
- технологическая кооперация с производителями оборудования и ПО;
- универсальные комплексные решения.

Сертифицированная ОС Astra Linux Special Edition

Благодаря уникальным технологическим решениям сегодня Astra Linux® — единственная в стране ОС, сертифицированная одновременно ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России.

Сертификат ФСТЭК России по 1-ому, максимальному, уровню доверия. Данный сертификат подразумевает соответствие ОС всем предыдущим уровням доверия – с 6-го по 1-ый.

Подходит для работы с любой конфиденциальной информацией:

- персональными данными;
- коммерческой тайной;
- государственной тайной, в т.ч. сведениями «особой важности».





Защищенная IT-инфраструктура

на базе ОС Astra Linux Special Edition

Обработка информации с грифами
С (секретно), СС (совершенно секретно)
и ОВ (особой важности)

*Защищает целостность данных
и IT-систем, сред виртуализации, может
использоваться совместно с решениями
для защиты средств связи.*

*Обеспечивает выполнение требований
Приказа ФСТЭК России
от 21.09.2016 №131.*

*Программная реализация
математической модели ОС
верифицирована Институтом
системного программирования
им. В.П. Иванникова РАН.*

Применение:

- отказоустойчивая платформа для защищенных IT-инфраструктур любого масштаба;
- подходит для ИС, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, в т.ч. персональные данные, коммерческую тайну и государственную тайну «особой важности».



Имеет сертификаты регуляторов:

- ФСТЭК России — по 1-му классу защиты по требованиям безопасности информации к ОС общего назначения типа «А» и по первому уровню доверия к средствам технической защиты информации и обеспечения IT-безопасности;
- ФСБ России — на соответствие требованиям по защите информации в автоматизированных ИС и требованиям к ПО информационных и телекоммуникационных систем специального назначения;
- Министерства обороны России — на соответствие требованиям безопасности информации.

Соответствие требованиям регуляторов обеспечивают:

- мандатное разграничение доступа;
- изоляция модулей;
- очистка оперативной и внешней памяти и гарантированное удаление файлов;
- маркировка документов;
- регистрация событий;
- защита информации в графической подсистеме;
- ограничение действий пользователя (режим «киоск»);
- защита адресного пространства процессов;
- контроль замкнутости программной среды и целостности;
- средства организации единого пространства пользователей;
- защищенная среда виртуализации;
- защищенная реляционная СУБД;
- защищенные комплексы программ электронной почты и гипертекстовой обработки данных.

Заказчики

Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия) –

более **60 000** рабочих мест по всей стране

Министерство внутренних дел Российской Федерации –

31 000 лицензий для 96 регионов

Министерство обороны Российской Федерации –

более **100 000** лицензий

Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия)

Миграция более 60 000 рабочих мест на ОС Astra Linux Special Edition

2018 - н.в.



Задачи:

- организовать централизованное управление ИТ-системой федерального масштаба;
- обеспечить отказоустойчивость всей инфраструктуры;
- провести аттестацию сегмента сети на Linux по требованиям защиты информации;
- сохранить корректные права доступа пользователей;
- решить вопрос совместимости с большим унаследованным парком разнообразного периферийного оборудования;
- обеспечить корректное функционирование документооборота для всех пользователей ИС вне зависимости от используемой ОС;
- решить вопрос с унаследованным ПО, разработанным под Windows, и картографическими программами;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

За время функционирования ИС на ОС Astra Linux Special Edition не выявлено инцидентов сетевых атак и вредоносного ПО



Результаты:

