

УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ

«____»_____2023 г.

«____»_____2023 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

«ALD PRO»

ВЕРСИЯ 2.1.0

ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

Листов 220

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объект испытаний.....	5
1.1. Наименование объекта испытаний.....	5
1.2. Область применения объекта испытаний.....	5
1.3. Обозначение объекта испытаний.....	5
2. Цель испытаний.....	6
3. Общие положения.....	7
3.1. Перечень руководящих документов.....	7
3.2. Место и продолжительность испытаний.....	7
3.3. Участники испытаний.....	7
4. Требования к программе.....	8
4.1. Функциональные требования.....	8
4.2. Критерии успешного завершения испытаний.....	11
5. Требования к программной документации.....	12
6. Средства и порядок испытаний.....	13
6.1. Метрологическое обеспечение испытаний.....	13
6.2. Технические средства.....	13
6.2.1. Серверная часть.....	13
6.2.2. Клиентская часть.....	13
6.3. Программные средства.....	14
6.3.1. Клиентская часть.....	14
6.4. Порядок проведения испытаний.....	14
7. Методы испытания.....	15
Разворачивание первого контроллера домена*.....	15
Просмотр данных на вкладке "Роли в системе".....	15
Назначение пользователю роли "Главный администратор" из карточки роли.....	16
Назначение пользователю нескольких различных ролей из карточки пользователя.....	18
Разворачивание сервера репозитория ПО.....	22
Разворачивание реплики контроллера домена.....	23
Разворачивание сервера DHCP.....	25
Разворачивание сервера установки ОС.....	26
Разворачивание сервера мониторинга.....	28
Разворачивание сервера журнала событий.....	29
Разворачивание сервера печати.....	30
Разворачивание сервера общего доступа к файлам.....	31
Просмотр графа топологии и общего состояния системы.....	32
Репликация репозитория.....	34
Загрузка iso-образа из файла.....	37
Загрузка пакета из файла.....	38
Настройка структуры подразделений.....	39
Добавление пользователей с привязкой к подразделению.....	41
Создание групповых политик.....	42
Подключение к Active Directory для миграции объектов.....	46
Настройка доверительных отношений с MS AD.....	48
Загрузка конфигурации сервера DHCP из файла.....	50
Настройка сетевых интерфейсов ISC DHCP.....	52
Добавление внешнего DHCP.....	53
Создание профиля загрузки ОС.....	54
Загрузка скрипта preseed из файла.....	59
Загрузка скрипта postinstall из файла.....	61
Загрузка скрипта firststart из файла.....	62
Загрузка скрипта boot из файла.....	63
Редактирование скрипта preseed с использованием GIT.....	64
Редактирование скрипта postinstall с использованием GIT.....	66
Редактирование скрипта firststart с использованием GIT.....	69
Редактирование скрипта boot с использованием GIT.....	71
Миграция из MS AD пользователей по группам.....	73
Миграция объектов из MS AD.....	78

Создание карточки пользователя.....	80
Привязка сотрудника к организации.....	87
Настройка атрибутов пользователя.....	88
Создание карточки подразделения.....	92
Выбор сотрудников подразделения.....	93
Выбор компьютеров подразделения.....	94
Применение групповой политики.....	96
Назначение групповых политик на подразделение.....	99
Настройка состава и иерархии параметров групповых политик пользователей.....	101
Настройка состава и иерархии параметров групповых политик компьютеров.....	105
Настройка конфигурации ПО.....	108
Создание политики ПО.....	111
Установка ПО на выбранные подразделения.....	113
Автоматизированное обновление конфигурации ПО.....	114
Принудительная установка ПО на выбранное подразделение.....	115
Просмотр отчета по установленному на компьютер ПО.....	117
Удаление ПО в выбранных подразделениях.....	119
Создание профиля компьютера.....	120
Установка ОС по сети на компьютер.....	121
Ввод компьютера в домен.....	121
Добавление компьютера с установленной по сети ОС в группу компьютеров.....	122
Привязка компьютера к организации.....	123
Добавление компьютера в группу.....	124
Создание правила HBAC.....	125
Создание правила SUDO.....	127
Добавление пользователя в группу.....	130
Добавление компьютера в группу.....	131
Создание службы и группы служб HBAC.....	132
Создание политики доступа HBAC.....	134
Миграция делегирований из версии ниже 2.0.0 в версию 2.0.0 и корректное преобразование в пользовательскую роль.....	135
Просмотр журнала событий мониторинга.....	141
Просмотр витрин мониторинга домена.....	142
Справочный центр.....	143
Удаление пользователя.....	144
Очистка/перезаливка компьютера удаленного пользователя.....	145
Удаленное подключение.....	148
Добавление принтера.....	150
Миграция принтеров из MS AD.....	151
Назначение принтера на подразделение.....	153
Создание соглашений о репликации.....	154
Удаление соглашения о репликации.....	155
Добавление общей папки.....	156
Настройка прав доступа к общей папке для пользователей и групп пользователей.....	156
Создание групп для управления доступом к сетевым ресурсам.....	159
Настройка каталога дополнительных параметров автоматизации.....	160
Выполнение задания автоматизации.....	162
Создание правила сбора событий.....	164
Сбор событий "Логи авторизации Fly".....	166
Сбор событий "Логи удаленного подключения".....	167
Сбор событий "Логи состояния подключения к сети".....	168
Аутентификация пользователей по протоколам LDAP(S) и Kerberos.....	170
Создание, редактирование и удаление сайтов.....	170
Редактирование сайта.....	171
Удаление сайта.....	172
Создание службы Kerberos.....	172
Настройка политики билетов Kerberos.....	173
Управление перенаправлением dns запросов.....	174
Управление службой синхронизации времени.....	175
Работа навигационной панели.....	175
Просмотр дополнительных адресов на вкладке "Расширенные настройки".....	176
Добавление новых дополнительных адресов с типом smtp на вкладке "Расширенные настройки".....	177
Добавление новых дополнительных адресов с типом x500 на вкладке "Расширенные настройки".....	179

Добавление новых дополнительных адресов с типом sip на вкладке "Расширенные настройки".....	182
Создание сервисной учетной записи.....	184
Редактирование пользовательских данных в карточке личного кабинета.....	185
Сброс пароля в карточке личного кабинета.....	186
Настройка двухсторонних доверительных отношений.....	187
Синхронизация пользователей и группы пользователей ALDPro с глобальным каталогом.....	188
Подключение контроллера MS AD к модулю синхронизации.....	192
Подключение контроллера домена ALD Pro к модулю синхронизации.....	193
Получение ключа на вкладке «Синхронизация паролей».....	194
Конфигурирование групповых политик и их применение на контроллерах домена AD.....	194
Добавление сопоставления подразделений.....	199
Обработка конфликтов синхронизации.....	200
Синхронизация паролей, подразделений, пользователей и групп пользователей.....	204

1. Объект испытаний

1.1. Наименование объекта испытаний

Объектом испытаний является программный комплекс «ALD Pro».

1.2. Область применения объекта испытаний

Областью применения объекта испытаний является демонстрация результатов выполнения работ по созданию программного комплекса «ALD Pro».

1.3. Обозначение объекта испытаний

Полное наименование программы: Программный комплекс «ALD Pro».

Краткое наименование программы: «ALD Pro», Система.

2. Цель испытаний

Целью проведения испытаний является проверка выполнения работ по всем этапам на соответствие требованиям технического задания на создание Системы.

3. Общие положения

3.1. Перечень руководящих документов

Настоящая программа и методика испытаний разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- техническое задание на выполнение работы (далее – ТЗ);
- ГОСТ 19.301-79 «Единая система программной документации. Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению».

3.2. Место и продолжительность испытаний

Испытательный стенд ...

Испытания проводятся в течение 1 дня.

3.3. Участники испытаний

Исполнитель – Общество с ограниченной ответственностью «РусБИТех-Астра» (ООО «РусБИТех-Астра»).

4. Требования к программе

4.1. Функциональные требования

Продукт и встроенные в него программные модули должен без разработки, закупки и установки в информационную систему Заказчика дополнительного программного обеспечения реализовывать функции, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Описание требований	№ проверки
1. Аутентификация пользователей по протоколам LDAP(S) и Kerberos 1.1. Поддержка возможности использования единого идентификатора для доступа ко всем разрешенным ресурсам и системам для решения задач строгой и сквозной аутентификации пользователей.	84
2. Управление конфигурацией домена 2.1. Создание, редактирование и удаление сайтов, управление параметром location идентификации сайта;	85, 86, 87
2.2. Ведение реестра серверов и ролей, привязка серверов домена к сайтам;	86, 10
2.3. Отображение связанного графа топологии домена и состояния готовности домена;	10
2.4. Управление репликацией между контроллерами доменами путём добавления нового контроллера домена и создания соответствующих соглашений о репликации между конкретными контроллерами домена.	3, 73, 74
3. Управление параметрами групповых политик 3.1. Управление иерархией и составом параметров групповых политик;	42, 43
3.2. Управление правилами HBAC, службами и группами служб HBAC;	57, 61, 62
3.3. Управление правилами SUDO, командами и группами команд SUDO.	58
4. Управление Kerberos 4.1. Управление службами Kerberos, в том числе создание и удаление;	88
4.2. Управление политиками билетов Kerberos.	89
5. Управление параметрами пользователей и групп 5.1. Управление параметрами новых пользователей и групп по умолчанию;	36
5.2. Расширение списка атрибутов пользователя, в том числе создание атрибута карточки пользователя.	36
6. Управление доверительными отношениями с доменами 6.1. Создание доверительных отношений с доменами Microsoft Active Directory;	18, 19
6.2. Возможность аутентификации и авторизации под учетными записями пользователей Microsoft Active Directory в доменах под управлением	19

Описание требований	№ проверки
ем Продукта;	
6.3. Миграция объектов из Microsoft Active Directory с сохранением структуры вложенности объектов.	18, 32, 33
6.4. Настройка двухсторонних доверительных отношений	100
6.5. Синхронизация пользователей и групп пользователей ALD Pro с глобальным каталогом	101
6.6. Модуль синхронизации. Подключение контроллеров домена MS AD, ALD Pro. Конфигурирование и применение групповых политик. Синхронизация паролей, подразделений, пользователей и групп пользователей	102, 103, 104, 105, 106, 107, 108
7. Управление организационной структурой, пользователями и компьютерами	14
7.1. Возможность настройки организационной структуры подразделений в иерархическом виде;	
7.2. Управление организационными единицами;	15, 37
7.3. Управление учетными записями пользователей и группами пользователей;	34, 35, 38, 59, 67
7.4. Управление компьютерами и группами компьютеров.	39, 54, 55, 56, 60, 68
8. Управление групповыми политиками	16
8.1. Создание, редактирование, удаление групповых политик;	
8.2. Назначение групповых политик на подразделения;	40, 41
8.3. Возможность включения и отключения параметра, а также установка необходимых значений параметра групповой политики, которые будут применены на целевом компьютере или пользователе;	16, 40
8.4. Возможность установки приоритета применения групповой политики в рамках назначенного подразделения;	40, 41
9. Удаленный доступ	69
9.1. Удаленное подключение к рабочему столу пользователя.	
10. Установка и обновление программного обеспечения	2, 12, 13
10.1 Управление репозиториями ПО;	
10.2 Возможность репликации репозитория ПО;	11
10.3 Управление группами ПО;	17
10.4 Создание заданий на установку и удаление ПО, в том числе на компьютеры выбранных подразделений и/или групп компьютеров;	45, 46, 48, 50
10.5 Управление параметрами программного обеспечения аналогично групповым политикам с возможностью применения на компьютерах выбранных подразделений;	44, 47
10.6 Возможность формирования отчетов по установленному ПО на компьютер.	49
11. Установка операционной системы (далее – ОС) по сети	5
11.1 Разворачивание сервера установки ОС по сети;	
11.2 Редактирование скриптов сценария установки ОС по сети;	28, 29, 30, 31

Описание требований	№ проверки
11.3 Импорт конфигурации сценария установки ОС по сети;	24, 25, 26, 27
11.4 Создание профилей компьютеров, на которые планируется осуществлять установку ОС по сети;	23, 51
11.5 Выполнение установки ОС по сети на выбранных компьютерах;	52
11.6 Ввод в домен и конфигурация рабочей станции после установки ОС по сети.	53
12. Управление службой разрешения имен 12.1 Управление перенаправлением dns запросов.	90
13. Управление службой динамической настройки узла (DHCP)	4, 20, 21, 22
14. Управление службой синхронизации времени	91
15. Управление службой печати 15.1 Добавление принтера;	8, 70
15.2 Миграция принтеров из Microsoft Active Directory;	71
15.3 Назначение принтеров на подразделения.	72
16. Управление общим доступом к файлам 16.1 Создание, редактирование и удаление общих папок;	9, 75
16.2 Ограничение доступа к общим папкам.	76, 77
17. Управление доступом 17.1 Управление доступом путём делегирования прав на пользователей и группы пользователей;	63
17.2 Управление доступом путём назначения системных ролей безопасности.	1.1, 1.2, 1.3
18. Управление заданиями автоматизации 18.1 Настройка каталога параметров автоматизации;	78
18.2 Выполнение заданий автоматизации.	79
19. Мониторинг 19.1 Управление службой мониторинга (журнал событий, визуализация мониторинга), в том числе развёртывание серверов мониторинга, ведений журнала событий;	6, 64, 65
19.2 Оперативный мониторинг компонент Продукта, в том числе контроль доступности и работоспособности компонентов, мониторинг ошибок репликации, постановка компонент на мониторинг.	65
20. Журналирование событий 20.1 Управление параметрами сбора и хранения журналов событий.	7, 80, 81, 82, 83
21. Навигация и поиск объектов 21.1 Навигация иерархического типа;	92
21.2 Поиск объектов (таких, как учетные записи пользователей, учетные записи персональных компьютеров, группы безопасности и рассылки, принтеры и др.).	95
22. Справочный центр 22.1 Наличие встроенного в Продукт справочного центра на русском языке;	66

Описание требований	№ проверки
22.2 Возможность доступа к справочному центру из любого компонента Продукта.	69
23. Личный кабинет пользователя	98
23.1 Возможность редактирования личных данных пользователем;	
23.2 Возможность изменения собственного пароля.	99
24. Интеграция с почтовым сервисом RuPost	93, 94, 95, 96, 97

4.2. Критерии успешного завершения испытаний

Критерии завершения испытаний устанавливают требования, необходимые для определения успешности или неуспешности испытаний. Список критериев приведен в таблице 2.

Таблица 2

Критерий	Примечание
Длительность испытаний – 1 рабочий день	Испытания могут длиться не более 1 рабочего дня. При достижении такой длительности и неудовлетворении требований п. 2, указанных ниже в таблице, Заказчик и Исполнитель фиксируют выявленные дефекты в протоколе согласования, определяют их критичность и сроки устранения
Успешное выполнение требований	Испытания заканчиваются при условии успешного прохождения тестовых сценариев

5. Требования к программной документации

В рамках выполнения работ документация технического проекта и программная документация не разрабатывается.

6. Средства и порядок испытаний

6.1. Метрологическое обеспечение испытаний

При проведении испытаний результатов работ по всем этапам метрологическое обеспечение не применяется.

6.2. Технические средства

Для проведения испытаний необходимые вычислительные ресурсы предоставляются Заказчиком. Требования к программно-техническим средствам испытательного стенда приведены в п. 6.2.1. и 6.2.2.

6.2.1. Серверная часть

Средства серверной части стенда, на котором проводятся испытания, состоят из совокупности виртуальных серверов, указанных в таблице 3.

Таблица 3

Условное обозначение сервера	Назначение сервера	Характеристики (минимальная конфигурация)
bastion	Шлюз доступа к стендам Автоматизация подготовки стендов	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 20 Гбайт
dc01	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 4 шт. Оперативная память – 4 Гбайт. Жесткий диск – 50 Гбайт
dc02	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 4 шт. Оперативная память – 4 Гбайт. Жесткий диск – 50 Гбайт
mon	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 50 Гбайт
audit	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 30 Гбайт
dhcp	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 30 Гбайт
os	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 30 Гбайт
cups	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 30 Гбайт
smb	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 30 Гбайт
gero	Контроллер домена Сайт 1	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 100 Гбайт

6.2.2. Клиентская часть

Средства клиентской части стенда, на котором проводятся испытания, состоят из совокупности виртуальных серверов, указанных в таблице 4.

Таблица 4

Условное обозначение сервера	Назначение сервера	Характеристики (минимальная конфигурация)
client01	Виртуальное автоматизированное рабочее место	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 50 Гбайт
client02	Виртуальное автоматизированное рабочее место	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 50 Гбайт
client03	Виртуальное автоматизированное рабочее место	Виртуальные процессоры – 2 шт. Оперативная память – 2 Гбайт. Жесткий диск – 50 Гбайт

6.3. Программные средства

6.3.1. Клиентская часть

Клиентская часть стенда, на котором проводятся испытания включает в себя программное обеспечение:

- Браузер Firefox 84;
- Браузер Chromium 87;
- FreeIPA (клиент).

6.4. Порядок проведения испытаний

Испытания результатов работ по всем этапам проводятся на испытательном стенде.

До начала испытаний на испытательном стенде должны быть выполнены подготовительные операции:

1. Выполнены требования согласно пунктам 6.2.1 и 6.2.2. На серверах и автоматизированных рабочих местах (далее – АРМ) должны быть установлены операционные системы, общее программное обеспечение, необходимое для функционирования Системы.
2. Ввести в инфраструктуру рабочую станцию Microsoft Active Directory (не ранее 2003) для проверки установки доверительных отношений с доменом Microsoft Active Directory, в котором добавлены:

- Подразделения
- Пользователи
- Группы
- Принтеры

Для всех объектов (кроме принтеров) настроена вложенность.

7. Методы испытания

Методика проверки функциональных требований к интерфейсу управления представлена в Таблице 5.

Таблица 5

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
1	Разворачивание первого контроллера домена*			-
	Шаг 1 Запустить процесс разворачивания первого контроллера домена согласно инструкции: «Программный комплекс «ALD PRO» Руководство администратора. Инструкция по развертыванию и обновлению РДЦП.10101-01 95 01». * В случае разворачивания стенда ALD Pro силами исполнителя – исполнитель представляет доступ к ALD Pro через WebUI (работает через браузер Firefox).	Развернут первый контроллер домена: Портал управления доступен. Открыто окно аутентификации.		
1.1.	Просмотр данных на вкладке "Роли в системе"			-
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Роли и права доступа.	Открыт подраздел "Роли и права доступа" - отображается вкладка "Роли в системе". Отображена таблица с перечнем всех существующих в системе ролей. Таблица содержит три столбца: "Роль", "Состояние", "Описание". Столбец "Роль" в свою очередь содержит как минимум следующие значения: <ol style="list-style-type: none"> 1. ALDPRO - Main Administrator 2. ALDPRO - IT Security Specialist 3. ALDPRO - IT Specialist 		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		Также данный столбец содержит полный перечень ролей, совпадающий с ролями во FreeIPA и LDAP.		
1.2	<p>Назначение пользователю роли "Главный администратор" из карточки роли</p> <p><i>Для ролей «Администратор информационной безопасности», «Системный администратор» механизм проверки проводится по аналогичному сценарию</i></p>			-
	Предварительные действия: создать пользователя «user». Шаги по созданию пользователя описаны в проверке «Создание карточки пользователя»	Пользователь «user» успешно создан		
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Управление доменом -> Роли и права доступа -> Вкладка "Роли в системе" -> Карточка "ALDPRO - Main Administrator".</p>	<p>Отображается карточка роли "ALDPRO - Main Administrator", содержащая связанные таблицы "Пользователи":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Таблица "Выбранные пользователи" содержит перечень пользователей, которым назначена роль "ALDPRO - Main Administrator". 2. Таблица "Все пользователи" содержит перечень пользователей, для которых роль "ALDPRO - Main Administrator" не назначена. Данная таблица содержит как минимум пользователя user. <p>Кнопка сохранения визуально и функционально неактивна.</p>		
	<p>Шаг 2</p> <p>В таблице "Все пользователи" выбрать пользователя user, нажав на соответствующую строку таблицы.</p>	<p>В таблице "Все пользователи" выделена строка с пользователем user:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для данной строки отображен ховер. 2. Чекбокс соответствующей строки активен. <p>Кнопка "<" связанных таблиц визуально и функци-</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		онально активна.		
	3. Кнопка сохранения визуально и функционально неактивна.			
	Шаг 3 Нажать на кнопку "<" в связанных таблицах.	Пользователь user перенесен из таблицы "Все пользователи" в таблицу "Выбранные пользователи": 1. В таблице "Выбранные пользователи" запись о пользователе user отображается (но не сохранена). 2. В таблице "Все пользователи" запись о пользователе user не отображается (но не сохранена). Кнопка сохранения визуально и функционально активна.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку сохранения.	Отображается окно для подтверждения операции с текстом "Обновить список пользователей"? И кнопками "Да" и "Нет".		
	Шаг 5 Нажать на кнопку "Нет".	Окно с подтверждением операции закрыто. Изменения не сохранены. Состояние соответствует шагу №3.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку сохранения.	Отображается окно для подтверждения операции с текстом "Обновить список пользователей"? И кнопками "Да" и "Нет".		
	Шаг 7 Нажать на кнопку "Да".	Окно для подтверждения операции закрыто. Запущен процесс сохранения внесенных изменений - отображена маска загрузки. Как только все изменения будут сохранены, кнопка "Сохранить" снова будет функционально и визуально неактивной. Пользователь user присутствует в таблице "Выбранные пользователи" и отсутствует в таблице "Все пользователи".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		Роль "ALDPRO - Main Administrator" успешно привязана к пользователю user.		
	Шаг 8 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи -> Карточка пользователя user -> Вкладка "Назначенные роли".	Отображается вкладка со связанными таблицами "Роли". Таблица "Выбранные роли" содержит как минимум запись "ALDPRO - Main Administrator".		
1.3	Назначение пользователю нескольких различных ролей из карточки пользователя			
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи -> Карточка пользователя user -> Вкладка "Назначенные роли".	Отображается выбранного пользователя, содержащая связанные таблицы "Роли": Таблица "Выбранные роли" содержит перечень ролей, которые назначены пользователю user. Таблица "Все роли" содержит перечень ролей, доступные для привязки к пользователю user. Данная таблица содержит как минимум две роли. Кнопка сохранения визуально и функционально неактивна.		
	Шаг 2 В таблице "Все роли" выбрать две любые роли, нажав на соответствующие строки таблицы.	В таблице "Все роли" выделены строки с выбранными ролями: 1. Для данных строк отображен ховер. 2. Чекбоксы соответствующих строк активны. 3. Кнопка "<" связанных таблиц визуально и функционально активна. 4. Кнопка сохранения визуально и функционально неактивна.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "<" в связанных таблицах.	Роли, выбранные на шаге №2, перенесены из таблицы "Все роли" в таблицу "Выбранные роли".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		1. В таблице "Выбранные роли" запись о ролях из шага №2 отображается (но не сохранена). 2. В таблице "Все роли" запись о ролях из шага №2 не отображается (но не сохранена). Кнопка сохранения визуально и функционально активна.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку сохранения.	Отображается окно для подтверждения операции с текстом "Обновить список ролей"? И кнопками "Да" и "Нет".		
	Шаг 5 Нажать на кнопку "Нет".	Окно с подтверждением операции закрыто. Изменения не сохранены. Состояние соответствует шагу №3.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку сохранения.	Отображается окно для подтверждения операции с текстом "Обновить список ролей"? И кнопками "Да" и "Нет".		
	Шаг 7 Нажать на кнопку "Да".	Окно для подтверждения операции закрыто. Запущен процесс сохранения внесенных изменений - отображена маска загрузки. Как только все изменения будут сохранены, кнопка "Сохранить" снова будет функционально и визуально неактивной. Роли из шага №2 присутствуют в таблице "Выбранные роли" и отсутствуют в таблице "Все роли". Выбранные на шаге №2 роли успешно привязаны к пользователю user.		
	Шаг 8 Перейти: Управление доменом -> Роли и права доступа -> Вкладка "Роли в системе" -> Карточка роли, где "Карточка роли" - любая роль из шага №2.	В таблице "Выбранные пользователи" отображается информация о пользователе user.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 9 Повторить шаг №8 для оставшейся роли из шага №2.	ОР соответствует шагу №8.		
Проверки ПМИ необходимо проходить с учетом роли учетной записи, под которой выполняются проверки. Соответствие ролей и привилегий:				
№	Раздел пользовательского интерфейса ALD Pro	Системный администратор	Администратор информационной безопасности	Главный администратор
1.	Управление доменом	+	+	+
1.1.	Общая информация	+	+	+
1.2.	Сайты и службы	+	+	+
1.3.	Дополнительные параметры групповых политик	-	+	+
1.4.	Каталог заданий автоматизации	+	+	+
1.5.	Службы и параметры Kerberos	-	+	+
1.6.	Пользователи и группы	-	+	+
1.7.	Интеграция с MS AD	-	+	+
1.8.	Роли и права доступа	-	+	+
2.	Пользователи и компьютеры	+	+	+
2.1.	Организационная структура	+	+	+
2.2.	Пользователи	+	+	+
2.3.	Группы пользователей	+	+	+
2.4.	Компьютеры	+	+	+
2.5.	Группы компьютеров	+	+	+
2.6.	Корзина	-	+	+
3.	Групповые политики	-	+	+
3.1.	Групповые политики	-	+	+
3.2.	Политики доступа к узлу	-	+	+

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат			Оценка соответствия	Тайминг
3.3.	Политики повышения привилегий	-	+	+		
3.4.	Политики паролей	-	+	+		
4.	Установка и обновление ПО	+	-	+		
4.1.	Политики ПО	+	-	+		
4.2.	Каталог ПО	+	-	+		
4.3.	Репозитории ПО	+	-	+		
5.	Автоматизация	+	+/-	+		
5.1.	Задания автоматизации	+	+	+		
5.1.	Установка ОС по сети	+	-	+		
6.	Роли и службы сайта	+/-	+/-	+		
6.1.	Служба разрешения имен	+	-	+		
6.2.	Служба динамической настройки узла	+	-	+		
6.3.	Служба синхронизации времени	+	-	+		
6.4.	Служба печати	+	-	+		
6.5.	Общий доступ к файлам	-	+	+		
7.	Мониторинг	-	+	+		
7.1.	Журнал событий мониторинга	-	+	+		
7.2.	Витрины мониторинга домена	-	+	+		
8.	Журнал событий	-	+	+		
8.1.	Серверы журнала событий	-	+	+		
8.2.	Настройка сбора журналов событий	-	+	+		
Для разделов отмечены итоговые разрешения, где: "+" - в разделе разрешены все операции, "-" - в разделе ничего не разрешено (раздел будет скрыт от пользователя),						

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
<p>"+/-" - в разделе есть разрешенные и запрещенные подразделы (запрещенные подразделы будут скрыты от пользователя). Для подразделов отмечены разрешения, где: "+" - в подразделе разделе разрешены все операции, "-" - в подразделе операции запрещены (подраздел будет скрыт от пользователя).</p>				
2	Разворачивание сервера репозиторияв ПО			00:00:00
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Серверы репозиторияв ПО".	На вкладке отображается таблица с перечнем раз- вернутых серверов репозиторияв ПО в системе.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Развернуть сервер репозиторияв ПО".	Отображается форма добавления нового сервера репозиторияв ПО.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В списке "Имя компьютера" выбрать машину, которая будет выполнять роль сервера репозиторияв ПО. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "геро" 2. "Имя сайта" = "Головной офис"	Запущен процесс разворачивания мастер сервера репозиторияв ПО.		
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В таблице журнала заданий отображается запись о том, что задание на разворачивание подсистемы репозиторияв ПО запущено (значение в столбце "Статус" = "Запущено", значение столбца "Инициатор" - корректная фиксация пользователя, который запустил задание). Как только подсистема полностью развернется, отобразится соответствующее уведомление об успешном		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		завершении задания. Значение в столбце "Статус" изменится на "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Серверы репозитория ПО".	В таблице отображается добавленный сервер репозитория героя, который был выбран на Шаге № 3.		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Репозитории ПО".	Таблица пустая и не содержит данных		
3	Разворачивание реплики контроллера домена			0:05:08
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка "Контроллеры домена".	Отображается вкладка "Контроллеры домена" с перечнем всех контроллеров домена, развернутых в системе. На текущем Шаге таблица содержит запись о единственном добавленном КД.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новый контроллер домена".	Отображается форма добавления нового КД.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В списке "Имя компьютера" выбрать компьютер домена, который будет выступать в качестве дополнительного контроллера домена. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение 3. В поле "Логин администратора ALD Pro" ввести логин любого администратора ALD Pro. 4. В поле "Пароль администратора ALD Pro" ввести пароль администрато-	Отображается вкладка "Контроллеры домена". Процесс разворачивания дополнительного КД запущен. Таблица не содержит новый КД.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>ра, логин которого был введен в поле "Логин администратора ALD Pro". Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Имя компьютера" = "dc02" "Имя сайта" = "Головной офис" 			
	<p>Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".</p>	<p>В таблице журнала отображается запись о том, что задание на разворачивание реплики запущено ("Название задания" - freeipa_replica_install", "Статус" - "Запущено", "Инициатор" - корректная фиксация пользователя, который запустил задание). После того, как КД будет развернут, отобразится уведомление об успешном выполнении задания. В журнале заданий, в столбце "Статус" соответствующего задания, отобразится "Успешно".</p>		
	<p>Шаг 5 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка "Контроллеры домена".</p>	<p>Таблица содержит две записи о развернутых КД:</p> <ol style="list-style-type: none"> dc01 - мастер КД dc02 - реплика, добавленная на Шаге №3. 		
	<p>Шаг 6 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка "Соглашения о репликации".</p>	<p>В таблице отображается автоматически созданное соглашение между двумя существующими КД.</p>		
	<p>Шаг 7 Повторить Шаги №1-5, добавив новую реплику контроллера домена (dc03).</p>	<p>Соответствует Шагам №1-5. Добавлен третий контроллер домена.</p>		
	<p>Шаг 8 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка "Соглашения о репликации".</p>	<p>В таблице отображаются два соглашения о репликации:</p> <ol style="list-style-type: none"> Между мастером КД и репликой КД, которая была добавлена на Шагах №1-5. 		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		2. Между мастером КД и репликой КД, которая была добавлена на Шаге №7.		
4	Разворачивание сервера DHCP			0:12:51
	Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайта -> Служба динамической настройки узла -> Вкладка "Перечень серверов".	Отображается таблица с перечнем всех серверов DHCP в системе - таблица пустая.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новый сервер".	Отображается форма добавления нового сервера динамической настройки узла.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В списке "Имя компьютера" выбрать машину, которая будет выполнять роль сервера DHCP. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "dhcp" 2. "Имя сайта" = "Головной офис"	Запущен процесс разворачивания сервера DHCP.		
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В журнале заданий присутствует запись о запущенной задаче на разворачивание сервера DHCP (столбец "Статус" = "Запущено", столбец "Инициатор" отображается корректную фиксацию пользователя, который запустил задание). После завершения процесса разворачивания сервера отобразится уведомление об успешно выполненной операции. В столбце "Статус" отобразится значение "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Роли и службы сайта ->	В таблице присутствует добавленный на Шаге №3 сервер DHCP.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Служба динамической настройки узла -> Вкладка "Перечень серверов".			
5	Разворачивание сервера установки ОС			0:13:52
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	Отображается таблица с перечнем всех добавленных подсистем установки операционной системы - таблица пустая.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новый сервер".	Отображается форма добавления нового сервера с ролью "Установка ОС".		
	Шаг 3 Заполнить поля формы на вкладке "Основное": 1. В списке "Имя компьютера" выпадать компьютер, который будет выполнять роль сервера установки ОС. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение. 3. Чекбокс "Использовать внешний DHCP-сервер" оставить неактивным. 4. В списке "DHCP-сервер" выбрать любой из развернутых в системе серверов динамической настройки узла. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "os" 2. "Имя сайта" = "Головной офис" 3. "DHCP-сервер" = "dhcp"	Запущен процесс разворачивания подсистемы установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания	В журнале присутствует запись о запущенном задании на разворачивание подсистемы установки		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий"	ОС (столбец "Статус" = "Запущено", столбец "Инициатор" отображает пользователя, который запустил задание). Как только подсистема будет развернута, отобразится уведомление об успешно выполненной операции. В столбце "Статус" отобразится "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	В таблице отображается добавленный на Шаге №3 сервер установки ОС.		
6	Разворачивание сервера мониторинга			0:19:08
	Шаг 1 Перейти: Мониторинг -> Журнал событий мониторинга -> Вкладка "Серверы мониторинга".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов мониторинга - таблица пустая.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Развернуть сервер мониторинга".	Отображается форма добавления нового сервера мониторинга.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В списке "Имя компьютера" выбрать машину, которая будет выполнять роль сервера мониторинга. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "мон" 2. "Имя сайта" = "Головной офис"	Запущен процесс разворачивания сервера мониторинга.		
	Шаг 4	В журнале отображена запись о запуске процесса		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	разворачивания сервера мониторинга (столбец "Статус" = "Запущено", столбец "Инициатор" отображает пользователя, который запустил задание). После завершения разворачивания подсистемы мониторинга появляется соответствующее уведомление об успешно выполненной операции. В столбце "Статус" отображено "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Мониторинг -> Журнал событий мониторинга -> Вкладка "Серверы мониторинга".	В таблице отображается добавленный на шаге №3 сервер.		
	Шаг 6 Перейти: Мониторинг -> Витрины мониторинга домена -> Вкладка "Витрины мониторинга".	Перейти: Мониторинг -> Витрины мониторинга домена -> Вкладка "Витрины мониторинга".		
	Шаг 7 Раскрыть список "Сервер".	Отображается полный список всех развернутых в системе подсистем. Все подсистемы, которые были добавлены после разворачивания сервера мониторинга, также будут отображены в данном списке и успешно "поставлены" на мониторинг.		
	Шаг 8 Раскрыть список "Каталог витрин".	Отображается полный список витрин мониторинга для просмотра.		
7	Разворачивание сервера журнала событий			0:29:30
	Шаг 1 Перейти: Журнал событий -> Серверы журнала событий -> Вкладка "Серверы журнала событий".	Отображается таблица с перечнем всех серверов журнала событий в системе - таблица пустая.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Развернуть сервер журнала событий".	Отображается форма добавления нового сервера журнала событий.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В списке "Имя компьютера" выбрать машину, которая будет выполнять роль сервера журнала событий. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "audit" 2. "Имя сайта" = "Головной офис"	Запущен процесс разворачивания подсистемы журнала событий.		
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В журнале присутствует запись о запущенном задании на разворачивание подсистемы журнала событий (столбец "Статус" = "Запущено", "Инициатор" - пользователь, запустивший задание). После того, как система будет развернута, отобразится оповещение об успешно выполненной операции. В столбце "Статус" будет значение "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Журнал событий -> Серверы журнала событий -> Вкладка "Серверы журнала событий".	В таблице присутствует сервер журнала событий, который был добавлен на Шаге №3.		
8	Разворачивание сервера печати			0:30:52
	Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайта -> Служба печати -> Вкладка "Серверы печати".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов печати - таблица пустая.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Развернуть сервер печати".	Отображается форма добавления нового сервера печати.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы:	Запущен процесс разворачивания сервера печати.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>1. В списке "Имя компьютера" выбрать машину, которая будет выполнять роль сервера печати.</p> <p>2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Имя компьютера" = "cups"</p> <p>2. "Имя сайта" = "Головной офис"</p>			
	<p>Шаг 4</p> <p>Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".</p>	В журнале присутствует запись о задании разворачивания подсистемы печати (столбец "Статус" = "Запущено", "Инициатор" - пользователь, который запустил задание). После завершения разворачивания подсистемы отображается соответствующее уведомление. В столбце "Статус" содержится значение "Успешно".		
	<p>Шаг 5</p> <p>Перейти: Роли и службы сайта -> Служба печати -> Вкладка "Серверы печати".</p>	В таблице отображен добавленный сервер печати, который был выбран на Шаге №3.		
9	Разворачивание сервера общего доступа к файлам			0:33:37
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Роли и службы сайта -> Общий доступ к файлам -> Вкладка "Перечень серверов".</p>	Отображается таблица с перечнем всех серверов общего доступа к файлам в системе - таблица пустая.		
	<p>Шаг 2</p> <p>Нажать на кнопку "+ Новый сервер".</p>	Отображается форма добавления нового сервера общего доступа к файлам.		
	<p>Шаг 3</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В списке "Имя компьютера" выбрать машину, которая будет выпол-</p>	Запущен процесс разворачивания подсистемы общего доступа к файлам.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	нять роль сервера общего доступа к файлам. 2. В списке "Имя сайта" выбрать любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "smb"; 2. "Имя сайта" = "Головной офис".			
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В журнале присутствует запись о запущенном задании на разворачивание подсистемы общего доступа к файлам (столбец "Статус" = "Запущено", "Инициатор" - пользователь, запустивший задание). После того, как система будет развернута, отобразится оповещение об успешно выполненной операции. В столбце "Статус" будет значение "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Роли и службы сайта -> Общий доступ к файлам -> Вкладка "Перечень серверов".	В таблице присутствует сервер общего доступа к файлам, который был добавлен на Шаге №3.		
10	Просмотр графа топологии и общего состояния системы			0:38:54
Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Общая информация -> Вкладка "Граф топологии".	Отображен граф топологии с направлениями связей и фильтром по сайту "Головной офис". Граф содержит как минимум один КД и сайт "Головной офис". Слева вверху отображена кнопка настройки фильтра отображения объектов.			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Шаг 2</p> <p>Перейти на вкладку "Работоспособность домена".</p>	<p>Вкладка содержит блоки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общее состояние системы - оповещение об общей работоспособности системы. Логика отображение следующая: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Если бы подсистема мониторинга не была развернута, возвращалось бы понятное для пользователя сообщение о том, что для просмотра данной информации необходимо развернуть сервер мониторинга. 1.2. Зеленый индикатор (системы функционирует без проблем) отображается, если в журнал событий попадают только не критичные проблемы (с коэффициентом 0, 1). 1.3. Желтый индикатор (информация - возникли какие-то проблемы, не критичные для работы системы в целом) отображается, если в журнал пришли ошибки с коэффициентом 2, 3. 1.4. Красный индикатор (аварийное состояние системы) отображается, если в журнал событий попали критические проблемы, влияющие на работу системы (коэффициент 4, 5). 2. Количество типов объектов системы - общий подсчет по объектам домена: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Компьютеры - количество совпадает с количеством в таблице Пользователи и компьютеры -> Компьютеры. 2.2. Групповые политики - количество совпадает с количеством в таблице Групповые политики -> Групповые политики. 2.3. Подразделения - количество совпадает с количеством подразделений в дереве на вклад- 		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 3 В блоке "Принадлежность сайтов к подсистемам", в списке "Имя сайта", выбрать любое значение.	Отображаются данные как минимум по следующим подсистемам: - Контроллеры домена - Подсистема "Разрешение имен" - Подсистема "Служба каталогов" - Подсистема "Синхронизации времени" - Подсистема "Управление конфигурацией" В процессе работы с системой и добавления новых подсистем данные в графе топологии и в таблицах работоспособности домена обновляются соответствующим образом.		
11	Репликация репозиториев			0:01:09
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Серверы репозиториев ПО".	Отображается таблица с перечнем всех развернутых серверов репозиториев ПО в системе. В таблице присутствует только один сервер (геро), который является мастером (в столбце "Роль" = "Основной сервер").		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Развернуть сервер репозиториев ПО".	Отображается форма разворачивания нового сервера репозиториев. Так как мастер сервер уже развернут, система позволяет добавить только реплики.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя компьютера" выбрать любой компьютер домена, который будет выполнять роль реплики сервера репозиториев ПО. 2. В поле "Имя сайта" выбрать любое значение.	Запущен процесс разворачивания реплики репозитория ПО.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения "Имя сайта" = "Головной офис"			
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В журнале отображена запись о старте разворачивания нового репозитория ПО (Статус = Запущено, Инициатор = пользователь, запустивший задание). Как только реплика будет развернута, отобразится соответствующее уведомление об успехе операции, а значение в столбце "Статус" журнала заданий изменится на "Успешно".		
	Шаг 5 Перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Репозитории ПО".	В таблице отображаются два репозитория: 1. Мастер (геро) - "Основной сервер" 2. Реплика (добавлен на Шаге №3) - "Резервный сервер".		
	Шаг 6 Под учетной записью администратора домена выполнить вход на компьютер, который является репликой репозитория ПО (добавлен на Шаге №3).	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 7 Перейти в каталог: /opt/rbta/aldpro/repo/storage.	Отображаются папки, каждая папка соответствует репозиторию (+ папка tmp). Название папки = идентификатор репозитория. Состав и содержимое папок соответствует составу репозитория в аналогичной директории мастер сервера репозитория ПО и вкладки "Репозитории ПО" интерфейса портала управления. Прим.: репликация репозитория происходит через некоторое время после разворачивания реплики.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 8 В портале управления перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Репозитории ПО".	Отображается перечень репозиториях ПО.		
	Шаг 9 Нажать на кнопку "+ Новый репозиторий".	Отображается форма добавления нового репозитория.		
	Шаг 10 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя репозитория" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Абсолютный путь публикации репозитория" ввести любое корректное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Имя репозитория" = "TestRepo" 2. "Абсолютный путь публикации репозитория" = "/testrepo".	Репозиторий успешно добавлен.		
	Шаг 11 Повторить Шаги № 6-7 для мастер сервера репозиториях ПО.	Создана новая папка для добавленного на Шаге №10 репозитория.		
	Шаг 12 Повторить Шаги №6-7 для реплики сервера репозиториях ПО.	Через некоторое время, папка соответствующего репозитория, который был добавлен для мастер сервера на Шаге №10, появится в каталоге реплики.		
12	Загрузка iso-образа из файла			0:01:24

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Репозитории ПО".	Отображается таблица с перечнем всех репозиторий ПО, добавленных в систему.		
	Шаг 2 Перейти в карточку любого репозитория, нажав на соответствующую строку таблицы.	Отображается карточка репозитория, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Версии".	Отображается таблица с перечнем версий выбранного репозитория.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Новая версия".	Отображается форма добавления новой версии репозитория.		
	Шаг 5 В поле "Тип источника" оставить значение "ISO-образ" и нажать на кнопку "Выбрать ISO- образ".	Открыто стандартное окно файлового менеджера для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 6 Выбрать подготовленный корректный ISO-образ. Данные для заполнения ALSE 1.7.1	Отобразились лейблы с именем и размером образа.		
	Шаг 7 Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	Отображается окно с отображением процесса загрузки файла в систему. Как только образ будет полностью загружен, отобразится соответствующее уведомление об успешно завершённой операции. Новая версия репозитория будет добавлена.		
	Шаг 8 Перейти в карточку добавленной версии.	Отображается вкладка "Основное".		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Текущее содержимое".	В таблице отображены все пакеты из загруженного на Шаге №7 образа.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
13	<i>Загрузка пакета из файла</i>			0:52:30
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО -> Репозитории ПО -> Вкладка "Репозитории ПО".	Отображается таблица с перечнем всех репозиторий домена.		
	Шаг 2 Перейти в карточку любого репозитория, у которого добавлена версия с типом источника "Пакеты" и в статусе "Редактирование".	Отображается карточка репозитория, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Версии".	Отображается таблица с перечнем версий выбранного репозитория.		
	Шаг 4 Перейти в карточку любой версии в состоянии "Редактирование" и типом источника "Пакеты".	Отображается вкладка версии, вкладка "Основное".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Текущее содержимое".	Отображается перечень пакетов выбранной версии репозитория.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "+ Загрузить пакет".	Открыто стандартное окно файлового менеджера для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 7 Выбрать подготовленный пакет. Данные для заполнения chromium_87.0.4280.66-0astragost1_amd64.deb	Отображено окно для отслеживания процесса загрузки пакета в систему. Как только пакет будет загружен, отобразится соответствующее уведомление об успешно завершенной операции. Версия репозитория обновлена. ВАЖНО! <i>При длительной загрузке пакета ПО (более 30 минут) необходимо:</i> <i>1. Перейти на рабочую станцию, которая выполняет роль сервера репозитория</i>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		2. Выполнить команду "systemctl restart celery"		
	Шаг 8 Перейти на вкладку "Текущее содержимое".	В таблице отображена запись о загруженном на Шаге №7 пакете.		
14	Настройка структуры подразделений			0:54:00
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура.	Отображается страница со структурой подразделений домена. Дерево подразделений свернуто - отображается только корень.		
	Шаг 2 Нажать на корень домена.	Выбрано подразделение. Появилась панель с кнопками для настройки подразделений домена.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Подразделение".	Отображается форма добавления нового подразделения.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы: 1. В поле "Наименование подразделения" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Родительское подразделение" оставить значение корня. 3. В поле "Руководитель подразделения" оставить значение "Руководитель подразделения отсутствует". Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения "Наименование подразделения" = "Департамент разработки"	Подразделение успешно добавлено. Отображена структура подразделений домена в открытом виде. Добавленное подразделение присутствует и выделено.		
	Шаг 5 Нажать на кнопку "+ Подразделение".	Отображается форма добавления нового подразделения.		
	Шаг 6	Подразделение успешно добавлено. Отображена		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Заполнить поля формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> В поле "Наименование подразделения" ввести любое корректное значение. В поле "Родительское подразделение" оставить значение подразделения, которое было создано на Шаге №4. В поле "Руководитель подразделения" оставить значение "Руководитель подразделения отсутствует". <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Наименование подразделения" = "Отдел разработки ОС" "Родительское подразделения" = "Департамент разработки" 	<p>структура подразделений домена в открытом виде. Добавленное дочернее подразделение присутствует и выделено.</p>		
15	Добавление пользователей с привязкой к подразделению			0:54:48
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура.</p>	<p>Отображается страница со структурой подразделений домена. Дерево скрыто - отображается только корень.</p>		
	<p>Шаг 2</p> <p>Раскрыть структуру подразделений до любого уровня и выделить то подразделение, в котором необходимо добавить пользователя.</p>	<p>В дереве выделено выбранное подразделение, доступна панель для настройки структуры.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Данные для заполнения Отдел разработки ОС			
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Пользователь".	Отображается форма добавления нового пользователя.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы: <ol style="list-style-type: none"> В поле "Имя учетной записи" ввести любое корректное значение, которое еще не занято в системе. В поле "Имя" ввести любое корректное имя пользователя. В поле "Фамилия" ввести любую корректную фамилию пользователя. В поле "Подразделение" оставить значение подразделения, из которого была вызвана форма добавления пользователя. В поля "Пароль" и "Подтверждение пароля" ввести любое корректное значение пароля. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения <ol style="list-style-type: none"> "Имя учетной записи" = "iivanov" "Имя" = "Иван" "Фамилия" = "Иванов" "Подразделение" = "Отдел раз- 			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>работки ОС"</p> <p>5. "Пароль" = "12345678"</p> <p>6. "Подтверждение пароля" = "12345678"</p>			
16	Создание групповых политик			0:55:54
	Шаг 1 Перейти: Групповые политики -> Групповые политики.	Отображается таблица с перечнем групповых политик, созданных в системе.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новая групповая политика".	Отображается форма добавления новой групповой политики.		
	Шаг 3 Заполнить поле "Имя групповой политики" и нажать на иконку сохранения. Подтвердить операцию. Данные для заполнения "Имя групповой политики" = "Новая политика"	Операция успешно завершена - групповая политика добавлена.		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Конфигурация политики".	Таблица содержит настроенные параметры данной политики. Таблица пустая.		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Параметры компьютеров".	На вкладке представлено дерево параметров с типом "Компьютеры".		
	Шаг 6 Раскрыть дерево и настроить любой параметр. Установить состояние параметра в значение "Включено". Нажать на кнопку "Применить".	Конфигурация параметра настроена.		
	Шаг 7 Перейти на вкладку "Параметры пользователей".	На вкладке представлено дерево параметров с типом "Пользователи".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 8 Раскрыть дерево и настроить любой параметр. Установить состояние параметра в значение "Включено". Нажать на кнопку "Применить".	Конфигурация параметра настроена.		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Конфигурация политики".	Таблица содержит настроенные параметры данной политики, согласно действиям на Шагах №6 и №8.		
17	Создание каталога ПО			0:58:20
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО - > Каталог ПО.	Отображается страница, содержащая каталог программного обеспечения системы.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Раздел ПО".	Отображается форма добавления нового раздела ПО.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Наименование раздела" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Родительский раздел каталога ПО" оставить указанное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Наименование раздела" = "Прикладное ПО" 2. "Родительский раздел каталога ПО" = "Родительский раздел отсутствует"	Раздел успешно добавлен, отображается в дереве и выбран.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Раздел ПО".	Отображается форма добавления нового раздела в указанный.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Шаг 5 Заполнить поля формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> В поле "Наименование раздела" ввести любое корректное значение В поле "Родительский раздел каталога ПО" оставить указанное значение <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Наименование раздела" = "Браузеры" "Родительский раздел каталога ПО" = "Прикладное ПО" 	Подраздел успешно создан, отображается в дереве и выбран.		
	<p>Шаг 6 Нажать на кнопку "+ Программное обеспечение".</p>	Отображается форма добавления нового ПО.		
	<p>Шаг 7 Заполнить поля формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> В поле "Наименование ПО" ввести любое корректное значение. В поле "Родительский раздел каталога ПО" оставить указанное значение. <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения</p>	ПО успешно добавлено, отображается в дереве и выбрано.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	1. "Наименование ПО" = "Chromium"			
	2. "Родительский раздел каталога ПО" = "Браузеры"			
	Шаг 8 Нажать на кнопку "Редактировать".	Отображается карточка выбранного ПО, вкладка "Основное".		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Пакеты".	Таблица содержит пакеты выбранного ПО. Таблица пустая.		
	Шаг 10 Нажать на кнопку "+ Пакет".	Отображается форма добавления пакета в ПО.		
	Шаг 11 В поле "Имя пакета" поиском выбрать любой пакет. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения "Имя пакета" = "chromium "	Пакет успешно добавлен в ПО. В таблице "Пакеты" отображается добавленный пакет.		
18	Подключение к Active Directory для миграции объектов 1. Для создания и удаления доверительных отношений, необходимо учетную запись с ролью "Администратор информационной безопасности" (ALDPRO - IT Security Specialist) или "Главный администратор" (ALDPRO - Main Administrator) добавить в системные группы пользователей "trust admins" и "ald trust admin". 2. В зависимости от версии Windows существует два возможных формата написания учетной записи для миграции: - Обычный логин пользователя Windows (например, Administrator); - Логин пользователя Windows в формате SAM-Account-Name, т.е. логин пользователя с префиксом домена (например, WIN/Administrator, где "WIN" - наименование домена Active Directory, "Administrator" - логин пользователя Windows).			1:00:11
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Интеграция с MS AD -> Вкладка	Отображается таблица с перечнем всех WinAD, с которыми установлена связь в части доверительных отношений и/или миграции		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	"Подключение к MS AD".	объектов.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новое подключение к Active Directory".	Отображается форма добавления нового подключения к WinAD.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Домен" ввести полное имя домена AD. 2. Чекбокс "Перенаправление зоны DNS" сделать активным. 3. В поле "IP-адрес DNS сервера" ввести корректное значение. 4. Чекбокс "Миграция объектов Active Directory" сделать активным. 5. В поле "Учетная запись для миграции" ввести логин пользователя с правами администратора в AD, с которым устанавливается подключение. 6. В поле "Пароль" ввести пароль от учетной записи пользователя, логин которого был введен в поле "Учетная запись для миграции". 7. В поле "Подтверждение пароля" повторить пароль. 8. В поле "Базовое уникальное имя (base DN)" ввести значение base DN для AD, который был указан в поле "Домен". Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	Отображается вкладка "Подключение к MS AD". В таблице присутствует добавленный WinAD - в столбце "Миграция" указано значение "Да".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Домен" = "Указывается имя домена Active Directory" "Учетная запись для миграции" = "astra" "Пароль" = "1qaz@WSX" "Подтверждение пароля" = "1qaz@WSX" "Базовое уникальное имя (base DN)." <p>Например: Имя домена: «win.ad», тогда поле будет заполнено следующим образом: dc=win,dc=ad</p>			
19	<p>Настройка доверительных отношений с MS AD</p> <p>Для создания и удаления доверительных отношений, необходимо учетную запись с ролью "Администратор информационной безопасности" (ALDPRO - IT Security Specialist) или "Главный администратор" (ALDPRO - Main Administrator) добавить в системные группы пользователей "trust admins" и "ald trust admin".</p> <p>Предусловие прохождения проверки:</p> <p>Для корректной установки доверительных отношений с MS AD необходимо настроить перенаправление зоны DNS, путь:</p> <ol style="list-style-type: none"> Перейти в Роли и службы сайта → Служба разрешения имён → вкладка Перенаправление запросов → кнопка «+ Новая зона». Заполнить поля формы: <ul style="list-style-type: none"> "Имя зоны" = "Указать имя зоны, которое соответствует наименованию домена WinAD" "Глобальные перенаправители" = ввести в поле IP-адрес зоны перенаправления DNS Сделать активным чекбокс "Пропустить проверку пересечения" 			1:02:34