- создана инфраструктура на базе Astra Linux с интеграцией с сетью на Windows (репликация доменов);
- обеспечены отказоустойчивость всей системы и корректная работа ПО;
- выстроена и отработана технология централизованного управления большой инфраструктурой на основе технологий FreeIPA и Puppet;
- решен вопрос аттестации сегмента сети по требованиям защиты информации;
- за счет архитектуры системы реализована возможность назначать корректные права доступа к внутренним ресурсам (мандатное разграничение доступа в Astra Linux);
- обеспечены совместимость аппаратного оборудования с ОС Astra Linux® и тиражирование типовых решений;
- реализована поддержка ЭП в ГИС (геоинформационная система «Гармония», ФГИИС «Официальный сайт Росреестра», ФГИИС «Координация информатизации», ГИС «Электронный бюджет», «Управление расходами», ГИС «ЕСИА», ГИС «ЕПГУ», ЕИС в сфере закупок и т.д.);
- обеспечено функционирование документооборота на базе ОС Astra Linux® с корректной двусторонней конвертацией документов за счет разработанных шаблонов, а также внедрения российских шрифтов, метрически идентичных западным (PT Astra Sans и PT Astra Serif);
- создана отказоустойчивая серверная инфраструктура;
- проведено многоэтапное плановое обучение программистов, администраторов и пользователей работе с ОС Astra Linux® – в общей сложности обучено более 70% сотрудников Росгвардии.

Министерство внутренних дел
Российской Федерации

31 000 лицензий для рабочих
мест сотрудников
в 96 региональных
подразделениях

Инфраструктура для
поддержки жизненного цикла
информационной системы

2019 - н.в.





Задачи:

- обеспечить поддержку специально разработанной для МВД СУДИС;
- решить вопрос с унаследованным ПО под Windows;
- создать модуль аутентификации для внутренних ресурсов;
- организовать техподдержку в разных регионах страны;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

Результаты:

- развернуты инфраструктуры для поддержки, установки, настройки и обновления ОС на рабочих местах;
- разработан модуль аутентификации;
- адаптирован компонент единого входа на внутренние ресурсы МВД (ИСОД);
- повышена стабильность и надежность работы ИС в связке с внутренними информационными ресурсами МВД России и государственными информационными системами;
- выстроены алгоритмы технической поддержки заказчика совместно с авторизованным системным интегратором;
- реализованы 3 этапа онлайн-обучения системных администраторов, администраторов ИБ, преподавателей вузов МВД во всех 96 подразделениях.



Объекты КИИ — защищенные отказоустойчивые IT-инфраструктуры



ОС Astra Linux Special Edition

- соответствует требованиям импортозамещения;
- не имеет экспортных ограничений;
- соответствует предписаниям «Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации» (указ Президента от 13.05.2019 № 216);
- обеспечивает IT-безопасность согласно требованиям регуляторов и законодательства:
 - Федеральный закон от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ;
 - Федеральный закон от 3 декабря 2011 г. № 382-ФЗ;
 - Приказ Министерства энергетики РФ от 6 ноября 2018 г. № 1015.



ПК СВ «Брест»

- централизованное управление кластером виртуализации;
- создание защищенной среды виртуализации рабочих столов (VDI) и серверов архитектуры x86-64;
- виртуализация сетей, хранилищ и т.п.;
- обеспечение отказоустойчивости и масштабирование кластеров виртуализации;
- миграция работающих виртуальных машин между узлами кластера виртуализации;
- групповое создание виртуальных машин из шаблонов.



Градообразующее предприятие «Комбинат «Каменский»» в Каменске-Шахтинском Ростовской области

Полное замещение текущей ИТ-системы объекта критической информационной инфраструктуры ОС Astra Linux Special Edition и Astra Linux Common Edition, ПК СВ «Брест»

2019 – н.в.

Задачи:

- организовать централизованное управление ИТ-системой объекта КИИ;
- построить защищенную виртуализацию закрытого сегмента сети;
- обеспечить отказоустойчивость и масштабируемость виртуальной инфраструктуры;
- реализовать плавный переход с гарантией параллельного функционирования унаследованного ПО;
- осуществить «бесшовную» миграцию АРМ на отечественное ПО с сохранением всех настроек пользователей в фоновом режиме;
- сохранить корректные права доступа пользователей;
- решить вопрос совместимости с большим унаследованным парком разнообразного оборудования и периферии;
- организовать техподдержку;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.



Результаты:

- развернута защищенная среда виртуализации с возможностью масштабирования виртуальной инфраструктуры;
- обеспечены безотказная работа и дополнительная защита инфраструктуры;
- организована оперативная техническая поддержка;
- обеспечены отказоустойчивость всей системы и корректная работа ПО;
- выстроена и отработана технология централизованного управления большой инфраструктурой на основе технологий FreeIPA и Puppet;
- реализовано эффективное хранилище данных на ssd;
- осуществлена интеграция с «1С: Предприятием»;
- за счет архитектуры системы реализована возможность назначать корректные права доступа к внутренним ресурсам (мандатное разграничение доступа в Astra Linux);
- обеспечены совместимость аппаратного оборудования, периферии с ОС Astra Linux и тиражирование типовых решений;
- проведено плановое обучение администраторов и пользователей работе с ОС Astra Linux.





Российский авиастроительный холдинг

ПК СВ «Брест» в среде ОС Astra Linux Special Edition

2019 - н.в.

По результатам работы закрытого контура ИС заказчиком было принято решение внедрить ПК СВ «Брест» также на открытый сегмент сети. Организована оперативная техническая поддержка.



Задачи:

- построить защищенную виртуализацию закрытого сегмента сети;
- обеспечить отказоустойчивость и масштабируемость виртуальной инфраструктуры;
- организовать техподдержку;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

Результаты:

- развернута защищенная среда виртуализации;
- обеспечены безотказная работа и дополнительная защита виртуальной инфраструктуры;
- создана возможность масштабирования виртуальной инфраструктуры;
- выстроена оперативная техническая поддержка;
- проведено плановое обучение администраторов и пользователей по работе с ОС Astra Linux®.



Тяньваньская АЭС (Китай, провинция Цзянсу)

Российская SCADA-
система TRACE MODE
на базе ОС Astra Linux
Special Edition для
АРМ верхнего уровня
автоматизированной
системы противопожарной
защиты в двух
энергблоках АЭС

2019



Задачи:

- обеспечить одновременный контроль более 850 000 сигналов от различных устройств на данной АЭС;
- сократить время обхода объектов;
- ускорить оповещение дежурных о пожаре и задымлении;
- повысить срок службы оборудования;
- обеспечить безопасность персонала за счет своевременного реагирования;
- увеличить скорость и точность документирования инцидентов;
- минимизировать человеческий фактор.

Результаты:

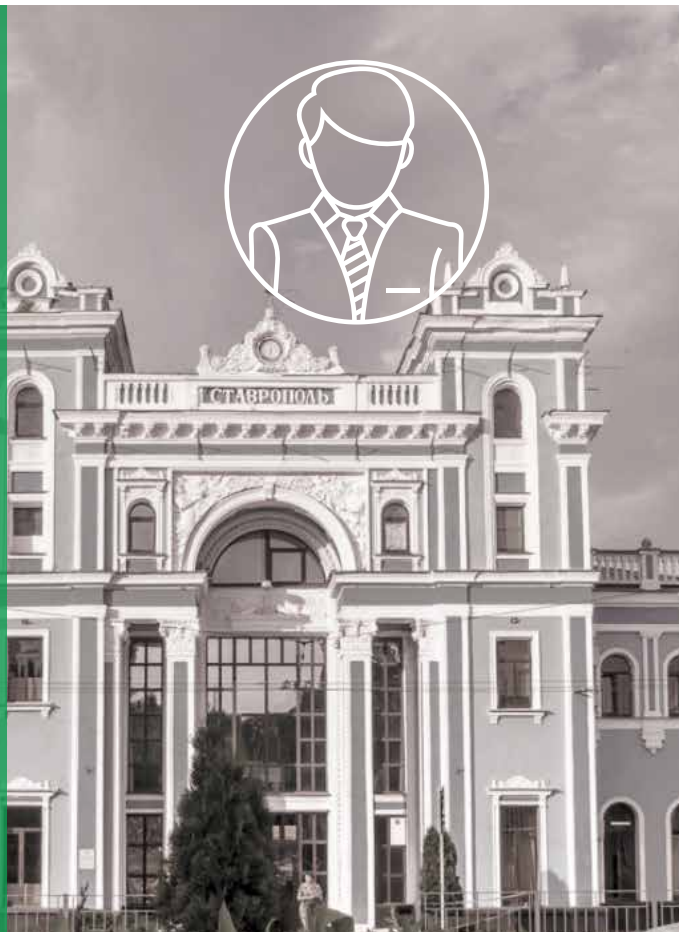
в системе автоматизированной противопожарной защиты Тяньваньской АЭС SCADA TRACE MODE под Astra Linux реализованы:

- управление локальными сетями RS-485;
- объединение устройств верхнего уровня в единую систему;
- автоматизированное и дистанционное управление оборудованием систем пожаротушения;
- централизованная обработка информации;
- вывод на монитор оператора данных о противопожарном состоянии помещений, о технологических параметрах и работе систем и состоянии оборудования пожаротушения;
- ведение текущей и архивной базы данных;
- передача в верхний уровень АСУ ТП АЭС информации для единого архива.

Муниципальное
казенное учреждение
«Многофункциональный
центр предоставления
государственных
и муниципальных услуг
в городе Ставрополе»

IT-инфраструктура нового
офиса на базе ОС Astra
Linux Special Edition и ПК
СВ «Брест», позволяющая
оказывать более 150 видов
услуг

2019



*Увеличена производительность ИС,
что позволило сотрудникам МФЦ
ускорить выполнение операций.*



Задачи:

- создать новый офис в рамках программы «Бережливое производство» и проекта «Производительность труда и повышение занятости»;
- наладить работу web-версий информационных систем;
- обеспечить отказоустойчивость и оперативную работу всех компонентов системы (время совершения операции сотрудником МФЦ ограничено);
- обеспечить совместимость с ГИС, МИС;
- решить вопрос совместимости с оборудованием МФУ (KYOCERA, CANON и др.);
- обеспечить юридическую значимость электронной подписи (ЭП);
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО;
- найти оптимальное решение по соотношению цены и качества сертифицированной ФСТЭК ОС для АРМ.

Результаты:

- за 3 месяца офис спроектирован и открыт. Серверы и средства виртуализации работают под управлением Astra Linux Special Edition и программного комплекса управления средой виртуализации «Брест», рабочие места переведены на Astra Linux Special Edition:
- налажена оперативная и безотказная работа всей IT-инфраструктуры;
 - решен вопрос корректного функционирования всего программно-аппаратного обеспечения и периферии;
 - реализована совместимость с ГИС, МИС и прикладным ПО;
 - создана возможность легитимного применения ЭП в МИС;
 - оптимизирован бюджет за счет сокращения количества необходимых наложенных средств защиты информации;
 - заказчику предоставлен сертификат на обучение по программе «Подготовка кадров от Astra Linux».



Региональная система 112
ОС Astra Linux Special Edition
2020



Рабочие места сотрудников в 100 филиалах региональной системы 112 переведены на ОС Astra Linux.

Проект стал одним из первых реализованных переходов на отечественное ПО среди российских экстренных служб.



Задачи:

перевести IT-инфраструктуру объекта КИИ республиканского масштаба на отечественное ПО:

- решить вопрос совместимости с унаследованным парком оборудования;
- обеспечить слаженную работу рабочих мест, распределенных по всей республике;
- повысить отказоустойчивость системы в условиях эксплуатации 24x7;
- увеличить оперативность функционирования всех компонентов системы;
- защитить ИС от утечек информации и несанкционированного доступа к данным;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

Результаты:

- все рабочие места успешно переведены на Astra Linux Special Edition;
- налажена оперативная и безотказная работа всей IT-инфраструктуры;
- информационная безопасность обеспечена встроенными в ОС сертифицированными СЗИ;
- решен вопрос корректного функционирования всего аппаратного и программного обеспечения, а также периферии;
- проведено плановое обучение администраторов и пользователей по работе ОС Astra Linux.