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Интеграция с MS AD -> Вкладка "Подключение к MS AD".	Отображается таблица с перечнем WinAD, с которыми установлены доверительные отношения и/или миграция объектов. В таблице присутствует как минимум один WinAD.		
	Шаг 2 Перейти в карточку WinAD, с которым не установлены доверительные отношения (столбец "Доверительные отношения" = "Нет").	Отображается карточка подключения к AD, чекбокс "Доверительные отношения" неактивен.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделать активным чекбокс "Доверительные отношения" 2. В поле "Учетная запись для доверительных отношений" ввести логин любого администратора выбранного AD 3. В поля "Пароль" и "Подтверждение пароля" ввести пароль администратора, логин которого был указан в поле "Учетная запись для доверительных отношений". Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения <ol style="list-style-type: none"> 1. "Учетная запись для доверительных отношений" = "astra" 2. "Пароль" = "1qaz@WSX" 3. "Подтверждение пароля" = 	Запущен процесс установления доверительных отношений с выбранным AD.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
20	"1qaz@WSX"			1:03:56
	Шаг 4 На любом клиенте домена выполнить вход под любой учетной записью пользователя (не администратора) WinAD, с которым были установлены доверительные отношения. Предварительно выбрать WinAD для входа.	Вход выполнен успешно.		
	Загрузка конфигурации сервера DHCP из файла			
	Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайта -> Служба динамической настройки узла -> Вкладка "Перечень серверов".	Отображается таблица с перечнем серверов DHCP, развернутых в системе. Таблица содержит запись о сервере dhcp.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера DHCP, нажав на соответствующую строку таблицы.	Отображается вкладка "Основное" карточки выбранного сервера DHCP.		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Конфигурация скрипта".	Вкладка содержит поле с текущим скриптом конфигурации сервера DHCP и поле с комментарием к текущей версии скрипта.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "Загрузить из файла".	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 5 Выбрать подготовленный корректный файл конфигурации для данного сервера DHCP. Примеры скриптов указаны в справочном центре.	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 6	Файл конфигурации успешно загружен в систему –		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	В поле «Комментарий» ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения Обновлен конфиг сервера DHCP	конфиг DHCP обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
	Шаг 7 Нажать на кнопку «Редактировать файл».	Поля для редактирования скрипта и комментария активны.		
	Шаг 8 Отредактировать поля формы: 1. В поле скрипта внести любые изменения. 2. В поле «Комментарий» ввести любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. Во вторую строку скрипта внести изменения = «interface=eth2». 2. «Комментарий» – «Изменен интерфейс».	Скрипт успешно изменен – отображается соответствующее уведомление.		
	Шаг 9 Нажать на кнопку «История изменений».	В таблице отображено проделанное на Шаге №8 изменение: 1. Столбец «Дата изменения» содержит точные дату и время, в которые были сохранены изменения. 2. Столбец «Автор изменения» содержит ФИО пользователя, который выполнил редактирование. 3. Столбец «Комментарий» содержит значение, которое было введено в поле «Комментарий» на Шаге №8.		
	Шаг 9 Загрузить конфиг DHCP из файла, ука-	Соответствует Шагу №9.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>зав любой комментарий, и повторить Шаг №9.</p> <p>Данные для заполнения «Комментарий» = «Конфигурация сервера DHCP была загружена из файла».</p>			
21	Настройка сетевых интерфейсов ISC DHCP			1:04:51
	<p>Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайта -> Служба динамической настройки узла -> Карточка сервера dhcp.</p>	<p>Отображается карточка сервера динамической настройки узла, вкладка "Основное". Также доступны следующие вкладки: Конфигурация скрипта. Настройка сетевых интерфейсов.</p>		
	<p>Шаг 2 Перейти на вкладку "Настройка сетевых интерфейсов".</p>	<p>Отображается вкладка "Настройка сетевых интерфейсов", которая содержит следующие элементы: Кнопка "Закрыть". Поле "Редактировать скрипт вручную" для просмотра и изменения скрипта. Поле задизейблено. Функциональные кнопки: Загрузить из файла История изменений Редактировать файл Обязательно поле "Комментарий". Поле задизейблено.</p>		
	<p>Шаг 3 Нажать на кнопку "Загрузить из файла".</p>	<p>Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.</p>		
	<p>Выбрать подготовленный корректный файл настройки сетевого интерфейса.</p> <p><i>Примеры скриптов указаны в справочном центре.</i></p>	<p>Отображается маска загрузки, форма задизейблена. Как только изменения будут сохранены, отобразится соответствующее уведомление. Изменения сохранены и отображены на форме - поле со скриптом содержит содержимое загруженного файла.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
22	Добавление внешнего DHCP			1:06:56
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку «+ Новый сервер».	Отображается форма добавления нового сервера установки ОС.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В списке «Имя компьютера» выбрать машину, которая будет выполнять роль сервера установки ОС. 2. В списке «Имя сайта» выбрать любое значение. 3. Сделать чекбокс «Использовать внешний DHCP-сервер» активным. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. «Имя компьютера» = любая машина, на которую еще не была «наброшена» ни одна роль сервера 2. «Имя сайта» = «Головной офис»	Запущен процесс разворачивания нового сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка «Журнал заданий».	В журнале отображена запись о запущенном процессе разворачивания сервера установки ОС (столбец «Статус» = «Запущено», «Инициатор» – пользователь, запустивший задание). После завершения данного процесса отобразится уведомление, а в столбце «Статус» будет установлено значение «Успешно».		
	Шаг 5	В таблице серверов установки ОС присутствует		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	добавленный на Шаг №3 сервер.		
	Шаг 6 Перейти в карточку сервера, который был добавлен на Шаг №3.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС. Чекбокс «Использовать внешний DHCP-сервер» активен.		
23	Создание профиля загрузки ОС			1:13:34
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	В таблице отображается полный перечень развернутых в системе серверов установки ОС. Присутствует информация как минимум об одном сервере os.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС.	Отображается карточка сервера, вкладка «Основное».		
	Шаг 3 Перейти на вкладку «Профили загрузки».	Отображается таблица с перечнем профилей загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку «+ Новый профиль».	Отображается форма добавления нового профиля загрузки.		
	Шаг 5 Заполнить поля формы: 1. В поле «Название профиля» ввести любое корректное значение. 2. В поле «Операционная система» выбрать любое доступное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. «Название профиля» = «Бухгалтерия»	Профиль успешно создан.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2. «Операционная система» = «Astra_1_7»			
	Шаг 6 Перейти в карточку созданного профиля.	Отображается карточка профиля, вкладка «Основное».		
	Шаг 7 Произвести настройку скриптов. <i>Примеры скриптов указаны в справочном центре.</i>	Скрипты настроены		
	Шаг 8 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 9 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка «Основное».		
	Шаг 10 Перейти на вкладку «Профили загрузки».	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 11 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка «Основные свойства».		
	Шаг 12 Перейти на вкладку «Preseed».	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом preseed 2. Поле «Комментарий» для текущей версии скрипта preseed Все поля задизейблены.		
	Шаг 13 Нажать на кнопку «Загрузить из файла».	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 14 Выбрать подготовленный корректный файл preseed.	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 15 В поле «Комментарий» ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения «Preseed загружен из файла»	Файл скрипта preseed успешно загружен в систему – скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
	Шаг 16 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 17 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка «Основное»		
	Шаг 18 Перейти на вкладку «Профили загрузки».	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 19 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка «Основные свойства».		
	Шаг 20 Перейти на вкладку «Postinstall».	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом postinstall 2. Поле «Комментарий» для текущей версии скрипта postinstall Все поля задизейблены.		
	Шаг 21 Нажать на кнопку «Загрузить из файла».	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 22	В поле редактирования скрипта отображено		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Выбрать подготовленный корректный файл postinstall.	содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 23 В поле «Комментарий» ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения «Postinstall был загружен из файла»	Файл скрипта postinstall успешно загружен в систему – скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
	Шаг 24 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 25 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка «Основное».		
	Шаг 26 Перейти на вкладку «Профили загрузки».	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 27 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка «Основные свойства».		
	Шаг 28 Перейти на вкладку «Первый запуск».	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом firststart 2. Поле «Комментарий» для текущей версии скрипта firststart Все поля задизейблены.		
	Шаг 29 Нажать на кнопку «Загрузить из файла».	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 30	В поле редактирования скрипта отображено		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Выбрать подготовленный корректный файл firststart.	содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 31 В поле «Комментарий» ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения «Firststart был загружен из файла»	Файл скрипта firststart успешно загружен в систему – скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
	Шаг 32 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 33 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка «Основное».		
	Шаг 34 Перейти на вкладку «Профили загрузки».	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 35 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка «Основные свойства».		
	Шаг 36 Перейти на вкладку «Настройка boot-меню».	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом boot 2. Поле «Комментарий» для текущей версии скрипта boot Все поля задизейблены.		
	Шаг 37 Нажать на кнопку «Загрузить из	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	файла».			
	Шаг 38 Выбрать подготовленный корректный файл boot.	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 39 В поле «Комментарий» ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения «Boot был загружен из файла»	Файл скрипта boot успешно загружен в систему – скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
24	Загрузка скрипта preseed из файла			1:14:48
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка «Основное».		
	Шаг 3 Перейти на вкладку «Профили загрузки».	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка «Основные свойства».		
	Шаг 5 Перейти на вкладку «Preseed».	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом preseed 2. Поле «Комментарий» для текущей версии скрипта preseed Все поля задизейблены.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 6 Нажать на кнопку «Загрузить из файла».	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 7 Выбрать подготовленный корректный файл preseed. <i>Примеры скриптов указаны в справочном центре.</i>	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 8 В поле "Комментарий" ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения "Preseed загружен из файла"	Файл скрипта preseed успешно загружен в систему - скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
25	Загрузка скрипта postinstall из файла			1:15:45
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Профили загрузки".	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка "Основные свойства".		
	Шаг 5	Вкладка содержит:		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти на вкладку "Postinstall".	1. Поле с текущим скриптом postinstall 2. Поле "Комментарий" для текущей версии скрипта postinstall Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Загрузить из файла".	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 7 Выбрать подготовленный корректный файл postinstall. <i>Примеры скриптов указаны в справочном центре.</i>	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 8 В поле «Комментарий» ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения «Postinstall был загружен из файла»	Файл скрипта postinstall успешно загружен в систему – скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
26	Загрузка скрипта firststart из файла			1:16:13
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка «Серверы установки ОС».	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка «Основное».		
	Шаг 3 Перейти на вкладку «Профили	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	загрузки».			
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка «Основные свойства».		
	Шаг 5 Перейти на вкладку «Первый запуск».	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом firststart 2. Поле «Комментарий» для текущей версии скрипта firststart Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку «Загрузить из файла».	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 7 Выбрать подготовленный корректный файл firststart. <i>Примеры скриптов указаны в справочном центре.</i>	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 8 В поле "Комментарий" ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения "Firststart был загружен из файла"	Файл скрипта firststart успешно загружен в систему - скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
27	Загрузка скрипта boot из файла			1:16:41
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка "Основное".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.			
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Профили загрузки".	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка "Основные свойства".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Настройка boot-меню".	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом boot 2. Поле "Комментарий" для текущей версии скрипта boot 3. Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Загрузить из файла".	Отображается стандартное окно для выбора файла с компьютера пользователя.		
	Шаг 7 Выбрать подготовленный корректный файл boot. <i>Примеры скриптов указаны в справочном центре.</i>	В поле редактирования скрипта отображено содержимое файла, который был выбран на текущем Шаге. Поле активно.		
	Шаг 8 В поле "Комментарий" ввести любое значение и нажать на иконку сохранения, подтвердив операцию. Данные для заполнения "Boot был загружен из файла"	Файл скрипта boot успешно загружен в систему - скрипт обновлен. Поля задизейблены и содержат обновленные данные.		
	Редактирование скрипта preseed с использованием GIT			
Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".			
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Профили загрузки".	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка "Основные свойства".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Preseed".	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом preseed 2. Поле "Комментарий" для текущей версии скрипта preseed Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля с комментарием и скриптом активны.		
	Шаг 7 Отредактировать поля формы: 1. В содержимое скрипта внести любые изменения. 2. В поле "Комментарий" ввести любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	Изменение успешно сохранены - отображается соответствующее уведомление. Поля формы заблокированы на ввод.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Данные для заполнения 1. "Скрипт" - изменить первую строку скрипта на "apt-mirror-setup apt-setup /contrib boolean false". 2. "Комментарий" = "Изменена первая строка preseed скрипта".			
	Шаг 8 Нажать на кнопку "История изменений".	В таблице отображается сведение о внесенных на Шаге №7 изменениях: 1. В столбце "Дата" содержатся точные дата и время, в которые были сохранены изменения. 2. В поле "Автор изменений" отображается ФИО пользователя, который внес изменения. 3. В поле "Комментарий" отображается значение, которое было введено в поле "Комментарий" на Шаге №7.		
	Шаг 9 Загрузить preseed скрипт из файла, указав любой комментарий, и повторить Шаг №8. Данные для заполнения "Комментарий" = "Скрипт preseed загружен из файла"	Соответствует Шагу №8.		
29	Редактирование скрипта postinstall с использованием GIT			1:18:54
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка "Основное".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.			
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Профили загрузки".	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка "Основные свойства".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Postinstall".	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом postinstall 2. Поле "Комментарий" для текущей версии скрипта postinstall Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля с комментарием и скриптом активны.		
	Шаг 7 1. Отредактировать поля формы: - В содержимое скрипта внести любые изменения. - В поле "Комментарий" ввести любое значение. Сохранить значение. 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию "Обновить конфигурационный файл?". 3. Запомнить дату и время выполнения, сведения о пользователе, внесшем изменения (ФИО). Данные для заполнения 1. "Скрипт" - изменить последнюю	Изменение успешно сохранены: 1. В правом нижнем углу выводится уведомление "Операция выполнена" с текстом 2. "Операция завершена успешно" 3. Поля формы заблокированы на ввод		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	строку скрипта на "systemctl enable firststart false". 2. "Комментарий" = "Изменена последняя строка postinstall скрипта".			
	Шаг 8 Нажать на кнопку "История изменений".	В таблице отображается сведение о внесенных на Шаге №4 изменениях: 1. В столбце "Дата" содержатся точные дата и время, в которые были сохранены изменения (Шаг 4, п.3). 2. В поле "Автор изменений" отображается ФИО (сведения) пользователя, который внес изменения. 3. В поле "Комментарий" отображается значение, которое было введено в поле "Комментарий" на Шаге №7, п.1.		
	Шаг 9 Загрузить postinstall скрипт из файла, указав любой комментарий, и повторить Шаг №8. Данные для заполнения "Комментарий" = "Скрипт postinstall" загружен из файла"	Соответствует Шагу №8.		
30	Редактирование скрипта firststart с использованием GIT			1:21:00
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка "Основное"		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	в таблице.			
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Профили загрузки".	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка "Основные свойства".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Первый запуск".	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом firststart 2. Поле "Комментарий" для текущей версии скрипта firststart Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля с комментарием и скриптом активны – поля формы доступны для ввода (отображается курсор).		
	Шаг 7 1. Отредактировать поля формы: - В содержимое скрипта внести любые изменения. - В поле "Комментарий" ввести любое значение. Сохранить значение. 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию "Обновить конфигурационный файл?". 3. Запомнить дату и время выполнения, сведения о пользователе, внесшем изменения (ФИО). Данные для заполнения 1. В скрипте заменить строку «# Установка клиента ALD Pro и ввод компьютера в домен» на «# Установка клиента ALD Pro и ввод рабочей станции в домен»	Изменение успешно сохранены: 1. В правом нижнем углу выводится уведомление "Операция выполнена" с текстом "Операция завершена успешно" 2. Поля формы заблокированы на ввод		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2. "Комментарий" = "Изменено".			
	Шаг 8 Нажать на кнопку "История изменений".	В таблице отображается сведение о внесенных на Шаге №4 изменениях: 1. В столбце "Дата" содержатся точные дата и время, в которые были сохранены изменения (Шаг 7, п.3). 2. В поле "Автор изменений" отображается ФИО (сведения) пользователя, который внес изменения. 3. В поле "Комментарий" отображается значение, которое было введено в поле "Комментарий" на Шаге №7, п.1.		
	Шаг 9 Закрыть окно "История изменений", нажав на крестик в правом верхнем углу.	Отобразится вкладка Первый запуск		
	Шаг 10 Загрузить firststart скрипт из файла, указав любой комментарий, и выполнить действия: 1. На вкладке «Настройка boot-меню» нажать на кнопку "Загрузить из файла". 2. Выбрать подготовленный файл boot. 3. Нажать кнопку открытия 4. В поле "Комментарий" ввести любое значение 5. Нажать на иконку сохранения 6. Подтвердить операцию “Обновить конфигурационный файл?”. 7. Запомнить дату и время выполнения, сведения о пользователе, внесшем изменения (ФИО). 8. Нажать на кнопку "История изменений".	Соответствует результату Шага №5: В таблице отображается сведение о внесенных на Шаге №4 изменениях: 1. В столбце "Дата" содержатся точные дата и время, в которые были сохранены изменения 2. В поле "Автор изменений" отображается ФИО (сведения) пользователя, который внес изменения. 3. В поле "Комментарий" отображается введенное в текущем Шаге значение.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
31	Редактирование скрипта boot с использованием GIT			1:23:19
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	Отображается таблица с перечнем развернутых в системе серверов установки ОС.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера установки ОС, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Профили загрузки".	Отображается таблица с созданными профилями загрузки внутри выбранного сервера установки ОС.		
	Шаг 4 Перейти в карточку профиля загрузки, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного профиля загрузки, вкладка "Основные свойства".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Настройка boot-меню".	Вкладка содержит: 1. Поле с текущим скриптом boot 2. Поле "Комментарий" для текущей версии скрипта boot Все поля задизейблены.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля с комментарием и скриптом активны – поля формы доступны для ввода (отображается курсор).		
	Шаг 7 1. Отредактировать поля формы: - В содержимое скрипта внести любые изменения. - В поле "Комментарий" ввести любое значение. Сохранить значение. 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию "Обновить конфигурационный файл?".	Изменения успешно сохранены: 1. В правом нижнем углу выводится уведомление "Операция выполнена" с текстом "Операция завершена успешно" 2. Поля формы заблокированы на ввод		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>3. Запомнить дату и время выполнения, сведения о пользователе, внесшем изменения (ФИО).</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. В скрипте изменить наименование фонового изображения в строке "menu background test.jpg"</p> <p>2. "Комментарий" = "Изменено фоновое изображение на test.jpg".</p>			
	<p>Шаг 8</p> <p>Нажать на кнопку "История изменений".</p>	<p>В таблице отображается сведения о внесенных на Шаге №4 изменениях:</p> <p>1. В столбце "Дата" содержатся точные дата и время, в которые были сохранены изменения (Шаг 4, п.3).</p> <p>2. В поле "Автор изменений" отображается ФИО (сведения) пользователя, который внес изменения.</p> <p>3. В поле "Комментарий" отображается значение, которое было введено в поле "Комментарий" на Шаге №4, п.1</p>		
	<p>Шаг 9</p> <p>Заккрыть окно "История изменений", нажав на крестик в правом верхнем углу.</p>	<p>Отобразится вкладка "Настройка boot-меню"</p>		
	<p>Шаг 10</p> <p>Загрузить boot скрипт из файла, указав любой комментарий, и повторить действия:</p> <p>1. На вкладке «Настройка boot-меню» нажать на кнопку "Загрузить из файла".</p> <p>2. Выбрать подготовленный файл boot.</p> <p>3. Нажать кнопку открытия</p> <p>4. В поле "Комментарий" ввести</p>	<p>Соответствует результату Шага №5:</p> <p>В таблице отображается сведения о внесенных на Шаге №4 изменениях:</p> <p>1. В столбце "Дата" содержатся точные дата и время, в которые были сохранены изменения.</p> <p>2. В поле "Автор изменений" отображается ФИО (сведения) пользователя, который внес изменения.</p> <p>3. В поле "Комментарий" отображается введенное в текущем Шаге значение.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	любое значение 5. Нажать на иконку сохранения 6. Подтвердить операцию “Обновить конфигурационный файл?”. 7. Запомнить дату и время выполнения, сведения о пользователе, внесшем изменения (ФИО). 8. Нажать на кнопку "История изменений".			
32	Миграция из MS AD пользователей по группам			1:24:54
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Интеграция с MS AD -> Вкладка "Подключение к MS AD".	Отображается таблица с перечнем WinAD, с которыми установлено подключение. Как минимум для одной отображенной записи в таблице, в столбце "Миграция", отображается значение "Да".		
	Шаг 2 Перейти в карточку подключения к WinAD, с которым установлено подключение для миграции объектов.	Отображается карточка подключения, вкладка "Основное". Чекбокс "Миграция объектов Active Directory" активен.		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Сопоставление полей при миграции".	В таблице присутствуют записи о сопоставлении атрибутов AD и ALD Pro.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "Запустить миграцию".	Отображена форма задания настроек для запуска новой миграции объектов из AD.		
	Шаг 5 Раскрыть список "Подразделение Active Directory".	Отображен полный перечень подразделений выбранного AD.		
	Шаг 6 В списке "Подразделение Active Directory" выбрать любое значение. Данные для заполнения "Подразделение Active Directory" = "B"	Значение "B" содержится в поле "Подразделение Active Directory".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 7 Раскрыть список "Подразделение ALD Pro".	Отобразен полный перечень подразделений системы.		
	Шаг 8 В списке "Подразделение Active Directory" выбрать любое значение. Данные для заполнения "Подразделение ALD Pro" - выбрать корень	В поле "Подразделение Active Directory" содержится выбранное значение.		
	Шаг 9 В качестве объектов миграции выбрать: 1. Группы пользователей 2. Пользователи В поле "Пароль" ввести любое значение, которое будет присвоено в качестве пароля всем мигрированным пользователям. Внести данные об учетной записи любого администратора ALD Pro: В поле "Логин администратора ALD Pro" ввести логин администратора. В поле "Пароль администратора ALD Pro" ввести пароль администратора, логин которого был введен в поле "Логин администратора ALD Pro". 1. В поле "Логин администратора ALD Pro" ввести логин администратора	Запущен процесс миграции данных из AD.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>2. В поле "Пароль администратора ALD Pro" ввести пароль администратора, логин которого был введен в поле "Логин администратора ALD Pro."</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения "Пароль" = "12345678"</p>			
	<p>Шаг 10 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".</p>	В журнале отображен процесс миграции выбранных на Шаге №9 данных из AD. В столбце "Статус" отображено значение "Запущено", в столбце "Инициатор" зафиксирован пользователь, запустивший задание. Как только миграция будет завершена, статус изменится на "Успешно".		
	<p>Шаг 11 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура.</p>	Отображается структура подразделений домена в свернутом виде.		
	<p>Шаг 12 Нажать на корень.</p>	<p>Структура раскрыта. В таблице "Объекты" отображены все объекты, входящие в корень подразделений. Среди объектов также присутствуют те, которые были мигрированы из AD на Шаге №9:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователи user 1 и user2 2. Группы group1 и group2 <p>Больше никакие данные из AD получены не были.</p>		
	<p>Шаг 13 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Группы пользователей.</p>	Отображен полный список групп пользователей домена. В таблице присутствуют группы group1 и group2.		
	<p>Шаг 14 Перейти в карточку group1, вкладка</p>	Таблица "Выбранные пользователи" пустая.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	"Пользователи".			
	Шаг 15 Перейти на вкладку "Группы".	Таблица "Выбранные группы" пустая.		
	Шаг 16 Перейти в карточку group2, вкладка "Пользователи".	Таблица "Выбранные пользователи" содержит только пользователей user1 и user2.		
	Шаг 17 Перейти на вкладку "Группы".	Таблица "Выбранные группы" содержит только group1.		
	Шаг 18 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи.	Отображается таблица с перечнем всех пользователей домена. Таблица содержит пользователей user1 и user2.		
	Шаг 19 Перейти в карточку пользователя user1, вкладка "Группы".	Таблица "Выбранные группы" содержит только группы ipausers и group2.		
	Шаг 20 Перейти в карточку пользователя user2, вкладка "Группы".	Таблица "Выбранные группы" содержит только группы ipausers и group2.		
	Шаг 21 На любой машине домена выполнить вход под пользователем user1, указав логин и пароль. Данные для заполнения 1. Логин = user1 2. Пароль = 12345678	Отображается окно о необходимости сброса пароля.		
	Шаг 22 В поле "Пароль" ввести любое значение пароля и повторить его. Данные для заполнения 12345678	Пароль сброшен, вход выполнен успешно.		
	Шаг 23 На любой машине домена выполнить	Отображается окно о необходимости сброса пароля.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>вход под пользователем user2, указав логин и пароль.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. Логин = user2</p> <p>2. Пароль = 12345678</p>			
	<p>Шаг 24</p> <p>В поле "Пароль" ввести любое значение пароля и повторить его.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>12345678</p>	Пароль сброшен, вход выполнен успешно.		
33	Миграция объектов из MS AD			1:24:54
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Управление доменом -> Интеграция с MS AD -> Вкладка "Подключение к MS AD".</p>	Отображается таблица с перечнем всех WinAD, с которыми установлены доверительные отношения и/или настроена миграция объектов.		
	<p>Шаг 2</p> <p>Перейти в карточку WinAD, с которым настроена миграция объектов (столбец "Миграция" = "Да").</p>	Отображается вкладка WinAD, карточка "Основное".		
	<p>Шаг 3</p> <p>Перейти на вкладку "Сопоставление полей при миграции".</p>	Отображается таблица сопоставлений атрибутов AD и ALD Pro.		
	<p>Шаг 4</p> <p>Нажать на кнопку "Запустить миграцию".</p>	Отображается форма запуска миграции данных из AD.		
	<p>Шаг 5</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В поле "Подразделение Active Directory" выбрать любое подразделение.</p>	Запущен процесс миграции объектов из AD.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>2. В поле "Подразделение ALD Pro" выбрать любое подразделение.</p> <p>3. Сделать активными все чекбоксы:</p> <p>3.1. Группы пользователей</p> <p>3.2. Организационное подразделение</p> <p>3.3. Пользователи</p> <p>4. В поле "Пароль" ввести значение пароля, которое будет задано для всех мигрированных пользователей</p> <p>5. В поле "Логин администратора ALD Pro" ввести логин любого администратора ALD Pro.</p> <p>6. В поле "Пароль администратора ALD Pro" ввести пароль администратора, логин которого был введен в поле "Логин администратора ALD Pro".</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Подразделение Active Directory" = A</p> <p>2. "Подразделение ALD Pro" - выбрать корень</p> <p>"Пароль" = "12345678"</p>			
	<p>Шаг 6</p> <p>Перейти: Автоматизация -> Задания</p>	<p>В журнале отображается сведение о том, что запущен процесс миграции из AD. Значение в</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	столбце "Статус" - "Запущено", в столбце "Инициатор" - пользователь, запустивший задание. Как только миграция завершится, отобразится соответствующее уведомление об успешности выполнения задания. В столбце "Статус" будет установлено значение "Успешно".		
	Шаг 7 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура.	Отображается страница со структурой подразделений домена. Дерево свернуто - отображается только корень.		
	Шаг 8 Раскрыть структуру подразделений, нажав на корень.	Дерево подразделений раскрыто. В корень добавлено подразделение А.		
	Шаг 9 Нажать на подразделение А.	В дереве, под подразделением А, отображается его дочернее подразделение В. Таблица "Объекты" содержит только пользователя user3.		
	Шаг 10 Нажать на подразделение В.	Таблица "Объекты" содержит только следующие объекты: 1. Пользователи user1 и user2 2. Группы group1 и group2 Все объекты успешно мигрированы, вложенность между объектами сохранена.		
	Шаг 11 На любом клиенте домена выполнить вход под любым мигрированным из AD пользователем. Данные для заполнения user3 / 12345678	Вход выполнен успешно после смены пароля.		
34	Создание карточки пользователя			1:25:09
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и	Отображается список пользователей домена		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	компьютеры" -> "Пользователи"			
	Шаг 2 Нажать кнопку "+ Новый пользователь"	Открывается форма добавления нового пользователя		
	Шаг 3 1. Заполнить обязательные поля: "Имя учетной записи" - ввести имя учетной записи сотрудника "Имя" - ввести имя сотрудника "Фамилия" - ввести фамилию сотрудника "Подразделение" - в выпадающем списке выбрать организационное подразделение "Пароль" - ввести пароль пользователя "Подтверждение пароля" - ввести пароль пользователя, указанный в поле "Пароль" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается список пользователей домена 2. Созданный пользователь присутствует в списке: В колонке "ФИО пользователя" отображаются указанные при создании имя и фамилия сотрудника В колонке "Логин" отображается указанный при создании логин сотрудника В колонке "Подразделение" отображается указанное при создании организационное подразделение 3. В колонке "Состояние" указано "Активен"		
	Шаг 4 Выбрать в списке созданного пользователя и открыть его карточку.	Открывается вкладка "Основное" карточки пользователя. В карточке заполнены поля: 1. В блоке "Персональные данные": В полях "Фамилия" и "Имя" данные соответствуют введенным при создании пользователя (поля доступны для редактирования)		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		<p>В поле "Отчество" отображается "Введите значение" (поле доступно для редактирования)</p> <p>В поле "Отображаемое имя" отображаются имя и фамилия сотрудника, точно как в колонке "ФИО пользователя" в списке сотрудников (поле доступно для редактирования)</p> <p>В поле "Фото пользователя" отображается "Фото не загружено"</p> <p>Активна кнопка "Загрузить фото"</p> <p>2. В блоке "Учетная запись":</p> <p>В поле "Идентификатор пользователя (UID)" отображается автоматически созданное числовое значение. Поле доступно для редактирования (ручной ввод значения с клавиатуры или при помощи стрелок в поле)</p> <p>В поле "Логин" значение соответствует указанному при создании пользователя (поле не доступно для редактирования)</p> <p>В полях "Пароль" и "Подтверждение пароля" отображается "Введите пароль" (поля доступны для редактирования)</p> <p>В поле "Окончание действия пароля" отображаются дата и</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		<p>время создания учетной записи (поле не доступно для редактирования)</p> <p>Активна кнопка "Заблокировать УЗ"</p> <p>3. В блоке "Организационные данные":</p> <p>В поле "Подразделение" отображается указанное при создании сотрудника организационное подразделение.</p> <p>Поле доступно для редактирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> выбор подразделения из выпадающего списка при наборе текста в поле выполняется поиск в списке подразделений: в выпадающем списке предлагаются значения, удовлетворяющие условию поиска <p>В поле "Должность" отображается "Введите значение" (поле доступно для редактирования)</p> <p>В поле "Руководитель сотрудника" отображается "Введите значение". Поле доступно для редактирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> выбор пользователя из выпадающего списка 		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		<p>при наборе текста в поле выполняется поиск в списке пользователей: в выпадающем списке предлагаются значения, удовлетворяющие условию поиска</p> <p>4. В блоке "Контактная информация":</p> <p>В поле "Электронный адрес сотрудника" отображается автоматически созданный адрес:</p> <p>название почтового ящика соответствует логину пользователя</p> <p>адрес почтового домена соответствует указанному в настройках домена (указывается по пути в портале управления: "Управление доменом /Пользователи и группы" на вкладке "Параметры пользователей" в поле "Почтовый домен по умолчанию")</p> <p>В полях "Номер рабочего телефона" и "Номер мобильного телефона" отображаются шаблоны для ввода соответствующих номеров телефонов (поля доступны для редактирования)</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		<p>В поле "Добавочный" отображается "Введите значение". Поле доступно для редактирования путем ручного ввода значения с клавиатуры или при помощи стрелок в поле</p> <p>5. В блоке "Расположение":</p> <p>В полях "Улица", "Город", "Область, край" и "Почтовый индекс" отображается "Введите значение". Поля доступны для редактирования путем ручного ввода. В поле "Почтовый индекс" возможен ввод значений с использованием стрелок в поле</p> <p>В поле "Страна или регион" отображается "Выберите значение". Поле редактируемое, допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> выбор страны из выпадающего списка при наборе текста в поле выполняется поиск в списке стран: в выпадающем списке предлагаются значения, удовлетворяющие условию поиска <p>6. В блоке "Сертификаты пользователя":</p> <p>В поле "Сертификат в формате Base64 или PEM" отображается "Введите значение" (поле доступно для редакти-</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		<p>рования) Активна кнопка "Добавить"</p> <p>7. В блоке "Открытые ключи SSH": В поле "Ключ в формате SSH" отображается "Введите значение" (поле доступно для редактирования) Активна кнопка "Добавить"</p> <p>8. Активна кнопка "Удалить учетную запись"</p>		
	<p>Шаг 5 Перейти на вкладку "Группы" карточки пользователя</p>	<p>1. В списке "Выбранные группы" отображается "ipausers"</p> <p>2. В списке "Все группы" отображаются все группы пользователей домена</p>		
	<p>Шаг 6 Перейти на вкладку "Дополнительные сведения"</p>	<p>Набор полей на вкладке соответствует набору полей в настройках домена, которые выполняются по пути: "Управление доменом/Пользователи и группы" на вкладке "Атрибуты пользователей"*. * - шаги по добавлению полей дополнительных сведений карточки пользователя описаны в проверке № 36 "Настройка атрибутов пользователя"</p>		
	<p>Шаг 7 Перейти на вкладку "Групповые политики"</p>	<p>1. Если к подразделению пользователя не применены групповые политики, на вкладке отображается "Данные отсутствуют"</p> <p>2. Если политики к подразделению применены, то на вкладке будет отображаться список групповых политик, которые будут применены к данному</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		пользователю		
35	Привязка сотрудника к организации			1:25:56
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура"	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена		
	Шаг 2 Раскрыть дерево и выбрать подразделение	Отображается список всех объектов подразделения		
	Шаг 3 Открыть карточку подразделения. Выполнить одно из действий на выбор: 1. Нажать кнопку "Редактировать" 2. Нажать иконку перехода к карточке подразделения в структуре подразделений домена	Открывается вкладка "Основное" карточки подразделения		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Пользователи"	В группе настроек "Пользователи": 1. В списке "Все пользователи" отображаются все пользователи домена, которые не привязаны к данному подразделению. 2. В списке "Выбранные пользователи" отображаются все пользователи домена, привязанные к данному подразделению		
	Шаг 5 1. Выбрать в списке "Все пользователи" пользователя и переместить его в список "Выбранные пользователи" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	В группе настроек "Пользователи": 1. В списке "Выбранные пользователи" отображается перемещенный пользователь домена 2. В списке "Все пользователи" перемещенный пользователь отсутствует		
	Шаг 6	Отображается список пользователей домена		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Пользователи"			
	Шаг 7 Выбрать в списке пользователя из Шага 5 и открыть его карточку	Отображается вкладка "Основное" карточки пользователя. В блоке "Организационные данные" в поле "Подразделение" отображается название подразделения и п.2		
36	Настройка атрибутов пользователя			1:26:40
	Шаг 1 Перейти "Управление доменом" -> "Пользователи и группы"	Отображается вкладка "Параметры пользователей"		
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Атрибуты пользователей"	1. Если атрибуты ранее были созданы, отображается список атрибутов пользователей домена 2. Если атрибуты ранее не создавались, отображается "Данные отсутствуют"		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Новый атрибут"	Открывается форма добавления нового атрибута		
	Шаг 4 Создать атрибут с типом данных "Булево значение": 1. В поле "Имя атрибута" ввести любое название атрибута на кириллице 2. В поле "Тип данных атрибута" в выпадающем списке выбрать "Булево значение" 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается карточка созданного атрибута 2. Активна кнопка "Удалить атрибут"		
	Шаг 5	1. Открывается список атрибутов		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Закреть карточку созданного атрибута, нажав крестик в правом верхнем углу карточки	пользователей 2. В списке присутствует созданный атрибут		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "+ Новый атрибут".	Открывается форма добавления нового атрибута		
	Шаг 7 Создать атрибут с типом данных "Время": 1. В поле "Имя атрибута" ввести любое название атрибута на кириллице 2. В поле "Тип данных атрибута" в выпадающем списке выбрать "Время" 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается карточка созданного атрибута 2. Активна кнопка "Удалить атрибут"		
	Шаг 8 Закреть карточку созданного атрибута, нажав крестик в правом верхнем углу карточки	1. Открывается список атрибутов пользователей 2. В списке присутствует созданный атрибут		
	Шаг 9 Нажать на кнопку "+ Новый атрибут"	Открывается форма добавления нового атрибута		
	Шаг 10 Создать атрибут с типом данных "Строка": 1. В поле "Имя атрибута" ввести любое название атрибута на кириллице 2. В поле "Тип данных атрибута" в выпадающем списке выбрать "Строка" 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается карточка созданного атрибута 2. Активна кнопка "Удалить атрибут"		
	Шаг 11 Закреть карточку созданного атрибута,	1. Открывается список атрибутов пользователей		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	нажав крестик в правом верхнем углу карточки	2. В списке присутствует созданный атрибут		
	Шаг 12 Нажать на кнопку "+ Новый атрибут"	Открывается форма добавления нового атрибута		
	Шаг 13 Создать атрибут с типом данных "Телефонный номер": 1. В поле "Имя атрибута" ввести любое название атрибута на кириллице 2. В поле "Тип данных атрибута" в выпадающем списке выбрать "Телефонный номер" 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается карточка созданного атрибута 2. Активна кнопка "Удалить атрибут"		
	Шаг 14 Заккрыть карточку созданного атрибута, нажав крестик в правом верхнем углу карточки.	1. Открывается список атрибутов пользователей. 2. В списке присутствует созданный атрибут.		
	Шаг 15 Нажать на кнопку "+ Новый атрибут".	Открывается форма добавления нового атрибута.		
	Шаг 16 Создать атрибут с типом данных "Число": 1. В поле "Имя атрибута" ввести любое название атрибута на кириллице. 2. В поле "Тип данных атрибута" в выпадающем списке выбрать "Число". 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается карточка созданного атрибута. 2. Активна кнопка "Удалить атрибут".		
	Шаг 17 Заккрыть карточку созданного атрибута,	1. Открывается список атрибутов		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	нажав крестик в правом верхнем углу карточки.	пользователей. 2. В списке присутствует созданный атрибут		
	Шаг 18 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Пользователи".	Отображается список пользователей домена.		
	Шаг 19 Выбрать любого пользователя и открыть его карточку.	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки пользователя.		
	Шаг 20 Перейти на вкладку "Дополнительные сведения".	На вкладке отображаются все поля, которые есть на вкладке "Атрибуты пользователей" по пути "Управление доменом" -> "Пользователи и группы".		
	Шаг 21 Внести изменения во все дополнительные атрибуты, введя корректные значения в соответствии с типом атрибута. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. Булево значение = TRUE/FALSE 2. Время = 202007201645Z 3. Строка = "Тестовая строка" 4. Телефонный номер = "7(495)111-11-11" 5. Число = "18"	Изменения успешно сохранены. Все дополнительные атрибуты содержат введенные значения.		
37	Создание карточки подразделения			1:28:23
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура"	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена.		
	Шаг 2	Отображается список всех объектов, привязанных		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Выбрать корень дерева	к корню структуры подразделений.		
	Шаг 3 Нажать кнопку "+ Подразделение"	Открывается форма добавления нового подразделения.		
	Шаг 4 1. Заполнить поле "Наименование подразделения" - ввести с клавиатуры название подразделения 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Открывается форма с раскрытым деревом подразделений домена. 2. В дереве курсор на созданном подразделении 3. Название подразделения соответствует указанному в поле "Наименование подразделения" 4. В окне "Объекты" отображается "Данные отсутствуют"		
38	Выбор сотрудников подразделения			1:32:05
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура"	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена		
	Шаг 2 Раскрыть дерево и выбрать подразделение	Отображается список всех объектов подразделения		
	Шаг 3 Открыть карточку подразделения. Выполнить одно из действий на выбор: - Нажать кнопку "Редактировать"; - Нажать иконку перехода к карточке подразделения в структуре подразделений домена.	Открывается вкладка "Основное" карточки подразделения		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Пользователи"	В группе настроек "Пользователи": 1. В списке "Все пользователи" отображаются все пользователи домена, которые не привязаны к данному подразделению 2. В списке "Выбранные пользователи"		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		отображаются все пользователи домена, привязанные к данному подразделению		
	Шаг 5 1. Выбрать в списке "Все пользователи" двух пользователей и переместить их в список "Выбранные пользователи"; 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	В группе настроек "Пользователи": 1. В списке "Выбранные пользователи" отображаются перемещенные пользователи домена; 2. В списке "Все пользователи" перемещенные пользователи отсутствуют		
	Шаг 6 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура"	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена		
	Шаг 7 Раскрыть дерево и выбрать подразделение Шага 2	В списке объектов подразделения отображаются пользователи, привязанные к подразделению на Шаге 5		
	Шаг 8 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Пользователи"	Отображается список пользователей домена		
	Шаг 9 Выбрать в списке одного из пользователей Шага 5 и открыть его карточку	Отображается вкладка "Основное" карточки пользователя. В блоке "Организационные данные" в поле "Подразделение" отображается название подразделения из п.2		
	Шаг 10 Повторить Шаг 9 для второго пользователя Шага 5.	Результат соответствует результату Шага 9		
39	Выбор компьютеров подразделения			1:33:56
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура".	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 2 Раскрыть дерево и выбрать подразделение	Отображается список всех объектов подразделения.		
	Шаг 3 Открыть карточку подразделения. Выполнить одно из действий на выбор: - Нажать кнопку "Редактировать"; - Нажать иконку перехода к карточке подразделения в структуре подразделений домена.	Открывается вкладка "Основное" карточки подразделения		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Компьютеры"	В группе настроек "Компьютеры": 1. В списке "Все компьютеры" отображаются все компьютеры домена, которые не привязаны к данному подразделению 2. В списке "Выбранные компьютеры" отображаются все компьютеры домена, привязанные к данному подразделению		
	Шаг 5 1. Выбрать в списке "Все компьютеры" два компьютера и переместить их в список "Выбранные компьютеры" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	В группе настроек "Компьютеры": 1. В списке "Выбранные компьютеры" отображаются перемещенные компьютеры домена 2. В списке "Все компьютеры" перемещенные компьютеры отсутствуют		
	Шаг 6 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура"	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена		
	Шаг 7 Раскрыть дерево и выбрать подразделение Шага 2	В списке объектов подразделения отображаются компьютеры, привязанные к подразделению на Шаге 5		
	Шаг 8	Отображается список компьютеров домена		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Компьютеры"			
	Шаг 9 Выбрать в списке один из компьютеров Шага 5 и открыть его карточку.	Отображается вкладка "Основное" карточки компьютера. В поле "Подразделение" отображается название подразделения из п.2		
	Шаг 10 Повторить Шаг 9 для второго компьютера Шага 5	Результат соответствует результату Шага 9		
40	Применение групповой политики			1:49:49
	Шаг 1 Создать новую групповую политику.	Групповая политика создана.		