ФГУП
«Главное производственно-
коммерческое управление
по обслуживанию
дипломатического корпуса
при Министерстве
иностранных дел Российской
Федерации»

ОС Astra Linux Special Edition

2019



Встроенные в операционную систему СЗИ обеспечивают превентивную защиту от кибератак и потери информации в результате действий вирусов-шифровальщиков.

Обновленной инфраструктурой пользуются 600 сотрудников Глав УпДК при МИД России.



Задачи:

- обеспечить импортозамещение операционной системы на серверах ЦОД и систем виртуализации;
- перейти на отечественные СЗИ;
- повысить защищенность и производительность стратегически значимых ИТ-систем на базе решений «1С»;
- создать отказоустойчивое комплексное ИТ-решение.

Результаты:

- создан служебный репозиторий, включающий программы из ОС Astra Linux® и пакеты открытого ПО;
- реализовано разграничение потоков информации в закрытом контуре с использованием средств защиты ОС Astra Linux®;
- выполнена «бесшовная» миграция тестовых серверов с ранее существовавшей виртуальной серверной платформы и инфраструктуры в новый контур.





Органы исполнительной власти Челябинской области

ОС Astra Linux Special Edition,
Astra Linux Common Edition,
системы виртуализации

2016 — н.в.



Задачи:

- оснастить 90% ПК в РОИВах российским ПО (ОС, офисный пакет, прикладное ПО);
- обеспечить плавный переход с гарантией параллельного функционирования унаследованного ПО – сформировать инфраструктуру переходного периода;
- обеспечить «бесшовную» миграцию АРМ на отечественное ПО с сохранением всех настроек пользователей в фоновом режиме;
- преодолеть неготовность персонала к переменам;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

Результаты:

- ОС Astra Linux® установлена более чем на 2000 ПК;
- создана инфраструктура переходного периода с использованием средств виртуализации;
- разработан и применяется автоматизированный механизм миграции на отечественное ПО;
- подобраны российские аналоги ПО, входящие в экосистему Astra Linux;
- реализован переход на открытые форматы обмена данными и свободно распространяемые шрифты (PT Astra Sans и PT Astra Serif);
- проведено плановое обучение администраторов и пользователей.



Единая централизованная информационная система бюджетного (бухгалтерского) учета и отчетности для госучреждений Вологодской области

Перевод всех компонентов ЕЦИС на ОС Astra Linux Special Edition

2019 — н.в.



Задачи:

- разработать «с нуля» серверную часть компонентов ЕЦИС под Linux;
- наладить безотказное функционирование всей системы, где клиентская часть работает под Windows, а серверная — под Linux;
- распределить нагрузку на серверы;
- повысить скорость работы ЕЦИС;
- сократить временные расходы на выполнение учетных функций;
- обеспечить информационную безопасность.

Результаты:

- серверные компоненты ЕЦИС переведены с Windows Server на Astra Linux Special Edition;
- выстроена корректная и стабильная работа всех компонентов, включая взаимодействие с клиентской частью под Windows;
- распределена серверная нагрузка;
- скорость обработки пользовательских запросов выросла в 1,5 раза;
- скорость выполнения отчетов увеличилась в 2-3 раза;
- обеспечена защита всей информации, в том числе персональных данных.

Пользователи ЕЦИС — 6 000 сотрудников более 1 000 госорганизаций, в т.ч. всех органов исполнительной государственной власти и местного самоуправления муниципальных образований, государственных и муниципальных учреждений области.



ОС Astra Linux Special Edition — безопасность медицинских IT-структур



Защищает целостность данных и IT-систем, сред виртуализации, может использоваться совместно с решениями для защиты средств связи.