	Шаг 2 Перейти: Групповые политики -> Групповые политики.	Отображается таблица с перечнем групповых политик, созданных в системе.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Новая групповая политика".	Отображается форма добавления новой групповой политики.		
	Шаг 4 Заполнить поле "Имя групповой политики" и нажать на иконку сохранения. Подтвердить операцию. Данные для заполнения "Имя групповой политики" = "Новая политика"	Операция успешно завершена - групповая политика добавлена.		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Конфигурация политики".	Таблица содержит настроенные параметры данной политики. Таблица пустая.		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Параметры компьютеров".	На вкладке представлено дерево параметров с типом "Компьютеры".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Шаг 7</p> <p>Раскрыть дерево и настроить необходимый параметр (на примере настройки темы входа в систему). Установить состояние параметров в значение "Включено". Нажать на кнопку "Применить".</p> <p>Данные для заполнения:</p> <p>1. "Параметры компьютеров" = "Путь: Система -> Вход в систему -> Основное – Флаги: для поля "Использовать тему оформления" задать значение "true"</p> <p>2. "Параметры компьютеров" = "Путь: Система -> Вход в систему -> Тема -> Перейти к настройке параметра: Выбор темы = /usr/share/fly-dm/fly-modern".</p>	Конфигурация параметра настроена.		
	<p>Шаг 8</p> <p>Перейти на вкладку "Параметры пользователей".</p>	На вкладке представлено дерево параметров с типом "Пользователи".		
	<p>Шаг 9</p> <p>Раскрыть дерево и настроить необходимый параметр (на примере настройки темы рабочего стола пользователя). Установить состояние параметра в значение "Включено". Нажать на кнопку "Применить".</p> <p>Данные для заполнения:</p> <p>1. "Параметры пользователей" = "Путь: Рабочий стол -> Оформление</p>	Конфигурация параметра настроена.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Fly -> Темы -> Перейти к настройке параметра: поле "Цветовая схема" = "ZionReversed1.colors".			
	Шаг 10 Перейти на вкладку "Конфигурация политики".	Таблица содержит настроенные параметры данной политики, согласно действия на Шагах №6 и №8.		
	Шаг 11 На любом компьютере домена выполнить вход под пользователем user.	Вход выполнен успешно. Групповые политики для пользователя user отсутствуют.		
	Шаг 12 Перейти в карточку созданной ГП, на вкладку "Подразделения".	Отображается таблица с перечнем подразделений, на которые назначена текущая ГП. Таблица пустая.		
	Шаг 13 Нажать на кнопку "+ Добавить подразделение".	Отображается форма привязки ГП к новому подразделению.		
	Шаг 14 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название подразделения" выбрать любое подразделение. 2. В поле "Приоритет групповой политики" оставить указанное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 2. "Название подразделения" = "А". 3. "Приоритет групповой политики" = "1".	Групповая политика успешно назначена на подразделение.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 15 Обновить сессию пользователя user (выполнить повторный вход).	Пользовательские параметры ГП успешно применены.		
	Шаг 16 Перезагрузить компьютер host и выполнить на него вход под любой доменной учеткой пользователя.	Параметры хоста ГП успешно применены.		
	Шаг 17 Внести изменения в конфигурацию параметров групповой политики, отключив любые параметры и/или изменив значения в атрибутах.	Конфигурация групповой политики успешно обновлена.		
	Шаг 18 Обновить сессию пользователя user (выполнить повторный вход).	Пользовательские параметры ГП успешно применены, согласно внесенным на Шаге №9 изменениям.		
	Шаг 19 Перезагрузить компьютер host и выполнить на него вход под любой доменной учеткой пользователя.	Параметры хоста ГП успешно применены, согласно внесенным на Шаге №9 изменениям.		
41	Назначение групповых политик на подразделение			1:52:28
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура"	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена		
	Шаг 2 Раскрыть дерево и выбрать подразделение	Отображается список всех объектов подразделения		
	Шаг 3 Открыть карточку подразделения. Выполнить одно из действий на выбор: - Нажать кнопку "Редактировать"; - Нажать иконку перехода к карточке	Открывается вкладка "Основное" карточки подразделения		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	подразделения в структуре подразделений домена			
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Групповые политики"	1. Отображается список групповых политик, назначенных подразделению. Если политики не назначены, отображается "Данные отсутствуют" 2. Активна кнопка "+ Назначить групповую политику"		
	Шаг 5 Нажать кнопку "+ Назначить групповую политику"	Открывается форма назначения групповой политики		
	Шаг 6 1. В поле "Имя групповой политики" в выпадающем списке выбрать одну из политик. 2. В поле "Приоритет групповой политики" оставить указанное значение. 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Открывается вкладка "Групповые политики" карточки подразделения 2. Назначенная политика отображается в списке групповых политик подразделения		
	Шаг 7 Повторить Шаг 6 для второй групповой политики.	Результат соответствует Шагу 6.		
	Шаг 8 Перейти "Групповые политики" -> "Групповые политики".	Отображается список групповых политик.		
	Шаг 9 Выбрать политику из Шага 6.	Открывается вкладка "Основное" карточки политики.		
	Шаг 10 Перейти на вкладку "Подразделения".	В списке отображается название подразделения из Шага 2		
	Шаг 11 Повторить Шаги 9 и 10 для второй групповой политики.	Результаты соответствуют Шагам 9 и 10.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
42	Настройка состава и иерархии параметров групповых политик пользователей			1:53:37
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Групповые политики -> Вкладка "Параметры пользователей".	Отображается каталог дополнительных параметров групповых политик пользователей дерево свернуто.		
	Шаг 2 Нажать на корень дерева - "Дополнительные параметры".	Корень выделен, отображена панель с кнопками для настройки каталога.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Новая папка".	Отображается форма добавления новой папки в дополнительные параметры ГП пользователей.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя папки" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Родительская папка" оставить указанное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Имя папки" = "Новая папка". 2. "Родительская папка" = "Дополнительные параметры".	Папка успешно добавлено. Отображается иерархия дополнительных параметров - новая папка присутствует и выбрана.		
	Шаг 5 Нажать на кнопку "+ Новый параметр".	Отображается форма добавления нового параметра ГП в выбранную папку.		
	Шаг 6 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название параметра" указать любое корректное значение. 2. В поле "Уникальный идентификатор" задать любой идентификатор, согласно скрипту.	Параметр успешно добавлен, отображен в дереве и выбран.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>3. В поле "Тип параметра" выбрать любое значение, соответствующее подготовленному скрипту.</p> <p>4. В поле "Родительская папка" оставить указанное значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Название параметра" = "Создание файла".</p> <p>2. "Уникальный идентификатор" = "rbta_ldap_createfile"</p> <p>3. "Тип параметра" = "Простой".</p> <p>4. "Родительская папка" = "Новая папка"</p>			
	<p>Шаг 7</p> <p>Нажать на кнопку "Редактировать".</p>	Отображается карточка параметра, вкладка "Основное".		
	<p>Шаг 8</p> <p>Перейти на вкладку "Атрибуты параметра".</p>	Отображается таблица атрибутов созданного параметра - таблица пустая.		
	<p>Шаг 9</p> <p>Нажать на кнопку "+ Новый атрибут".</p>	Отображается форма добавления нового атрибута.		
	<p>Шаг 10</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В поле "Название атрибута" ввести любое корректное значение.</p> <p>2. В поле "Уникальный идентификатор" задать любой идентификатор, согласно скрипту.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p>	Атрибут успешно добавлен.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Данные для заполнения 1. "Название атрибута" = "Создание файла" 2. "Уникальный идентификатор" = "rbta_ldap_createfile_u"			
	Шаг 11 Перейти на вкладку "Конфигурация скрипта" карточки параметра.	Отображаются два неактивных поля: 1. Скрипт 2. Комментарий		
	Шаг 12 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля активны.		
	Шаг 13 Заполнить поля формы: 1. Ввести подготовленный скрипт. 2. В поле "Комментарий" ввести любое корректное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Скрипт" = "Примеры скриптов и уникальных идентификаторов указаны в справочном центре " 2. "Комментарий" = "Добавлен скрипт параметра ГП"	Скрипт параметра успешно загружен в систему.		
	Шаг 14 Перейти: Групповые политики -> Групповые политики -> Карточка групповой политики X -> Вкладка "Параметры пользователей".	Отображается дерево параметров групповых политик пользователей.		
	Шаг 15 Раскрыть папку "Дополнительные параметры".	Отображена подпапка, которая была добавлена на Шаге №4.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 16 Выбрать папку, созданную на Шаге №4.	Отображается параметр, который был добавлен на Шаге №6.		
	Шаг 17 Перейти к настройке параметра.	Отображается форма настройки параметра, содержащая единственный атрибут, который был добавлен на Шаге №10.		
	Шаг 18 Заполнить поля формы: 1. Включить параметр. 2. В поле атрибута задать любое корректное значение. Нажать на кнопку "Применить" и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Состояние параметра" = "Включено"	Кастомный параметр успешно настроен для групповой политики X.		
	Шаг 19 На любом клиенте домена обновить сессию пользователя user.	Кастомный параметр групповой политики успешно применен для пользователя user, согласно конфигурации на Шаге №17.		
43	Настройка состава и иерархии параметров групповых политик компьютеров			1:53:37
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Групповые политики -> Вкладка "Параметры компьютеров".	Отображается каталог дополнительных параметров групповых политик компьютеров дерево свернуто.		
	Шаг 2 Нажать на корень дерева - "Дополнительные параметры".	Корень выделен, отображена панель с кнопками для настройки каталога.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Новая папка".	Отображается форма добавления новой папки в дополнительные параметры ГП компьютеров.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы:	Папка успешно добавлено. Отображается иерархия дополнительных параметров - новая папка		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>1. В поле "Имя папки" ввести любое корректное значение.</p> <p>2. В поле "Родительская папка" оставить указанное значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Имя папки" = "Новая папка".</p> <p>2. "Родительская папка" = "Дополнительные параметры".</p>	присутствует и выбрана.		
	<p>Шаг 5</p> <p>Нажать на кнопку "+ Новый параметр".</p>	Отображается форма добавления нового параметра ГП в выбранную папку.		
	<p>Шаг 6</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В поле "Название параметра" указать любое корректное значение.</p> <p>2. В поле "Уникальный идентификатор" задать любой идентификатор, согласно скрипту.</p> <p>3. В поле "Тип параметра" выбрать любое значение, соответствующее подготовленному скрипту.</p> <p>4. В поле "Родительская папка" оставить указанное значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Название параметра" = "Создание файла"</p>	Параметр успешно добавлен, отображен в дереве и выбран.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2. "Уникальный идентификатор" = "rbta_ldap_filemanaged" 3. "Тип параметра" = "Простой" 4. "Родительская папка" = "Новая папка"			
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Редактировать".	Отображается карточка параметра, вкладка "Основное".		
	Шаг 7 Перейти на вкладку "Атрибуты параметра".	Отображается таблица атрибутов созданного параметра - таблица пустая.		
	Шаг 8 Нажать на кнопку "+ Новый атрибут".	Отображается форма добавления нового атрибута.		
	Шаг 9 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название атрибута" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Уникальный идентификатор" задать любой идентификатор, согласно скрипту. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Название атрибута" = "Наименование файла" 2. "Название атрибута" = "rbta_ldap_filename"	Атрибут успешно добавлен.		
	Шаг 10 Перейти на вкладку "Конфигурация скрипта" карточки параметра.	Отображаются два неактивных поля: 1. Скрипт 2. Комментарий		
	Шаг 11 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля активны.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 12 Заполнить поля формы: 1. Ввести подготовленный скрипт. 2. В поле "Комментарий" ввести любое корректное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. <i>Примеры скриптов и уникальных идентификаторов указаны в справочном центре</i>	Скрипт параметра успешно загружен в систему.		
	Шаг 13 Перейти: Групповые политики -> Групповые политики -> Карточка групповой политики X -> Вкладка "Параметры компьютеров".	Отображается дерево параметров групповых политик компьютеров.		
	Шаг 14 Раскрыть папку "Дополнительные параметры".	Отображена подпапка, которая была добавлена на Шаге №4.		
	Шаг 15 Выбрать папку, созданную на Шаге №4.	Отображается параметр, который был добавлен на Шаге №6.		
	Шаг 16 Перейти к настройке параметра.	Отображается форма настройки параметра, содержащая единственный атрибут, который был добавлен на Шаге №10.		
	Шаг 17 Заполнить поля формы: 1. Включить параметр. 2. В поле атрибута задать любое корректное значение. Нажать на кнопку "Применить" и подтвердить операцию.	Кастомный параметр успешно настроен для групповой политики X.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Данные для заполнения "Состояние параметра" = "Включено"			
	Шаг 18 Перезагрузить компьютер host.	Кастомный параметр групповой политики успешно применен на компьютере host, согласно конфигурации на Шаге №17.		
44	Настройка конфигурации ПО			2:00:02
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО - > Каталог ПО.	Отображается каталог программного обеспечения. Дерево по умолчанию свернуто.		
	Шаг 2 Раскрыть дерево и перейти к любому ПО, которое можно настроить шаблоном конфигурации.	ПО в дереве выделено, отображается кнопка "Редактировать".		
	Шаг 3 Перейти в карточку выбранного ПО, нажав на кнопку "Редактировать".	Отображается карточка выбранного ПО, вкладка "Основное".		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Шаблоны конфигурации".	Отображается таблица с перечнем добавленных для данного ПО шаблонов конфигурации. Таблица пустая.		
	Шаг 5 Нажать на кнопку "+ Шаблон".	Отображается форма добавления нового шаблона конфигурации.		
	Шаг 6 Заполнить поля формы: 1. В поле "Наименование шаблона" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Путь" ввести путь к файлу, который будет изменен в соответствии с внесенными в создаваемую конфигурацию настройками.	Шаблон успешно добавлен. Отображается карточка созданного шаблона, вкладка "Основное".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Наименование шаблона" = "ChromiumTemplate"</p> <p>2. "Путь" = /etc/chromium/policies/managed/chrome.json"</p>			
	<p>Шаг 7</p> <p>Перейти на вкладку "Редактирование шаблона".</p>	Отображается форма для редактирования скрипта шаблона конфигурации соответствующего ПО.		
	<p>Шаг 8</p> <p>В поле внести подготовленный для данного ПО шаблон конфигурации. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p> <p><i>Пример шаблона конфигурации указан в справочном центре</i></p>	Шаблон успешно отредактирован. В поле отображается внесенный скрипт.		
	<p>Шаг 9</p> <p>Нажать на крестик закрытия.</p>	Отображается вкладка "Шаблоны" карточки ПО. В таблице присутствует шаблон, добавленный на Шаге №6.		
	<p>Шаг 10</p> <p>Перейти на вкладку "Параметры".</p>	Отображается вкладка "Параметры". Таблица с перечнем параметров выбранного ПО пустая.		
	<p>Шаг 11</p> <p>Нажать на кнопку "+ Параметр".</p>	Отображается форма добавления нового параметра.		
	<p>Шаг 12</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В поле "Имя параметра" ввести корректное наименование параметра конфигурации.</p> <p>2. В поле "Отображаемое имя параметра" ввести любое корректное</p>	Параметр успешно добавлен. Отображается карточка добавленного параметра.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>значение.</p> <p>3. В поле "Значение" параметра ввести любое корректное для данного параметра значение, которое будет использовано по умолчанию.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Имя параметра" = "chromium_HomepageLocation"</p> <p>2. "Отображаемое имя параметра" = "Стартовая страница"</p> <p>3. "Значение" = "https://www.aldpro.ru"</p>			
45	Создание политики ПО			2:03:01
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Установка и обновление ПО - > Политики ПО.</p>	Отображается таблица с добавленными в систему политиками ПО.		
	<p>Шаг 2</p> <p>Нажать на кнопку "+ Новая политика ПО".</p>	Отображается форма добавления новой политики ПО.		
	<p>Шаг 3</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В поле "Имя политики ПО" ввести любое корректное значение.</p> <p>2. В поле "Описание" ввести любое корректное значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Имя политики ПО" = "Новая</p>	<p>Политика ПО успешно добавлена. Отображается таблица с перечнем всех политик ПО системы.</p> <p>Присутствует политика, которая была добавлена на текущем Шаге.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	политика ПО" 2. "Описание" = "Тестовая политика программного обеспечения"			
	Шаг 4 Перейти в карточку политики, добавленной на Шаг №3.	Отображается карточка политики, вкладка "Основное".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Конфигурация политики".	Отображается информация о конфигурации выбранной политики. Таблица пустая.		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Каталог ПО".	Отображается каталог ПО для настройки соответствующих шаблонов конфигурации. Дереве по умолчанию свернуто и соответствует дереву в разделе "Каталог ПО".		
	Шаг 7 Раскрыть дерево и перейти к любому ПО, которое можно настроить. Данные для заполнения Chromium	В дереве выбрано ПО. Отображается форма настройки, которая содержит параметры, добавленные для данного ПО. В параметрах отображаются заданные по умолчанию значения.		
	Шаг 8 Внести изменения в значения любых атрибутов, указав любое корректное значение. Нажать на кнопку "Применить" и подтвердить действие". Данные для заполнения "Домашняя страница" = "https://www.aldpro.ru/"	Параметр успешно настроен.		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Конфигурация политики".	Отображается информация о конфигурации выбранной политики. Таблица содержит одну запись, согласно настроенному на Шаг №8 параметру.		
46	Установка ПО на выбранные подразделения			2:04:05
	Шаг 1	Отображается таблица с перечнем политик ПО,		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти: Установка и обновление ПО - > Политики ПО.	добавленных в системе. Присутствует как минимум одна политика - X.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Добавить подразделение".	Отображается форма привязки политики ПО к подразделению.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название подразделения" выбрать любое подразделение. 2. В поле "Приоритет политики ПО" оставить указанное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Название подразделения" = "А" 2. "Приоритет политики ПО" = "1"	Политика ПО X успешно привязана к подразделению А. ПО, настроенное политикой X, будет установлено на компьютеры host1 и host2 после того, как пройдет время, определенное в шедулере.		
	Шаг 4 Перейти в карточку компьютера host1: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера host1 -> Вкладка "Назначение ПО".	Отображается сводка по назначению ПО на выбранный клиент. Пакеты, настроенные политикой ПО X: 1. ожидают установки (в столбце "Статус установки" отображается соответствующий статус), если время по шедулера еще не прошло. 2. установлены (в столбце "Статус установки" = "Успешно"), если время в шедулере прошло.		
	Шаг 5 Перейти в карточку компьютера host2: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера host2 -> Вкладка "Назначение ПО".	Отображается сводка по назначению ПО на выбранный клиент. Пакеты, настроенные политикой ПО X: 1. ожидают установки (в столбце "Статус установки" отображается соответствующий статус), если время по шедулера еще не прошло.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		2. установлены (в столбце "Статус установки" = "Успешно"), если время в шедулере прошло.		
	Шаг 6 После того, как пройдет время, установленное в шедулере, выполнить вход под любой учетной записью пользователя домена на компьютер host1.	Вход выполнен успешно. На host1 установлено все программное обеспечение, которое было настроено конфигурацией политики X. Все параметры также успешно применены.		
	Шаг 7 Повторить Шаг №6 для host2.	Вход выполнен успешно. На host2 установлено все программное обеспечение, которое было настроено конфигурацией политики X. Все параметры также успешно применены.		
47	Автоматизированное обновление конфигурации ПО			2:06:06
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО - > Политики ПО.	Отображается таблица с перечнем политик ПО, добавленных в системе. Присутствует политика X.		
	Шаг 2 Перейти в карточку политики X.	Отображается карточка политики, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Каталог ПО".	Отображается каталог ПО, настроенный в системе, для конфигурации ПО. Дерево по умолчанию свернуто.		
	Шаг 4 Раскрыть дерево и перейти к настройке любого из возможных ПО.	ПО выбрано в дереве. Отображается форма настройки параметра.		
	Шаг 5 Изменить значение любого атрибута любым корректным значением. Нажать на кнопку "Применить" и подтвердить изменения. Данные для заполнения "Домашняя страница" = "https://astralinux.ru/"	Конфигурация параметра успешно изменена. Через время, установленное в конфигурации шедулера, изменения применятся для редактируемого пакета.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 6 После того, как пройдет время, установленное в шедулере, выполнить вход под любой учетной записью пользователя домена на компьютер host1.	Вход выполнен успешно		
	Шаг 7 Запустить программное обеспечение, конфигурация которого была изменена на Шаге №5.	Конфигурация, настроенная на Шаге №5, успешно применена.		
	Шаг 8 Повторить Шаги №6-7 для клиента host2.	Конфигурация, настроенная на Шаге №5, успешно применена.		
48	Принудительная установка ПО на выбранное подразделение			2:06:06
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО - > Политики ПО.	Отображается таблица с перечнем политик ПО, добавленных в системе. Присутствует как минимум одна политика - X.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Добавить подразделение".	Отображается форма привязки политики ПО к подразделению.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название подразделения" выбрать любое подразделение. 2. В поле "Приоритет политики ПО" оставить указанное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Название подразделения" = "А".	Политика ПО X успешно привязана к подразделению А. ПО, настроенное политикой X, будет установлено на компьютеры host1 и host2 после того, как пройдет время, определенное в шедулере.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2. "Приоритет политики ПО" = "1".			
	Шаг 4 Перейти в карточку компьютера host1: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера host1 -> Вкладка "Назначение ПО".	Отображается сводка по назначению ПО на выбранный клиент. Пакеты, настроенные политикой ПО X ожидают установки (в столбце "Статус установки" отображается соответствующий статус).		
	Шаг 5 Нажать на кнопку "Принудительная установка ПО".	Запущен принудительный процесс установки ПО для хоста host1. После завершения установки, отобразится уведомление об успешно завершенной операции. В отчете на вкладке "Назначение ПО" все пакеты поменяют статус установки на "Успешно".		
	Шаг 6 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В таблице присутствует корректная запись о принудительной установке ПО на host1. В столбце "Инициатор" зафиксирован пользователь, запустивший задание.		
	Шаг 7 Выполнить вход под любой учетной записью пользователя домена на компьютер host1.	Вход выполнен успешно. На host1 установлено все программное обеспечение, которое было настроено конфигурацией политики X. Все параметры также успешно применены.		
	Шаг 8 После того, как пройдет время, установленное в шедулере, выполнить вход под любой учетной записью пользователя домена на компьютер host2.	Вход выполнен успешно. На host2 установлено все программное обеспечение, которое было настроено конфигурацией политики X. Все параметры также успешно применены.		
	Шаг 9 Перейти в карточку компьютера host2: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера host2 -> Вкладка "Назначение ПО".	Отображается сводка по назначению ПО на выбранный клиент. Пакеты, настроенные политикой ПО X установлены (в столбце "Статус установки" = "Успешно").		
49	Просмотр отчета по установленному на компьютер ПО			2:06:06

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 1 Перейти в карточку компьютера host: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера -> Вкладка "Назначение ПО".	Отображается отчет по установленному на выбранный хост ПО.		
	Шаг 2 Перейти в карточку политики ПО X: Установка и обновление ПО -> Политики ПО -> Карточка политики X -> Вкладка "Подразделения".	Отображается таблица с перечнем подразделений, на которые назначена политика X. Таблица пустая.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Добавить подразделение".	Отображается форма привязки подразделения к политике ПО.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название подразделения" выбрать любое значение. 2. В поле "Приоритет политики ПО" оставить указанное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Название подразделения" = "А". 2. "Приоритет политики ПО" = "1".	Политика ПО X успешно привязан к подразделению А.		
	Шаг 5 Перейти в карточку компьютера host: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера -> Вкладка "Назначение ПО".	Отображается отчет по установленному на выбранный хост ПО. Таблица содержит данные, согласно конфигурации политики ПО X. В столбце "Статус установки" для всех параметров отображается ожидание установки (как только пройдет время, указанное в шедулере, статус изменится на "Успешно"). В столбце "Переопределено на хосте" для всех параметров		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		отображается "Нет".		
	Шаг 6 Перейти в карточку любого параметра, нажав на соответствующую строку таблицы. Данные для заполнения Chromium	Отображается форма переопределения выбранного значения параметра на хосте.		
	Шаг 7 Изменить значение поля "Значение параметра ПО", указав любое корректное значение. Нажать на иконку сохранения, подтвердить операцию и вернуться на вкладку "Назначение ПО". Данные для заполнения "Значение параметра ПО" = "https://www.astralinux.ru/"	Параметр успешно переопределен для данного компьютера. В столбце "Переопределено на хосте" отображается значение "Да" для выбранного на Шаге №6 параметра.		
	Шаг 8 Перейти в карточку политики ПО X: Установка и обновление ПО -> Политики ПО -> Карточка политики X -> Вкладка "Каталог ПО".	Отображается каталог ПО для настройки параметров конфигурации.		
	Шаг 9 Раскрыть дерево и перейти к любому возможному для настройки ПО. Данные для заполнения Chromium	Параметр выделен в дереве. Отображается форма настройки параметра.		
	Шаг 10 Очистить поля всех доступных атрибутов выбранного ПО. Нажать на кнопку "Применить" и подтвердить действие.	Параметры выбранного ПО не настроены значениями.		
	Шаг 11 Перейти в карточку компьютера host:	Отображается отчет по установленному на выбранный хост ПО. Таблица содержит данные,		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Пользователи и компьютеры -> Компьютеры -> Карточка компьютера -> Вкладка "Назначение ПО".	согласно конфигурации политики ПО Х. В таблице отсутствуют данные о ПО из Шага №8.		
50	Удаление ПО в выбранных подразделениях			2:06:06
	Шаг 1 Перейти: Установка и обновление ПО -> Политики ПО.	Отображается перечень политик ПО, добавленных в системе. Присутствует политика Х.		
	Шаг 2 Перейти в карточку политики Х.	Отображается карточка выбранной политики ПО, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Подразделения".	Отображается перечень подразделений, на которые назначена выбранная политика ПО. Присутствует подразделение А.		
	Шаг 4 Выделить в таблице строку с подразделением А. Нажать на кнопку "- Удалить" и подтвердить действие.	Политика Х успешно отвязана от подразделения А. Все пакеты, настроенные политикой Х, будут удалены со всех компьютеров подразделения А через время, определенное в шедулере.		
	Шаг 5 Через время, установленное в шедулере, выполнить вход под любой учетной записью пользователя на компьютер host1.	На компьютере host1 удалено все программное обеспечение, настроенное в политике Х.		
	Шаг 6 Повторить Шаг №5 для host2.	На компьютере host2 удалено все программное обеспечение, настроенное в политике Х.		
51	Создание профиля компьютера			2:06:18
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	В таблице отображается полный перечень серверов установки ОС, которые развернуты в системе. В таблице присутствует как минимум один сервер os.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера установки ОС.	Отображается вкладка сервера установки ОС, вкладка "Основное".		
	Шаг 3	Отображается таблица с перечнем компьютеров,		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти на вкладку "Перечень компьютеров".	на которые необходимо установить ОС по сети.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Новый компьютер".	Отображается форма создания нового профиля компьютера для загрузки ОС.		
	Шаг 5 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя компьютера" ввести любое корректное значение названия профиля компьютера. 2. В поле "Имя сайта" выбрать любое значение. 3. В поле "Профиль загрузки" выбрать любое значение. 4. В поле "MAC-адрес" ввести значение MAC-адреса компьютера, Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Имя компьютера" = "newhostprofile" 2. "Имя сайта" = "Головной офис"	Профиль компьютера успешно добавлен.		
52	Установка ОС по сети на компьютер <i>* на стенде, развернутом в Yandex.Cloud, данная проверка не выполняется ввиду ограничений стенда</i>			-
	Шаг 1 Перейти на клиент, MAC-адрес которого был указан в профиле компьютера.	Клиент активен.		
	Шаг 2 Выполнить сброс машины. В процессе зажимая клавишу ESC.	На машине выполнен переход в boot меню.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 3 В boot меню выбрать загрузку по сети, нажав клавишу с соответствующим числом.	Выбран PXE, запущен процесс установки ОС на клиент по сети. Как только процесс будет полностью завершен, клиент будет введен в домен.		
	Шаг 4 В портале управления перейти: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры.	В списке всех компьютеров домена отображается клиент, на который была совершена установка ОС по сети на Шаге №3. В качестве имени компьютера указано значение из скрипта firststart.		
	Шаг 5 На клиент с установленной на Шаге №3 ОС выполнить вход под любой учетной записью домена.	Вход успешно выполнен.		
53	Ввод компьютера в домен <i>* на стенде, развернутом в Yandex.Cloud, данная проверка не выполняется ввиду ограничений стенда</i>			-
	Шаг 1 Перейти на клиент, MAC-адрес которого был указан в профиле компьютера.	Клиент активен.		
	Шаг 2 Выполнить сброс машины. В процессе зажимая клавишу ESC.	На машине выполнен переход в boot меню.		
	Шаг 3 В boot меню выбрать загрузку по сети, нажав клавишу с соответствующим числом.	Выбран PXE, запущен процесс установки ОС на клиент по сети. Как только процесс будет полностью завершен, клиент будет введен в домен.		
	Шаг 4 В портале управления перейти: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры.	В списке всех компьютеров домена отображается клиент, на который была совершена установка ОС по сети на Шаге №3. В качестве имени компьютера указано значение из скрипта firststart.		
	Шаг 5 На клиент с установленной на Шаге №3 ОС выполнить вход под любой учетной записью домена.	Вход успешно выполнен.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
54	Добавление компьютера с установленной по сети ОС в группу компьютеров <i>* на стенде, развернутом в Yandex.Cloud, данная проверка не выполняется ввиду ограничений стенда</i>			-
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры.	Отображается таблица с перечнем всех компьютеров домена. В таблице также присутствует компьютер oshost, на который была выполнена установка ОС по сети.		
	Шаг 2 Перейти в карточку компьютера oshost.	Отображается карточка компьютера, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Группы".	Таблица "Выбранные группы" пустая.		
	Шаг 4 В таблице "Все группы" выделить группу hostgroup и перенести ее в таблицу "Выбранные группы". Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	Компьютер успешно был добавлен в группу.		
	Шаг 5 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Группы копьютеров.	Отображается таблица с перечнем всех групп компьютеров домена.		
	Шаг 6 Перейти в карточку группы hostgroup.	Отображается карточка группы компьютеров, вкладка "Основное".		
	Шаг 7 Перейти на вкладку "Компьютеры".	В таблице "Выбранные компьютеры" отображена запись о компьютере oshost.		
55	Привязка компьютера к организации			2:07:24
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Компьютеры".	Отображается список компьютеров домена.		
	Шаг 2 Выбрать компьютер и открыть его карточку.	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки компьютера.		
	Шаг 3	Выбранное подразделение отображается в поле		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	1. В поле "Подразделение" в выпадающем списке выбрать подразделение 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	"Подразделение" вкладки "Основное" карточки компьютера.		
	Шаг 4 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Организационная структура".	Отображается свернутое дерево структуры подразделений домена.		
	Шаг 5 Раскрыть дерево и выбрать подразделение, в которое был добавлен компьютер (Шаг 3)	Отображается список всех объектов подразделения. В списке присутствует компьютер, выбранный на Шаге 2.		
56	Добавление компьютера в группу			2:07:59
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Группы компьютеров".	Отображается список групп компьютеров домена.		
	Шаг 2 Нажать кнопку "+ Новая группа"	Открывается форма добавления новой группы компьютеров.		
	Шаг 3 Заполнить обязательные поля: 1. В поле "Имя группы компьютеров" ввести имя группы. 2. В поле "Название подразделения" в выпадающем списке выбрать подразделение. 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается список всех групп компьютеров домена. 2. Созданная группа присутствует в списке.		
	Шаг 4 Выбрать в списке созданную группу и открыть ее карточку.	Открывается вкладка "Основное" карточки группы.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Компьютеры".	1. В списке "Выбранные компьютеры" отображается "Данные отсутствуют". 2. В списке "Все компьютеры" отображаются все компьютеры домена.		
	Шаг 6 1. В списке "Все компьютеры" выбрать компьютер и перенести его в список "Выбранные компьютеры". 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. В списке "Выбранные компьютеры" отображается выбранный компьютер. 2. В списке "Все компьютеры" выбранный компьютер отсутствует.		
	Шаг 7 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Компьютеры".	Отображается список компьютеров домена.		
	Шаг 8 Выбрать компьютер из Шага 6 и открыть его карточку.	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки компьютера.		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Группы" карточки компьютера.	1. В списке "Выбранные группы" отображается группа из Шага 3. 2. В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует.		
57	Создание правила НВАС			2:09:46
	Шаг 1 Перейти: Групповые политики -> Политики доступа к узлу	Открывается вкладка "Правила НВАС", на которой отображается таблица с созданными в системе правилами НВАС. Если ранее правила не создавались, отображается надпись "Данные отсутствуют".		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новое правило"	Отображается форма добавления нового правила НВАС		
	Шаг 3 1. Заполнить поле "Имя правила" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается вкладка "Основное" карточки созданного правила 2. В поле "Имя правила" на вкладке "Основное" отображается введенное значение		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Данные для заполнения Пример: "Имя правила" = "hbas-rule".	3. Доступны (открываются) вкладки: Пользователи Компьютеры Службы НВАС		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Пользователи" созданного правила.	1. В поле "Категория пользователей, к которой применяется правило" отображается "Указанные пользователи и группы" 2. В группе настроек "Пользователи": - в списке "Выбранные пользователи" отображаются "Данные отсутствуют"; - в списке "Все пользователи" отображаются все пользователи домена; 3. В группе настроек "Группы пользователей": - в списке "Выбранные группы" отображается "Данные отсутствуют"; - в списке "Все группы" отображаются все группы пользователей домена.		
	Шаг 5 1. В группе настроек "Пользователи" в списке "Все пользователи" выбрать пользователя и переместить его в список "Выбранные пользователи" 2. В группе настроек "Группы пользователей" в списке "Все группы" выбрать группу пользователей и переместить ее в список "Выбранные группы" 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. В группе настроек "Пользователи": В списке "Выбранные пользователи" отображается выбранный пользователь В списке "Все пользователи" выбранный пользователь отсутствует 2. В группе настроек "Группы пользователей": В списке "Выбранные группы" отображается выбранная группа пользователей В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Компьютеры" созданного правила	1. В поле "Категория компьютеров, к которой применяется правило" отображается "Указанные компьютеры и группы"		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		<p>2. В группе настроек "Компьютеры": В списке "Выбранные компьютеры" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все компьютеры" отображаются все компьютеры домена</p> <p>3. В группе настроек "Группы компьютеров": В списке "Выбранные группы" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все группы" отображаются все группы компьютеров домена</p>		
	<p>Шаг 7</p> <p>1. В группе настроек "Компьютеры" в списке "Все компьютеры" выбрать компьютер и переместить его в список "Выбранные компьютеры"</p> <p>2. В группе настроек "Группы компьютеров" в списке "Все группы" выбрать группу компьютеров и переместить ее в список "Выбранные группы"</p> <p>3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p>	<p>1. В группе настроек "Компьютеры": В списке "Выбранные компьютеры" отображается выбранный компьютер В списке "Все компьютеры" выбранный компьютер отсутствует</p> <p>2. В группе настроек "Группы компьютеров": В списке "Выбранные группы" отображается выбранная группа компьютеров В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует</p>		
	<p>Шаг 8</p> <p>Перейти: Групповые политики -> Политики доступа к узлу</p>	На вкладке "Правила НВАС" в таблице в списке правил отображается созданное правило НВАС		
58	Создание правила SUDO			2:11:27
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Групповые политики -> Политики повышения привилегий</p>	<p>Открывается вкладка "Правила SUDO", на которой отображается таблица с созданными в системе правилами SUDO.</p> <p>Если ранее правила не создавались, отображается</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		надпись "Данные отсутствуют".		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новое правило".	Отображается форма добавления нового правила SUDO.		
	Шаг 3 1. Заполнить поле "Имя правила" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения Пример: "Имя правила" = "sudo-rule"	1. Отображается вкладка "Основное" карточки созданного правила 2. В поле "Имя правила" на вкладке "Основное" отображается введенное значение 3. Доступны (открываются) вкладки: Параметры Пользователи Компьютеры Команды Sudo Запуск от имени		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Пользователи" созданного правила	1. В поле "Категория пользователей, к которой применяется правило" отображается "Указанные пользователи и группы" 2. В группе настроек "Пользователи": В списке "Выбранные пользователи" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все пользователи" отображаются все пользователи домена 3. В группе настроек "Группы пользователей": В списке "Выбранные группы" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все группы" отображаются все группы пользователей домена		
	Шаг 5 1. В группе настроек "Пользователи" в списке "Все пользователи" выбрать пользователя и переместить его в список "Выбранные пользователи" 2. В группе настроек "Группы пользователей" в списке "Все группы" выбрать группу пользователей и пере-	1. В группе настроек "Пользователи": В списке "Выбранные пользователи" отображается выбранный пользователь В списке "Все пользователи" выбранный пользователь отсутствует 2. В группе настроек "Группы пользователей": В списке "Выбранные группы" отображается выбранная группа пользователей В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>местить ее в список "Выбранные группы"</p> <p>3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p>			
	<p>Шаг 6</p> <p>Перейти на вкладку "Компьютеры" созданного правила</p>	<p>1. В поле "Категория компьютеров, к которой применяется правило" отображается "Указанные компьютеры и группы"</p> <p>2. В группе настроек "Компьютеры": В списке "Выбранные компьютеры" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все компьютеры" отображаются все компьютеры домена</p> <p>3. В группе настроек "Группы компьютеров": В списке "Выбранные группы" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все группы" отображаются все группы компьютеров домена</p>		
	<p>Шаг 7</p> <p>1. В группе настроек "Компьютеры" в списке "Все компьютеры" выбрать компьютер и переместить его в список "Выбранные компьютеры"</p> <p>2. В группе настроек "Группы компьютеров" в списке "Все группы" выбрать группу компьютеров и переместить ее в список "Выбранные группы"</p> <p>3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p>	<p>1. В группе настроек "Компьютеры": В списке "Выбранные компьютеры" отображается выбранный компьютер В списке "Все компьютеры" выбранный компьютер отсутствует</p> <p>2. В группе настроек "Группы компьютеров": В списке "Выбранные группы" отображается выбранная группа компьютеров В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует</p>		
	<p>Шаг 8</p> <p>Перейти: Групповые политики -> Политики повышения привилегий.</p>	<p>На вкладке "Правила SUDO" в таблице в списке правил отображается созданное правило SUDO.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
59	Добавление пользователя в группу			2:12:51
	Шаг 1 1. Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Пользователи". 2. В списке пользователей домена выбрать любого пользователя (кроме пользователя с логином admin) и перейти на его карточку.	1. Отображается карточка пользователя, вкладка "Основное". 2. Карточка пользователя содержит словосочетание "Персональные данные"		
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Группы" карточки пользователя.	1. В списке "Выбранные группы" отображается: <ul style="list-style-type: none"> • "irausers", если пользователя ранее не добавляли ни в одну из групп, • "irausers" и другие группы, если пользователя ранее добавили в эти группы. 2. В списке "Все группы" отображаются группы пользователей домена, за исключением тех, которые отображаются в списке "Выбранные группы".		
	Шаг 3 1. В списке "Все группы" выбрать группу пользователей (нажать чек-бокс) 2. Переместить выбранную группу в список "Выбранные группы" (нажать на элемент стрелка влево <- между панелями). 3. Сохранить значение выбранной группы. 4. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию «Обновить список групп».	1. В правом нижнем углу выводится уведомление "Операция выполнена" с текстом "Операция завершена успешно". 2. В списке "Выбранные группы" к имеющимся группам добавилась выбранная группа пользователей. 3. В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 4 1. Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Группы пользователей". 2. Открыть карточку группы, выбранную на Шаге 3 (п.3.3).	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки группы пользователей.		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Пользователи".	1. В списке "Выбранные пользователи" отображается пользователь, выбранный на Шаге №1. 2. В списке "Все пользователи" выбранный пользователь отсутствует.		
60	Добавление компьютера в группу			2:13:50
	Шаг 1 1. Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Компьютеры". 2. Выбрать любой компьютер и открыть его карточку.	1. Отображается карточка компьютера, вкладка "Основное". 2. Карточка пользователя содержит словосочетание "Имя компьютера"		
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Группы" карточки компьютера.	1. В списке "Выбранные группы" отображается: <ul style="list-style-type: none"> "Данные отсутствуют", если компьютер ранее не добавляли ни в одну из групп Перечень групп, если компьютер ранее добавили в эти группы 2. В списке "Все группы" отображаются группы компьютеров домена, за исключением тех, которые отображаются в списке "Выбранные группы".		
	Шаг 3 1. В списке "Все группы" выбрать любую группу компьютеров (нажать чек-бокс). 2. Переместить ее в список "Выбранные группы" (нажать на элемент стрелка влево <- между панелями).	1. В правом нижнем углу выводится уведомление "Операция выполнена" с текстом "Операция завершена успешно". 2. В списке "Выбранные группы" к имеющимся группам добавилась выбранная группа компьютеров. 3. В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	3. Сохранить значение выбранной группы. 4. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию "Обновить список групп?".			
	Шаг 4 1. Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Группы компьютеров". 2. Открыть карточку группы, выбранную на Шаге 3 (п.3.3).	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки группы компьютеров.		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Компьютеры".	1. В списке "Выбранные компьютеры" отображается компьютер, выбранный на Шаге 2. В списке "Все компьютеры" выбранный компьютер отсутствует.		
61	Создание службы и группы служб НВАС			2:14:23
	Шаг 1 Перейти: Групповые политики -> Политики доступа к узлу	Открывается вкладка "Правила НВАС", на которой отображается таблица с созданными в системе правилами НВАС.		
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Службы НВАС"	Отображается список служб НВАС		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Новая служба"	Отображается форма добавления новой службы		
	Шаг 4 1. Заполнить поле "Имя службы" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается вкладка "Основное" карточки созданной службы. 2. В поле "Имя службы" на вкладке "Основное" отображается введенное значение. 3. Доступна (открывается) вкладка "Группы".		
	Шаг 5 Перейти: Групповые политики -> Политики доступа к узлу	Открывается вкладка "Правила НВАС", на которой отображается таблица с созданными в системе правилами НВАС. Если ранее правила не создавались, отображается надпись "Данные		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		отсутствуют".		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Группы служб НВАС"	Отображается список групп служб НВАС		
	Шаг 7 Нажать на кнопку "+ Новая группа"	Отображается форма добавления новой группы		
	Шаг 8 1. Заполнить поле "Имя группы" 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. Отображается вкладка "Основное" карточки созданной службы 2. В поле "Имя группы" на вкладке "Основное" отображается введенное значение 3. Доступна (открывается) вкладка "Службы"		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Службы"	1. В списке "Выбранные службы" отображается "Данные отсутствуют" 2. В списке "Все службы" отображаются все службы НВАС		
	Шаг 10 1. В списке "Все службы" выбрать службу, созданную на Шаге 4, и перенести ее в список "Выбранные службы". 2. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. В списке "Выбранные службы" отображается выбранная служба 2. В списке "Все службы" выбранная служба отсутствует		
	Шаг 11 1. Перейти: Групповые политики - > Политики доступа к узлу 2. Перейти на вкладку "Службы НВАС"	Отображается список служб НВАС		
	Шаг 12 1. Выбрать службу, созданную на Шаге 4. 2. Перейти на вкладку "Группы".	1. В списке "Выбранные группы" отображается группа, созданная на Шаге 8 2. В списке "Все группы" данная группа отсутствует		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
62	Создание политики доступа НВАС			2:16:54
	Шаг 1 Выполнить Шаги с 1 по 7 кейса "Создание правила НВАС"	Результаты соответствуют описанным в кейсе "Создание правила НВАС".		
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Службы НВАС".	1. В группе настроек "Службы": В списке "Выбранные службы" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все службы" отображается перечень служб НВАС. 2. В группе настроек "Группы служб": В списке "Выбранные группы" отображается "Данные отсутствуют" В списке "Все группы" отображается перечень групп НВАС.		
	Шаг 3 1. В группе настроек "Службы" в списке "Все службы" выбрать службу, созданную на Шаге 4 кейса "Создание службы и группы служб НВАС", и переместить ее в список "Выбранные службы"; 2. В группе настроек "Группы служб" в списке "Все группы" выбрать группу, созданную на Шаге 8 кейса "Создание службы и группы служб НВАС", и переместить ее в список "Выбранные группы"; 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	1. В группе настроек "Службы": В списке "Выбранные службы" отображается выбранная служба В списке "Все службы" выбранная служба отсутствует; 2. В группе настроек "Группы служб": В списке "Выбранные группы" отображается выбранная группа В списке "Все группы" выбранная группа отсутствует.		
	Шаг 4 Перейти: Групповые политики -> Политики доступа к узлу.	На вкладке "Правила НВАС" в таблице в списке правил отображается созданное правило НВАС.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
63	<p>Миграция делегирований из версии ниже 2.0.0 в версию 2.0.0 и корректное преобразование в пользовательскую роль</p> <p>Предусловие: Развернута система ALD Pro любой версии ниже 2.0.0. Настроены следующие делегирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>delegate1</i> со следующими настройками: <ol style="list-style-type: none"> 1. Подразделение - A1 (с дочерним подразделением A2). 2. Выданы все права (выделены все чекбоксы для всех объектов). 3. Субъекты делегирования - пользователь <i>user1</i> и группа пользователей <i>group1</i> (в данную группу входит пользователь <i>user2</i>). 4. Описание делегирования заполнено. 2. <i>delegate2</i> со следующими настройками: <ol style="list-style-type: none"> 1. Подразделение - B1 (без дочернего подразделения). 2. Выданы права только на чтение для всех объектов (по умолчанию, права на чтение выданы для всех объектов). 3. Субъекты делегирования - пользователь <i>user3</i> и группа пользователей <i>group2</i> (в данную группу входит пользователь <i>user4</i>). 4. Описание делегирования заполнено. 3. <i>delegate3</i> со следующими настройками: <ol style="list-style-type: none"> 1. Подразделение - C1 (без дочернего подразделения). 2. Выданы права все права (чтение/добавление/изменение/удаление) только для объекта - подразделения (а также, права на чтение для всех объектов). 3. Субъекты делегирования - пользователь <i>user5</i> и группа пользователей <i>group3</i> (в данную группу входит пользователь <i>user6</i>). 4. Описание делегирования заполнено. <p>Для пользователей <i>user1</i>, <i>user2</i>, <i>user3</i>, <i>user4</i>, <i>user5</i>, <i>user6</i> сброшены пароли, УЗ активны. Подразделение A1 содержит как минимум двух любых пользователей (отличных от <i>user1</i>, <i>user2</i>, <i>user3</i>, <i>user4</i>, <i>user5</i>, <i>user6</i>). Подразделение A2 содержит как минимум двух любых пользователей (отличных от <i>user1</i>, <i>user2</i>, <i>user3</i>, <i>user4</i>, <i>user5</i>, <i>user6</i>). Подразделение B1 содержит как минимум двух любых пользователей (отличных от <i>user1</i>, <i>user2</i>, <i>user3</i>, <i>user4</i>, <i>user5</i>, <i>user6</i>). Подразделение C1 содержит как минимум двух любых пользователей (отличных от <i>user1</i>, <i>user2</i>, <i>user3</i>, <i>user4</i>, <i>user5</i>, <i>user6</i>). В системе присутствует учетная запись администратора с ролью "Главный администратор" или</p>			2:21:53