Обеспечивает исполнение требований приказов Минздрава России от 24.12.2018 № 911, ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21, ФСТЭК России от 21.09.2016 №131.



МИАЦ Брянской области

2 500
рабочих мест

2019

Применение:

- обработка медицинских сведений о пациентах;
- контроль и анализ защищенности конфиденциальной информации: записей о врачебных решениях, электронных медицинских карт, данных исследований, мониторинга состояния пациентов, финансовой и административной информации;
- безопасность носителей информации с медицинскими и персональными данными;
- обнаружение, регистрация и устранение инцидентов;
- настройка ограничений программной среды.

Задачи:

- решить вопрос с унаследованной МИС «Медкомлит» на Windows;
- настроить периферийное оборудование;
- обеспечить корректную работу МИС на типовом рабочем месте;
- обеспечить юридическую значимость ЭП;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

Результаты:

- развернута полноценная IT-инфраструктура в среде Astra Linux в ЛПУ Брянской области;
- обеспечена корректная работа ПО, МИС и периферии;
- создана возможность легитимного применения Cades подписи в МИС;
- проведено плановое обучение работе с ОС Astra Linux для администраторов и пользователей.

МИАЦ Ставропольского края

1 913
рабочих мест

2019

ОС Astra Linux Special Edition и ПК СВ «Брест» — безопасность медицинских IT-структур



Задачи:

- организовать централизованное управление IT-инфраструктурой ЛПУ Ставропольского края;
- найти оптимальное решение по соотношению цены и качества сертифицированной ФСТЭК ОС для АРМ;
- оснастить учреждения края АРМ под управлением ОС Astra Linux;
- решить вопрос с унаследованными МИС «КСАМУ» и «ПроМед» на Windows;
- обеспечить совместимость с ГИС, системами «Льготное лекарственное обеспечение» и «Индивидуальная программа реабилитации инвалида»;
- настроить периферию, в т.ч. множество различных типов печатного оборудования;
- обеспечить юридическую значимость ЭП;
- повысить отказоустойчивость и оперативность всех компонентов системы;
- защитить ИС от утечек информации и несанкционированного доступа к данным.

Результаты:

- серверы и средства виртуализации работают под управлением Astra Linux Special Edition и программного комплекса управления средой виртуализации «Брест», рабочие места переведены на Astra Linux Special Edition:
- налажена оперативная и безотказная работа всей IT-инфраструктуры;
 - реализована совместимость МИС «КСАМУ» и «ПроМед» с ОС Astra Linux;
 - обеспечено стабильное функционирование систем «Льготное лекарственное обеспечение» и «Индивидуальная программа реабилитации инвалида» под управлением ОС Astra Linux;
 - достигнуты совместимость с ГИС и возможность легитимного применения ЭП в МИС;
 - решен вопрос корректной работы всего прикладного ПО и периферии;
 - осуществлена интеграция с модулем доверенной загрузки «Витязь»;
 - информационная безопасность реализована встроенными в ОС сертифицированными СЗИ;
 - заказчику предоставлен сертификат на обучение по программе «Подготовка кадров от Astra Linux».



**МИАЦ
Омской области**

**800
рабочих мест**

2019

**ОС Astra Linux Special Edition
и Astra Linux Common Edition
— безопасность медицинских
IT-структур**

В ближайшей перспективе на ОС Astra Linux будут переведены более 3 000 рабочих мест сотрудников ЛПУ Омской области.

Задачи:

- организовать централизованное управление IT-инфраструктурой ЛПУ Омской области;
- решить вопрос с унаследованными МИС «ТМ: Здоровье» и «Интер-мед», разработанными с применением технологии MS .NET Framework (Windows);
- организовать 2 физических неконкурентных рабочих места на одной ПЭВМ;
- настроить периферийное оборудование;
- обеспечить корректную работу МИС на типовом рабочем месте;
- обеспечить юридическую значимость ЭП;
- повысить уровень квалификации администраторов для работы с отечественными ОС;
- обеспечить информационную безопасность.