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<i>"Администратор информационной безопасности" (условное обозначение - admin).</i>			
	Шаг 1 Обновить систему ALD Pro до версии 2.0.0 (либо выше).	Обновление выполнено успешно.		
	Шаг 2 Под УЗ admin выполнить подключение к КД dc01.	Подключение выполнено успешно.		
	Шаг 3 Выполнить команду по обновлению: <code>aldpro-update-all --repo <repo full string> --username <admin username> --password <admin password> --all</code> Внимание! Данная команда обновляет все узлы системы (в том числе и под-системы). Выполнять ее нужно только один раз.	Команда выполнена успешно. Делегирования преобразованы в пользовательские роли.		
	Шаг 4 Под УЗ admin выполнить вход на портал управления.	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 5 Перейти: Управление доменом -> Роли и права доступа -> Вкладка "Роли в системе".	Отображен перечень ролей - таблица содержит значения delegate1, delegate2 и delegate3. Слева от названия роли отображен значок "Пользовательской роли"		
	Шаг 6 1. Перейти в карточку пользовательской роли delegate1 во вкладку "Основное". 2. Перейти во вкладку "Пользователи" для пользовательской роли delegate1. 3. Перейти во вкладку "Привилегии"	Имя роли соответствует имени delegate1. Поле "Описание" содержит информацию, заполненную в предусловии. Состояние роли "Активна". Отображено содержимое вкладки "Пользователи": 1. Аккордеон "Назначена на пользователей" включает связанные таблицы "Выбранные пользователи"/"Все пользователи". В таблице "Выбранные пользователи"		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	для пользовательской роли delegate1	присутствует пользователь user1. 2. Аккордеон "Назначена на группы пользователей" включает связанные таблицы "Выбранные группы"/"Все группы". В таблице "Выбранные группы" присутствует группа group1. Роль содержит все необходимые привилегии, соответствующие выданным правам для делегирования delegate1 из предусловия. В колонке "Подразделение" отображено значение "Подразделение А1". В колонке "Дочерние" отображено значение "Да".		
	Шаг 7 Повторить шаг 6 для роли delegate2 и delegate3	Действия выполнены успешно.		
	Шаг 8 Под УЗ user1 выполнить вход на портал управления.	Вход выполнен успешно. Пользователю отображен только раздел "Пользователи и компьютеры" (все подразделы, включая подраздел "Корзина").		
	Шаг 9 Перейти в подраздел "Корзина"	Отображена вкладка "Пользователи" с таблицей пользователей, перенесенных в Корзину. Пользователь из шага №8 присутствует в Корзине.		
	Шаг 10 1. Перейти в карточку пользователя, перенесенного в Корзину на шаге №16. 2. Нажать на кнопку "Восстановить учетную запись" и ввести валидный пароль	Отображается карточка пользователя в Корзине: 1. Вкладка "Основное" содержит: 1.1 Аккордеон "Персональные данные" 1.2 Аккордеон "Учетная запись" 1.3 Аккордеон "Контактная информация" 1.4 Аккордеон "Расположение" 1.5 Аккордеон "Сертификаты пользователя" 2. Вкладка "Расширенные настройки" содержит информацию об основном адресе пользователя, и при наличии - о дополнительных адресах.		
	Шаг 11 Перейти: Пользователи и компьютеры	Отображается карточка создания нового пользователя. Отображается уведомление об успешно		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	-> Пользователи. Нажать на кнопку "Новый пользователь" Ввести корректные данные для пользователя, для подразделения выбрать значение "Подразделение А1", нажать на кнопку "Сохранить", и подтвердить операцию.	выполненной операции. Пользователь успешно создан.		
	Шаг 12 Повторить шаги №9 и 10 для подразделения А2.	ОР соответствует шагам №9-10.		
	Шаг 13 Повторить шаги №8-12 для пользователя user2.	ОР соответствует шагам №8-12.		
	Шаг 14 Под УЗ user3 выполнить вход на портал управления.	Вход выполнен успешно. Пользователю отображен только раздел "Пользователи и компьютеры" (все подразделы, кроме подраздела "Корзина").		
	Шаг 15 Для пользователя user3 выполнить операции, которые ему недоступны правами: 1. Создать пользователя внутри Подразделения В1. 2. Создать группу пользователей для Подразделения В1. 3. Создать группу компьютеров для Подразделения В1. 4. Создать дочернее подразделение для Подразделения В1. 5. Перенести в корзину любого пользователя Подразделения В1.	Для всех действий отображается ошибка о недостаточности прав.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	6. Удалить группу пользователей group2. 7. Удалить группу компьютеров (пользовательскую, не системную).			
	Шаг 16 Повторить шаги №14-15 для пользователя user4.	ОР соответствует шагам №14-15.		
	Шаг 17 Под УЗ user5 выполнить вход на портал управления.	Вход выполнен успешно. Пользователю отображен только раздел "Пользователи и компьютеры" (все подразделы, кроме подраздела "Корзина").		
	Шаг 18 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура. Карточка Подразделения С1. Выполнить все действия доступные пользователю.	Все действия успешно выполнены.		
	Шаг 19 Для пользователя user5 выполнить операции, которые ему недоступны правами: 1. Создать пользователя внутри Подразделения С1. 2. Создать группу пользователей для Подразделения С1. 3. Создать группу компьютеров для Подразделения С1. 4. Перенести в корзину любого пользователя Подразделения С1. 5. Удалить группу пользователей group3.	Для всех действий отображается ошибка о недостаточности прав.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	6. Удалить группу компьютеров (пользовательскую, не системную).			
	Шаг 20 Повторить шаги №17-19 для пользователя user6.	ОР соответствует шагам №17-19.		
	Шаг 21 Выполнить подключение к LDAP.	Подключение выполнено успешно.		
	Шаг 22 В дереве выполнить переход cn=accounts -> cn=roles -> delegate1.	Отображаются атрибуты роли, которые включают все привилегии из шага №6.		
	Шаг 23 В дереве выполнить переход cn=accounts -> cn=roles -> delegate2.	Отображаются атрибуты роли, которые включают все привилегии из шага №7.		
	Шаг 24 В дереве выполнить переход cn=accounts -> cn=roles -> delegate3.	Отображаются атрибуты роли, которые включают все привилегии из шага №7.		
64	Просмотр журнала событий мониторинга			2:30:48
	Шаг 1 Перейти: Мониторинг -> Журнал событий мониторинга -> Вкладка "Журнал событий".	Отображается таблица, содержащая события журнала мониторинга различной критичности. Присутствует возможность фильтрации (аккордеон "Фильтры").		
	Шаг 2 Отключить компьютер, который выполняет роль любой подсистемы. Данные для заполнения Контроллер домен 02 (dc02)	Компьютер выключен.		
	Шаг 3 Перейти: Мониторинг -> Журнал событий мониторинга -> Вкладка "Журнал событий".	В таблице появилась запись о том, что рабочая станция, отключенная на Шаге №2, недоступна. Установлена соответствующая критичность данному событию.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 4 Развернуть аккордеон "Фильтры" и заполнить поля: 1. В поле "Сервер" выбрать любую подсистему, по которой будут отфильтрованы записи. 2. В полях "Дата начала" и "Дата окончания" задать любые значения. Нажать на кнопку "Применить". Данные для заполнения "Сервер" - указать отключенный на Шаге №2 контроллер домена.	В таблице отображаются только те события, которые соответствуют настроенному фильтру.		
	Шаг 5 Развернуть в системе любую новую подсистему.	Подсистема развернута успешно и автоматически "поставлена" на мониторинг. События, относящиеся к данной системе, отображаются в таблице на вкладке "Журнал событий". Данный сервер доступен в списке поля фильтрации "Сервер".		
65	Просмотр витрин мониторинга домена <i>* на стенде, развернутом в Yandex.Cloud, данная проверка выполняется с клиентской машины, введенной в домен.</i>			2:33:14
	Шаг 1 Перейти: Мониторинг -> Витрины мониторинга домена.	Отображается форма для просмотра витрин мониторинга домена по выбранным подсистемам.		
	Шаг 2 Раскрыть список "Сервер".	В списке отображается полный список всех компьютеров домена, которые выполняют роль какого-либо сервера на текущий момент.		
	Шаг 3 В поле "Сервер" выбрать любой сервер.	Сервер успешно выбран.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 4 Раскрыть список "Каталог витрин".	Отображается полный список настроенных каталогов витрин.		
	Шаг 5 В поле "Каталог витрин" выбрать вариант, соответствующий выбранному серверу.	Витрина успешно выбрана и отображена. Все показатели настроены и отображаются корректно.		
	Шаг 6 Развернуть в системе любую новую подсистему.	Подсистема развернута успешно и автоматически "поставлена" на мониторинг. Система присутствует в списке "Сервер" (в форме подраздела "Витрины мониторинга домена"). Для данной подсистемы отображаются корректные данные по показателям выбранной витрины.		
66	Справочный центр			2:34:40
	Шаг 1 Открыть любой раздел портала управления	1. Отображается содержание раздела. 2. Активна кнопка-иконка вызова справочного центра. 3.		
	Шаг 2 Нажать кнопку-иконку вызова справки.	Открывается окно справочного центра		
	Шаг 3 Пройти по дереву структуры справочного центра, выбирая разделы дерева.	При выборе раздела отображается статья, соответствующая выбранному разделу.		
	Шаг 4 В поле поиска (с подсказкой "Найти информацию") ввести любое слово.	Выводится перечень статей, содержащих слово поиска При отсутствии введенного слова в статьях выводится "Совпадений не найдено".		
67	Удаление пользователя			2:35:29
	Шаг 1 Перейти "Пользователи и	Отображается список пользователей домена.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	компьютеры" -> "Пользователи".			
	Шаг 2 Выбрать в списке нужного пользователя и открыть его карточку.	Открывается вкладка "Основное" карточки выбранного пользователя.		
	Шаг 3 Нажать кнопку "Удалить учетную запись" на вкладке "Основное" карточки пользователя и подтвердить операцию	1. Открывается список пользователей домена 2. Удаленный пользователь отсутствует в списке		
	Шаг 4 Перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Группы пользователей"	Отображается список групп пользователей домена		
	Шаг 5 Найти в списке группу, участником которой был удаленный пользователь, и открыть ее карточку.	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки группы пользователей		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Пользователи"	Удаленный пользователь отсутствует в списках "Выбранные пользователи" и "Все пользователи"		
	Шаг 7 Перейти: Групповые политики -> Политики доступа к узлу.	Открывается вкладка "Правила НВАС", на которой отображается таблица с созданными в системе правилами НВАС.		
	Шаг 8 Найти в списке правило, в которое на подготовительном этапе был добавлен удаленный пользователь, и открыть его карточку.	Открывается вкладка "Основное" выбранного правила.		
	Шаг 9 Перейти на вкладку "Пользователи".	В группе настроек "Пользователи" в списках "Выбранные пользователи" и "Все пользователи" отсутствует удаленный пользователь.		
	Шаг 10 Перейти: Групповые политики -> Политики повышения привилегий.	Открывается вкладка "Правила SUDO", на которой отображается таблица с созданными в системе правилами SUDO.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 11 Найти в списке правило, в которое на подготовительном этапе был добавлен удаленный пользователь, и открыть его карточку.	Открывается вкладка "Основное" выбранного правила.		
	Шаг 12 Перейти на вкладку "Пользователи".	В группе настроек "Пользователи" в списках "Выбранные пользователи" и "Все пользователи" отсутствует удаленный пользователь.		
	Шаг 13 Выполнить аутентификацию удаленного пользователя в домене (аутентификация компьютере, входящем в домен).	Ошибка аутентификации.		
68	Очистка/перезаливка компьютера удаленного пользователя <i>* на стенде, развернутом в Yandex.Cloud, данная проверка не выполняется ввиду ограничений стенда</i>			-
	Шаг 1 1. Выполнить удаление пользователя (Шаг 3 кейса "Удаление пользователя"); 2. Выполнить проверку входа в домен удаленного пользователя на компьютере (Шаг 13 кейса "Удаление пользователя").	Результаты соответствуют Шагам кейса "Удаление пользователя".		
	Шаг 2 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры.	Отображается таблица с полным перечнем всех компьютеров домена.		
	Шаг 3 Найти в таблице компьютер host и выделить соответствующую строку.	Над таблице отображается дополнительная панель с кнопкой удаления выбранных компьютеров.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "- Удалить" и	Компьютер host успешно удален и выведен из домена.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	подтвердить операцию.			
	Шаг 5 Перейти: Роли и службы сайта -> Служба разрешения имен.	Отображается вкладка "Зоны DNS".		
	Шаг 6 Перейти в карточку зоны DNS домена.	Отображается вкладка "Записи ресурсов DNS".		
	Шаг 7 Найти в таблице запись об IP-адресе (Тип записи = A) удаленного компьютера host. Выделить соответствующую строку в таблице.	На таблице отображается дополнительная панель с кнопкой удаления выбранных записей ресурсов.		
	Шаг 8 Нажать на кнопку "- Удалить" и подтвердить операцию.	Запись об IP-адресе удаленного компьютера host также удалена и снова может быть использована.		
	Шаг 9 Создать профиль компьютера host.	Профиль создан		
	Шаг 10 Перейти: Автоматизация -> Установка ОС по сети -> Вкладка "Серверы установки ОС".	В таблице отображается полный перечень серверов установки ОС, которые развернуты в системе. В таблице присутствует как минимум один сервер os.		
	Шаг 11 Перейти в карточку сервера установки ОС.	Отображается вкладка сервера установки ОС, вкладка "Основное".		
	Шаг 12 Перейти на вкладку "Перечень компьютеров".	Отображается таблица с перечнем компьютеров, на которые необходимо установить ОС по сети.		
	Шаг 13 Нажать на кнопку "+ Новый компьютер".	Отображается форма создания нового профиля компьютера для загрузки ОС.		
	Шаг 14 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя компьютера" ввести любое корректное значение назва-	Профиль компьютера успешно добавлен.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>ния профиля компьютера.</p> <p>2. В поле "Имя сайта" выбрать любое значение.</p> <p>3. В поле "Профиль загрузки" выбрать любое значение.</p> <p>4. В поле "Действие по результатам установки" оставить указанное значение.</p> <p>5. В поле "MAC-адрес" ввести значение MAC-адреса компьютера.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Имя компьютера" = "newhostprofile";</p> <p>2. "Имя сайта" = "Головной офис";</p> <p>3. "Действие по результатам загрузки" = "Перезагрузить".</p>			
	<p>Шаг 15</p> <p>Установить ОС на компьютер host.</p>	ОС установлена		
	<p>Шаг 16</p> <p>Перейти на клиент, MAC-адрес которого был указан в профиле компьютера.</p>	Клиент активен.		
	<p>Шаг 17</p> <p>Выполнить сброс машины. В процессе зажимая клавишу ESC.</p>	На машине выполнен переход в boot меню.		
	<p>Шаг 18</p> <p>В boot меню выбрать загрузку по сети, нажав клавишу с соответствующим числом.</p>	Выбран PXE, запущен процесс установки ОС на клиент по сети. Как только процесс будет полностью завершен, клиент будет введен в домен.		
	<p>Шаг 19</p>	В списке всех компьютеров домена отображается		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	В портале управления перейти: Пользователи и компьютеры -> Компьютеры.	клиент, на который была совершена установка ОС по сети на Шаг №3. В качестве имени компьютера указано значение из скрипта firststart.		
	Шаг 20 На клиент с установленной на Шаг №3 ОС выполнить вход под любой учетной записью домена.	Вход успешно выполнен.		
69	Удаленное подключение <i>на стенде, развернутом в Yandex.Cloud, данная проверка выполняется с клиентской машины, введенной в домен</i>			2:39:55
	Шаг 1 На клиентском компьютере локально от имени доменного пользователя запустить программу "Удаленный рабочий стол" Данные для заполнения Выполнить: меню "Пуск/ALDPro/Удаленный рабочий стол".	На рабочем столе локального компьютера в окне запущенной программы "ALDPro" выводится числовое значение - пароль для подключения к рабочему столу		
	Шаг 2 На портале управления перейти "Пользователи и компьютеры" -> "Компьютеры".	Отображается список компьютеров домена.		
	Шаг 3 Выбрать компьютер, на котором выполнен Шаг 1, и открыть его карточку.	Отображается содержимое вкладки "Основное" карточки компьютера		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Удаленный доступ". Выполнить: 1. В поле "Активные сессии" выбрать имя учетной записи пользовате-	Отображается экран компьютера пользователя.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>ля, который выполнил вход в домен на данном компьютере;</p> <p>2. В поле "Пароль" ввести значение, которое отображается на экране компьютера пользователя;</p> <p>3. Нажать кнопку "Подключиться".</p>			
	<p>Шаг 5</p> <p>В портале управления в окне экрана компьютера пользователя выполнить запуск любой программы.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>Например, выполнить "Пуск/ Научные/Калькулятор KCalc"</p>	Программа запускается, экран клиентского компьютера отображается в окне портала управления.		
	<p>Шаг 6</p> <p>Завершить удаленную сессию на портале управления:</p> <p>1. Вызвать боковую панель меню удаленного доступа (стрелочка у левой рамки окна);</p> <p>2. Нажать кнопку питания (верхняя кнопка меню).</p>	Отображается вкладка "Удаленный доступ" с пустыми полями "Активные сессии" и "Пароль".		
	<p>Шаг 7</p> <p>Повторить Шаг 4.</p>	Результат соответствует Шагу 4.		
	<p>Шаг 8</p> <p>На клиентском компьютере завершить программу "Удаленный рабочий стол" - закрыть окно программы (нажать крестик в правом верхнем углу).</p>	<p>В портале управления:</p> <p>1. Выдаются сообщения о попытках подключения (всего 5 попыток);</p> <p>2. После пятой попытки выдается сообщение об ошибке выполнения;</p> <p>3. Отображается вкладка "Удаленный доступ" с пустыми полями "Активные сессии" и "Пароль";</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		4. В поле "Активные сессии" в выпадающем списке: "Значений не найдено".		
70	Добавление принтера			2:42:03
	Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайтов -> Служба печати -> Вкладка "Серверы печати".	Отображается таблица с перечнем всех развернутых в системе серверов печати. В таблице присутствует как минимум один сервер (cups).		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера печати.	Отображается карточка выбранного сервера печати, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Список принтеров".	В таблице присутствует список принтеров данного сервера печати.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Новый принтер".	Отображается форма добавления нового принтера.		
	Шаг 5 Заполнить поля формы: 1. В поле "Подключение" ввести адрес принтера. 2. В поле "Наименование принтера" ввести любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. 3. В поле "Драйвер" загрузить драйвер в формате *.pdd. Данные для заполнения 1. "Подключение" = "ipr://10.177.1.8" ; 2. "Наименование принтера" = "newprinter". 3. Пример файла драйвера поставляется в комплекте с документом ПМИ.	Принтер успешно добавлен в систему.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
71	Миграция принтеров из MS AD Предусловия прохождения проверки. Предусловие 1: Необходимо добавить принтеры в MS AD, для этого перейти на рабочую станцию WinAD, далее: Панель управления -> Оборудование -> Устройства и принтеры -> кликнуть кнопку "Добавление принтера", в открывшемся окне нажать кнопку "Нужный принтер отсутствует в списке" -> нажать кнопку "Добавить локальный или сетевой принтер от имени администратора", , в открывшемся окне нажать кнопку от имени администратора "Нужный принтер отсутствует в списке", сделать активным чекбокс "Добавить локальный или сетевой принтер" -> нажать кнопку "Далее" -> сделать активным чекбокс "Использовать существующий порт" -> нажать кнопку "Далее" -> выбрать любой принтер -> нажать кнопку "Далее" -> "Использовать уже существующий драйвер" -> Ввести имя принтера, например Brother -> нажать кнопку "Далее" -> нажать кнопку "Далее" -> нажать кнопку "Готово". Далее перейти к настройкам вновь добавленного принтера: ПКМ -> Свойства -> вкладка "Доступ" -> сделать активным чекбокс "Внести в Active Directory" Предусловие 2: Проверку необходимо проходить под учетной записью с ролью «Главный администратор: ALDPRO - Main Administrator». Учетная запись должна быть добавлена в группу «trust admins».			2:42:39
	Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайта -> Служба печати -> Вкладка "Серверы печати".	Отображается таблица с перечнем развернутых серверов печати. В таблице присутствует запись о сервере cups.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера печати, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка сервера печати, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Список принтеров".	Отображается таблица с перечнем принтеров выбранного сервера печати.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Перенести принтер из AD".	Отображается форма миграции принтера из AD.		
	Шаг 5 Раскрыть список "Наименование	В списке присутствуют все WinAD, которые были подключены с опцией "Миграция объектов из		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	домена".	Active Directory".		
	Шаг 6 В списке "Наименование домена" выбрать любое значение. Данные для заполнения "Наименование домена" = "win12-release.dev-sys-management-unit.astralinux.ru".	Поле "Наименование домена" содержит выбранное значение. В блоке "Поиск принтеров в Active Directory" отобразились два поля: 1. Наименование принтера 2. Общая информация о принтере		
	Шаг 7 Раскрыть список "Наименование принтера".	Список содержит полный перечень принтеров, которые добавлены в WinAD, выбранном на Шаге №6 ("Устройства и принтеры").		
	Шаг 8 В списке "Наименование принтера" выбрать любое значение, заполнить поле "Подключение" и загрузить драйвер в формате *.pdd. Данные для заполнения "Наименование принтера" = выбрать принтер Brother "Подключение" = "ipp://LPT"	Поле "Наименование принтера" содержит выбранное значение принтера.		
72	Назначение принтера на подразделение			2:42:41
	Шаг 1 Перейти в карточку групповой политики X: Групповые политики -> Групповые политики -> Карточка групповой политики.	Отображается карточка выбранной ГП, вкладка "Основное".		
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Параметры компьютеров".	Отображается дерево параметров ГП с типом "Компьютеры".		
	Шаг 3 Раскрыть дерево и перейти к настройке	Отображается форма настройки параметра "Назначение принтера".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	параметра: Каталог "Оборудование" -> Параметр "Назначение принтера".			
	<p>Шаг 4</p> <p>Настроить поля формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> В поле "Имя принтера" ввести наименование добавленного в систему принтера. В поле "Имя сервера печати" ввести наименование сервера печати соответствующего принтера. Нажать на кнопку "Применить" и подтвердить действие. <p>Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Состояние параметра" = "Включено"; "Имя принтера" = "newprinter" (должно быть выполнено предварительное условие: данный принтер должен быть добавлен в список принтеров); "Имя сервера печати" = "cups-s2.r1-dev-s1.dev-sys-management-unit.astralinux.ru". 	Параметр успешно назначен на компьютеры host1 и host2 подразделения N.		
	<p>Шаг 5</p> <p>Под любой учетной записью домена выполнить вход на host1.</p>	Если данный пользователь впервые заходит под своей учетной записью, то вход будет выполнен успешно только после сброса пароля. Иначе - пользователь успешно вошел сразу.		
	<p>Шаг 6</p> <p>Перейти: Панель управления -> Оборудование -> Принтеры.</p>	В списке принтеров отображается принтер newprinter.		
	<p>Шаг 7</p>	ОР соответствует Шагам №5-6. Принтер newprinter		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Повторить Шаги №5-6 для компьютера host2.	также добавлен и на компьютер host2.		
73	Создание соглашений о репликации			2:46:07
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка "Соглашения о репликации".	Отображается таблица с перечнем соглашений о репликации между развернутыми контроллерами домена. В таблице присутствуют записи как минимум о двух соглашениях: 1. Между мастером и репликой №1; 2. Между мастером и репликой №2.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новое соглашение".	Отображается форма добавления нового соглашения о репликации.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Левый узел" выбрать любой КД. 2. В поле "Правый узел" выбрать любой КД. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Левый узел" - Реплика №1; 2. "Правый узел" - Реплика №2. ВАЖНО! Нельзя создавать соглашение с именем «new»	Соглашение о репликации успешно добавлено. Название репликации сформировано автоматически.		
74	Удаление соглашения о репликации			2:46:43
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка	Отображается таблица с перечнем соглашений о репликации между развернутыми контроллерами домена. В таблице присутствуют записи как мини-		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	"Соглашения о репликации".	мум о трех соглашениях: 1. Между мастером и репликой №1; 2. Между мастером и репликой №2; 3. Между репликой №1 и репликой №2.		
	Шаг 2 Перейти в карточку соглашения о репликации между двумя репликами.	Отображается карточка выбранного соглашения.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "Удалить соглашение" и подтвердить операцию.	Соглашение о репликации между двумя репликами успешно удалено.		
75	Добавление общей папки			2:46:5
	Шаг 1 Перейти: Роли и службы сайтов -> Общий доступ к файлам -> Вкладка "Перечень серверов".	Отображается таблица с перечнем всех развернутых в системе серверов общего доступа к файлам. В таблице присутствует как минимум один сервер - smb.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сервера общего доступа к файлам.	Отображается карточка сервера, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Общие папки"	Отображается перечень общих папок выбранного сервера общего доступа к файлам.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Новая папка".	Отображается форма добавления новой общей папки.		
	Шаг 5 В поле "Название папки" ввести любое корректное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения "Название папки" = "newfolder"	Общая папка успешно добавлена и отображается в портале управления. Также папка физически была добавлена на сервере общего доступа к файлам.		