Результаты:

- налажена оперативная и безотказная работа всей IT-инфраструктуры;
- решен вопрос корректного функционирования всего прикладного ПО и периферии;
- реализована совместимость МИС «ТМ: Здоровье» и «Интер-мед» с ОС Astra Linux;
- создана возможность легитимного применения ЭП в МИС;
- обеспечена совместимость с АМДЗ ПАК «Соболь» на рабочих местах под управлением ОС Astra Linux;
- организованы защищенные каналы связи;
- реализована защита всей информации, в том числе персональных данных;
- осуществлена организация 2-х физических неконкурентных рабочих места на 1 ПК;
- проведено плановое обучение администраторов учреждения.



Региональное министерство образования, науки и молодежи

Сегмент для подключения к ФИС ФРДО на базе ОС Astra Linux Special Edition

2018 – н.в.



В ИС необходимо вносить данные о документах:

- выданных с 10.07.1992, в т.ч. тех, для которых подтверждены факты утраты, обмена и уничтожения;
- дубликатах документов;
- сертификатах о владении русским языком, знании истории России и основ законодательства РФ.

Нормативная база проекта:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 26.08.2013 № 729 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении».



Задачи:

- подключить образовательные организации региона к «Федеральному реестру сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении»;
- создать защищенную сеть «тонких клиентов» для подключения к ФИС ФРДО;
- установить и настроить центральный сегмент сети и рабочие места;
- обеспечить юридическую значимость ЭП и безопасность персональных данных;
- использовать российское ПО, включенное в реестр Минкомсвязи.

Результаты:

- развернут региональный сегмент автоматизированной защищенной сети;
- выстроена централизованная передача данных в федеральную часть ИС и ФРДО;
- создана возможность легитимного применения ЭП в ИС;
- подключены 430 учебных заведений;
- организовано более 450 типовых рабочих мест;
- появилась возможность выдать единый аттестат для всей системы;
- обеспечены безопасность и отказоустойчивость инфраструктуры (кластер из координаторов ViPNet® Coordinator HW2000).





Уральский государственный экономический университет (УРГЭУ)

Автоматизированная миграция 600 АРМ на ОС Astra Linux Special Edition

2019



*Более 180 вузов страны уже внедрили
в образовательный процесс курсы
по обучению ОС Astra Linux*



Задачи:

- перейти на отечественное ПО (распоряжение Правительства РФ от 26.07.2016 N 1588-р);
- обеспечить совместимость всех программных, аппаратных и серверных решений;
- перевести рабочие места на ОС Astra Linux в фоновом режиме;
- сохранить пользовательские настройки и данные;
- обучить сотрудников взаимодействию с новым ПО.

Результаты:

- подготовлена и внедрена тестовая лаборатория;
- обеспечена совместимость всех элементов ИТ-системы;
- проведена миграция АРМ на новое ПО в фоновом режиме (методология «Кипарис» — 12 параллельных потоков работ + комплекс технических решений «Садовник»);
- сохранены информация и настройки пользователей;
- обеспечена техподдержка от вендора по вопросам миграции;
- стандартизированы АРМ пользователей;
- повышена информационная безопасность благодаря встроенным в ОС СЗИ;
- за счет использования лицензий для образовательных учреждений оптимизированы расходы на ИТ-систему;
- проведено обучение для персонала вуза;
- на базе УРГЭУ сформирован авторизованный учебный центр — обеспечена возможность повышения квалификации госслужащих региона.





117105, Россия, Москва,
Варшавское шоссе, д. 26

Телефон: +7 (495) 369 48 16
www.astralinux.ru

Отдел продаж:
sales@astralinux.ru

Отдел по работе с партнерами:
partner@astralinux.ru

Отдел по работе с учебными центрами:
education@astralinux.ru

Программа совместимости
Ready for Astra Linux:
readyfor@astralinux.ru