76	Настройка прав доступа к общей папке для пользователей и групп пользователей			2:47:43
	Шаг 1 Перейти в карточку общей папки	Отображается карточка общей папки newfolder, вкладка "Основное".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	newfolder: Роли и службы сайтов -> Общий доступ к файлам -> Карточка сервера общего доступа к файлам -> Вкладка "Общие папки" -> Карточка общей папки.			
	Шаг 2 Перейти на вкладку "Доступ".	Отображается текущая настройка доступа к выбранной папке.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "Редактировать доступ".	Отображается форма редактирования доступа к общей папке.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы: 1. В поле "Права" выбрать любое значение. 2. В таблицу "Выбранные пользователи" перенести любого пользователя. 3. В таблицу "Выбранные группы" перенести любую группу пользователей. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения 1. "Права" = "Полный доступ"; 2. "Выбранные пользователи" = "user3"; 3. "Выбранные группы" = "group".	Права доступа к папке успешно настроены.		
	Шаг 5 На любом клиенте домена выполнить вход под пользователем user3.	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 6 Перейти в файловый менеджер и в	Отображается окно для настройки сетевого места.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	панели управления окна выбрать: Сеть -> Настроить сетевое место.			
	Шаг 7 В поля ввести значения: 1. В поле "Название" ввести любое значение. 2. В поле "Адрес" ввести адрес общей папки: 2.1. smb://<имя сервера общего доступа к файлам, на котором находится папка>/<имя папки>; 2.2. smb://<IP сервера общего доступа к файлам, на котором находится папка>/<имя папки>. Нажать на кнопку "Да". Данные для заполнения 1. "Название" = "Общая папка 1"; 2. "Адрес" = "smb://smb.r1-release-s2.dev-sys-management-unit.astralinux.ru/newfolder" или "smb://10.177.208.213/newfolder".	Общая папка успешно открыта, доступ для пользователя есть.		
	Шаг 8 Повторить Шаги №5-7 для пользователя user4.	Общая папка не может быть открыта - доступ для пользователя закрыт.		
	Шаг 9 Повторить Шаги №5-7 для пользователя user1.	Общая папка успешно открыта, доступ для пользователя есть.		
	Шаг 10 Повторить Шаги №5-7 для пользователя user2.	Общая папка успешно открыта, доступ для пользователя есть.		
	Шаг 11	Изменения успешно сохранены.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Изменить настройку доступа для папки newfolder, убрав из таблицы "Выбранные пользователи" пользователя user3.			
	Шаг 12 Повторить Шаги №5-7 для пользователя user3.	Общая папка не может быть открыта - доступ для пользователя закрыт.		
77	Создание групп для управления доступом к сетевым ресурсам			2:54:19
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Группы пользователей.	Отображается таблица с перечнем всех групп пользователей домена. В таблице присутствуют две группы, которые были добавлены в систему после настройки доверительных отношений с AD (по две группы на каждый AD).		
	Шаг 2 Перейти: Роли и службы сайта -> Общий доступ к файлам.	Отображается перечень развернутых в системе серверов общего доступа к файлам. В списке присутствует сервер smb.		
	Шаг 3 Перейти в карточку сервера smb, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка выбранного сервера, вкладка "Основное".		
	Шаг 4 Перейти на вкладку "Общие папки".	Отображается перечень общих папок для выбранного сервера. В списке присутствуют, как минимум, папки shared и folder.		
	Шаг 5 Перейти в карточку любой папки, нажав на соответствующую строку в таблице. Данные для ввода: folder	Отображается карточка папки, вкладка "Основное".		
	Шаг 6	Отображается таблица с настроенным доступом		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти на вкладку "Доступ".	для выбранной папки - таблица пустая.		
	Шаг 7 Нажать на кнопку "Редактировать доступ".	Отображается форма настройки доступа к выбранной общей папки. В таблице "Все группы" блока "Группы пользователей" присутствуют группы из Шага №1. Данные группы доступны для настройки доступа выбранной общей папки.		
78	Настройка каталога дополнительных параметров автоматизации			2:55:01
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Каталог заданий автоматизации.	Отображается каталог дополнительных параметров автоматизации.		
	Шаг 2 Выбрать корень каталога и нажать на кнопку "+ Новая папка".	Отображается форма добавления новой папки в каталог дополнительных параметров автоматизации.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название папки" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Родительская папка" оставить указанное значение. 3. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения "Название папки" = "Новая папка".	Папка успешно добавлена в каталог дополнительных параметров автоматизации - отображается в дереве и выбрана.		
	Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Новое задание".	Отображается форма добавления нового задания автоматизации.		
	Шаг 5 Заполнить поля формы: 1. В поле "Название задания" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Уникальный идентификатор" ввести любое корректное значение.	Задание успешно добавлено - отображается в дереве и выбрано.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>ние.</p> <p>3. В поле "Родительская папка" оставить указанное значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Название задания" = "Новый файл";</p> <p>2. "Уникальный идентификатор" = "createafile";</p> <p>3. "Родительская папка" = "Новая папка".</p>			
	<p>Шаг 6</p> <p>Нажать на кнопку "Редактировать".</p>	Отображается карточка задания.		
	<p>Шаг 7</p> <p>Перейти на вкладку "Атрибуты задания".</p>	Отображается перечень атрибутов созданного задания - таблица пустая.		
	<p>Шаг 8</p> <p>Нажать на кнопку "Новый атрибут".</p>	Отображается форма добавления нового атрибута для задания.		
	<p>Шаг 9</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <p>1. В поле "Название атрибута" ввести любое корректное значение.</p> <p>2. В поле "Уникальный идентификатор" ввести любое корректное значение.</p> <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.</p> <p>Данные для заполнения</p> <p>1. "Название атрибута" = "Содержимое файла";</p>	Атрибут успешно добавлен.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2. "Уникальные идентификатор" = "content".			
	Шаг 10 Перейти на вкладку "Конфигурация скрипта".	Отображается форма редактирования скрипта автоматизации. Поля задизейблены.		
	Шаг 11 Нажать на кнопку "Редактировать файл".	Поля формы доступны для ввода.		
	Шаг 12 Внести в поле подготовленный скрипт. В поле "Комментарий" ввести любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию. Данные для заполнения Скрипт = <i>Примеры скриптов и уникальных идентификаторов указаны в справочном центре</i>	Скрипт успешно сохранен.		
79	Выполнение задания автоматизации			2:56:42
	Шаг 1 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Каталог заданий автоматизации".	Отображается каталог заданий автоматизации, настроенный в подразделе "Каталог заданий автоматизации" раздела "Управление доменом".		
	Шаг 2 В дереве выбрать любой скрипт автоматизации и нажать на кнопку "Запустить задание".	Отображается форма настройки запуска задания автоматизации.		
	Шаг 3 Заполнить поля атрибутов задания автоматизации любыми корректными значениями, согласно скрипту данного	Атрибуты заданы значениями.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	задания. Данные для заполнения "Содержимое файла" = "Hello!"			
	Шаг 4 1. В таблицу "Выбранные компьютеры" перенести компьютер host. 2. В таблицу "Выбранные группы" перенести группу group. 3. В таблицу "Выбранные подразделения" перенести подразделение А. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.	Задание автоматизации успешно запущено.		
	Шаг 5 Перейти: Автоматизация -> Задания автоматизации -> Вкладка "Журнал заданий".	В журнале отображен запуск задания автоматизации ("Статус" = "Запущено", "Инициатор" - пользователь, запустивший задание). Как только задание выполнится на всех компьютерах, отобразится соответствующее уведомление. В столбце "Статус" будет указано значение "Успешно".		
	Шаг 6 Выполнить вход под любым пользователем домена на компьютере host.	Задание автоматизации выполнено успешно, согласно настроенному скрипту. (В директории /opt появился файл test.txt, который содержит текст "Hello!")		
	Шаг 7 Повторить Шаг №6 для компьютеров host1, host2, host3.	Задание автоматизации выполнено успешно, согласно настроенному скрипту. (В директории /opt появился файл test.txt, который содержит текст "Hello!")		
80	Создание правила сбора событий			2:59:00
	Шаг 1 Перейти: Журнал событий -> Настройка сбора журналов событий ->	Отображается таблица с перечнем созданных в системе правил сбора журналов событий.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Вкладка "Правила сбора журналов событий".			
	Шаг 2 Нажать на кнопку "Новое правило".	Отображается форма добавления нового правила.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя правила" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Тип логов" выбрать любое возможное значение. 3. Включить правило. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Имя правила" = "Тестовое правило"; 2. "Состояние" = "Включено".	Правило успешно добавлено. Отображается таблица вкладки "Правила сбора журналов событий". таблица содержит добавленное правило.		
	Шаг 4 Перейти в карточку добавленного на Шаге №3 правила, нажав на соответствующую строку таблицы.	Отображается карточка правила, вкладка "Основное".		
	Шаг 5 Перейти на вкладку "Конфигурационные параметры".	Отображается вкладка настройки конфигурации выбранного правила.		
	Шаг 6 Внести изменения в поля формы: 1. Отметить чекбоксы "Пропускать пустые строки", "Пропускать длинные линии" и "Собирать все логи в одном файле"; 2. В поле "Сервер сбора логов" выбрать любой развернутый сервер жур-	Правило успешно сконфигурировано. Применение вступает в силу через некоторое время.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	налов событий; 3. В поле "Уровень логирования" выбрать любое значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.			
	Шаг 7 На клиенте host1 под любой учетной записью администратора выполнить вход.	Вход успешно выполнен.		
	Шаг 8 На клиенте перейти: /etc/syslog-ng/aldpro/.	Отображается папка, содержащая настроенные правила сбора журналов. В папке присутствует файл *.conf для правила, которое было создано на Шаге №3. Логика наименования префикса файлов: output_aldpro<dest audit server>destination, output_aldpro<dest audit server><type>_log, output_aldpro<type>_filter, output_aldpro_options, где type: 1. fly - "Логи авторизации Fly"; 2. connection - "Логи удаленного подключения"; 3. network - "Логи состояния подключения к сети"; 4. dest audit server - сервер сбора логов.		
81	Сбор событий "Логи авторизации Fly"			2:59:00
	Шаг 1 Перейти: Журнал событий -> Настройка сбора журналов событий -> Вкладка "Правила сбора журналов событий".	Отображается таблица с перечнем созданных в системе правил сбора журналов событий.		
	Шаг 2	Отображается форма добавления нового правила.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Нажать на кнопку "Новое правило".			
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя правила" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Тип логов" выбрать любое возможное значение. 3. В поле "Сервер сбора логов" ввести любое корректное значение. 3. Включить правило. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения "Имя правила" = "Тестовое правило" . "Тип логов" = "Логи авторизации Fly" "Состояние" = "Включено".	Правило успешно добавлено. Отображается таблица вкладки "Правила сбора журналов событий". таблица содержит добавленное правило.		
	Шаг 4 Перейти в карточку добавленного на Шаге №3 правила, нажав на соответствующую строку таблицы.	Отображается карточка правила, вкладка "Основное".		
	Шаг 5 Под учетной записью user выполнить вход на host (в случае необходимости сбросить пароль).	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 6 Повторить Шаг №4.	Файл содержит информацию о том, что пользователь user выполнил вход на host.		
82	Сбор событий "Логи удаленного подключения"			3:01:41
	Шаг 1 Перейти: Журнал событий -> Настройка сбора журналов событий -> Вкладка "Правила сбора событий".	Отображается перечень добавленных в систему правил сбора событий.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 2 Нажать на кнопку "Новое правило".	Отображается форма добавления нового правила.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя правила" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Тип логов" выбрать любое возможное значение. 3. В поле "Сервер сбора логов" ввести любое корректное значение. 3. Включить правило. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения "Имя правила" = "Тестовое правило" . "Тип логов" = "Логи удаленного подключения" "Состояние" = "Включено".	Правило успешно добавлено. Отображается таблица вкладки "Правила сбора журналов событий". таблица содержит добавленное правило.		
	Шаг 4 Перейти в карточку добавленного на Шаге №3 правила, нажав на соответствующую строку таблицы.	Отображается карточка правила, вкладка "Основное".		
	Шаг 5 Под любым администратором домена перейти на сервер журнала событий.	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 6 Перейти в директорию сбора логов: /var/log/aldpro/.	Отображается папка сбора логов с клиентов, согласно созданным в системе правилам. Присутствует файл логов.		
	Шаг 7 Открыть файл в директории /var/log/aldpro/.	Файл содержит логирование информации, касательно удаленного подключения любым пользователем на любой компьютер домена.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 8 Удаленно подключиться к компьютеру host от пользователя user (ssh user@host).	Подключение установлено успешно.		
	Шаг 9 Повторить Шаг №4.	Файл содержит информацию о том, что пользователь user удаленно подключился на host.		
83	Сбор событий "Логи состояния подключения к сети"			3:02:01
	Шаг 1 Перейти: Журнал событий -> Настройка сбора журналов событий -> Вкладка "Правила сбора событий".	Отображается перечень добавленных в систему правил сбора событий. Таблица содержит как минимум одно правило - rule.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "Новое правило".	Отображается форма добавления нового правила.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя правила" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Тип логов" выбрать любое возможное значение. 3. В поле "Сервер сбора логов" ввести любое корректное значение. 3. Включить правило. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения "Имя правила" = "Тестовое правило". "Тип логов" = "Логи состояния подключения к сети" "Состояние" = "Включено".	Правило успешно добавлено. Отображается таблица вкладки "Правила сбора журналов событий". таблица содержит добавленное правило.		
	Шаг 4	Отображается карточка правила, вкладка "Основное".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти в карточку добавленного на Шаг №3 правила, нажав на соответствующую строку таблицы.			
	Шаг 5 Под любым администратором домена перейти на сервер журнала событий.	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 6 Перейти в директорию сбора логов: /var/log/aldpro/.	Отображается папка сбора логов с клиентов, согласно созданным в системе правилам. Присутствует файл логов.		
	Шаг 7 Открыть файл в директории /var/log/aldpro/.	Файл содержит логирование информации, касательно состояния подключения к сети всех компьютеров домена.		
	Шаг 8 Под учетной записью пользователя user выполнить вход на host (в случае необходимости сбросить пароль).	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 9 Отключить сеть интернет.	Для компьютера host отсутствует подключение к сети.		
	Шаг 10 Повторить Шаг №4.	Файл содержит информацию о том, что на компьютере host отсутствует подключение к сети.		
84	Аутентификация пользователей по протоколам LDAP(S) и Kerberos			3:07:5
	Шаг 1 Авторизоваться на рабочей станции контролера домена в ОС Astra Linux с административной учётной записью.	Успешная авторизация.		
	Шаг 2 Запустить браузер.	Браузер открыт.		
	Шаг 3 Ввести в адресную строку адрес контролера домена ALD Pro.	Открыт портал управления ALD Pro.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
85	Создание, редактирование и удаление сайтов			3:08:55
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы -> Вкладка "Сайты и локальные сервисы".	Отображается таблица с перечнем сайтов.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новый сайт".	Отображается форма добавления нового сайта.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя сайта" ввести любое корректное значение. 2. В поле "Расположение IPA" (соответствует аналогичному атрибуту во FreeIPA – location) ввести любое корректное значение. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Имя сайта" = "Дополнительный офис" 2. "Расположение IPA" = "add".	Сайт успешно добавлен.		
86	Редактирование сайта			3:09:22
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы.	Отображается таблица с перечнем сайтов.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сайта на вкладку "Контролеры домена" Данные для заполнения	Отображается таблица с перечнем контролеров домена, привязанных к сайту.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	"Дополнительный офис".			
	Шаг 3 Нажать на кнопку "+ Назначить контролер домена".	Отображается форма привязки нового контролера домена.		
	Шаг 4 Заполнить поля формы: 1. В поле "Имя сайта" выбрать из списка любой доступный контролер домена. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения "dc02".	Контролер домена успешно привязан к сайту.		
87	Удаление сайта			3:09:59
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Сайты и службы .	Отображается таблица с перечнем сайтов.		
	Шаг 2 Перейти в карточку сайта на вкладку "Основное" Данные для заполнения "Дополнительный офис".	Отображается таблица с перечнем контролеров домена, привязанных к сайту.		
	Шаг 3 Нажать на кнопку "Удалить сайт" и подтвердить действие.	Сайт успешно удален.		
88	Создание службы Kerberos			3:10:13
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Службы и параметры Kerberos ->	Отображается интерфейс управления службами Kerberos с перечнем служб.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Вкладка "Службы".			
	Шаг 2 Нажать кнопку "Новая служба".	Открылось окно создания новой службы.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле "Класс службы" выбрать из списка любую службу, которая не задействована на контролере домена. 2. В поле "Имя компьютера" выбрать из списка любой контролер домена. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Класс службы" ="qpidd" 2. "Имя компьютера" = "dc01".	Служба успешно добавлена.		
89	Настройка политики билетов Kerberos			3:11:02
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Службы и параметры Kerberos -> Вкладка "Политика билетов Kerberos".	Отображается интерфейс управления политикой билетов Kerberos.		
	Шаг 2 Заполнить поля формы: 1. В поле "Максимальный срок для обновления (в секундах)" задать любое корректное значение. 2. В поле "Максимальный срок жизни (в секундах)" задать любое корректное значение.	Настройки сохранены успешно.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p> <p>Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Максимальный срок для обновления (в секундах)" ="302400" В поле "Максимальный срок жизни (в секундах)" = "43200". 			
90	Управление перенаправлением dns запросов			3:11:47
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Роли и службы сайта -> Служба разрешения имен -> Вкладка "Перенаправление запросов".</p>	Отображается интерфейс перенаправления запросов.		
	<p>Шаг 2</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> В поле "Имя зоны" задать любое корректное значение. В поле "Глобальные перенаправители" задать любое корректное значение. <p>Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие.</p> <p>Данные для заполнения</p> <ol style="list-style-type: none"> "Имя зоны" ="NewZone" В поле "Глобальные перенаправители" = " 255.255.0.0". 	Зона перенаправления DNS успешно создана.		
91	Управление службой синхронизации времени			3:12:35
	Шаг 1	На вкладке отображается таблица с перечнем		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти: Роли и службы сайта -> Служба синхронизации времени -> Вкладка "Внешний пул NTP-серверов".	внешних NTP-серверов.		
	Шаг 2 Нажать кнопку "+ Новый NTP-сервер".	Отображается интерфейс добавления NTP-сервера.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. В поле " NTP-сервер " задать любое корректное значение. 2. В поле "Тип" выбрать необходимую настройку. Нажать на иконку сохранения и подтвердить действие. Данные для заполнения 1. "Имя зоны" =" ntp1.vniiftri.ru" 2. В поле "Тип" = " Пул"	Внешний NTP-сервер успешно создан.		
92	Работа навигационной панели			3:13:14
	Шаг 1 Выбрать любой раздел Системы, перейти в подраздел Системы.	Любой раздел содержит более детализированный перечень подразделов. Информация структурирована.		
	Шаг 2 Перейти в подраздел.	Отображается интерфейс соответствующего подраздела. Есть возможность переместиться в другой подраздел, либо другой раздел Системы.		
93	Просмотр дополнительных адресов на вкладке "Расширенные настройки"			-
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи.	Отображается список всех пользователей домена, среди которых присутствуют user1 и user2.		
	Шаг 2	Отображается карточка пользователя user2, вклад-		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Перейти в карточку пользователя user2, нажав на соответствующую строку в таблице.</p>	<p>ка "Основное". В блоке "Контактная информация" присутствует заполненное поле "Электронный адрес сотрудника", содержащий данные, которые соответствуют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полю "Адрес электронной почты" в карточке пользователя user2, в графическом интерфейсе FreeIPA (Идентификация -> Пользователи -> Активные пользователи -> Карточка пользователя. Блок "Параметры контакта". 2. Атрибуту mail пользователя user2 в LDAP (Корень -> cn=accounts -> cn=users -> Карточка пользователя user2). 		
	<p>Шаг 3 Перейти на вкладку "Расширенные настройки".</p>	<p>Отображается вкладка "Расширенные настройки". Блок "Дополнительные адреса (proXuAddresses) раскрыт" и содержит поля дополнительных адресов с заголовком "Адрес":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Напротив каждого заполненного поля располагается кнопка "Удалить". 2. Последнее поле - пустое. Напротив него располагается кнопка "Добавить". 3. Плейсхолдер пустого поля - "Введите значение (smtp:, x500:, sip:)." <p>Поле "Основной адрес" содержит значение электронного адреса из шага №2. Также данное значение соответствует содержимому одного из атрибутов proXuAddresses пользователя user2 в LDAP, с префиксом SMTP (Корень -> cn=accounts -> cn=users -> Карточка пользователя user2). Данные в полях блока дополнительных адресов полностью соответствуют содержимому атрибутов proXuAddresses для пользователя user2 в LDAP.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
		Значения в этих полях представлено в форматах: "smtp", "x500" и "sip".		
94	Добавление новых дополнительных адресов с типом smtp на вкладке "Расширенные настройки"			-
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи.	Отображается таблица с перечнем всех пользователей домена. В таблице присутствуют пользователи user1 и user2.		
	Шаг 2 Перейти в карточку пользователя user2, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка пользователя user2, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Расширенные настройки".	Отображается блок "Дополнительные адреса (проxyAddresses)", содержащий как минимум одно пустое поле. Напротив него - отображается кнопка "Добавить".		
	Шаг 4 Для пустого поля "Адрес" нажать на соответствующую кнопку "Добавить".	Кнопка функционально не активна - добавление еще одного пустого поля невозможно.		
	Шаг 5 В пустое поле "Адрес" ввести любое некорректное значение: строку, не соответствующую типам smtp, x500, sip Данные для заполнения: - тестовая строка - smtp:тест - x500:\тест= - sip:тестовая строка	Для данного поля отображается текст валидации о некорректном формате данных. Кнопка "Добавить" функционально не активна.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 6 1. Стереть из поля "Адрес" значение, введенное на шаге №5. Ввести любое корректное значение в формате smtp, содержащее префикс "smtp:". Значение в нижнем регистре. Данные для заполнения: - smtp:testuser@test.ru - smtp:admin@astralinux.ru	Введенное значение успешно провалидировано - текст валидации отсутствует. Кнопка "Добавить" функционально активна.		
	Шаг 7 Нажать на кнопку "Добавить" для заполненного на шаге №6 поля. 1. Лейбл - "Адрес" 2. Кнопка - "Добавить"	Поле добавлено в перечень заполненных полей блока "Дополнительные адреса (proxyAddresses)". Кнопка изменена на "Удалить". Под данным полем отображается новое пустое поле:		
	Шаг 8 Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	В процессе сохранения отображается маска загрузки, форма задизейблена и недоступна для редактирования. Данные, введенные на шаге №6, успешно сохранены. Для пользователя user2 в LDAP добавлен новый атрибут proxyAddresses, содержащий значение из шага №6. Поле "Адрес", добавленное на шаге №7, также отображается и содержит соответствующее значение.		
	Шаг 9 В пустое поле "Адрес" ввести значение, которое полностью дублирует основной адрес (с префиксом SMTP), но с префиксом smtp.	Система сообщает о невозможности добавления дополнительного адреса с префиксом smtp, который дублирует основной адрес. Сохранить изменения невозможно.		
	Шаг 10	Система сообщает о том, что дополнительный		


№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Очистить поле из шага №9. Ввести в него значение, которое было сохранено на шаге №5.	адрес должен быть уникальным - изменения не сохранены.		
	Шаг 11 Очистить поле из шага №10. Ввести в него значение, которое было сохранено на шаге №6 (но указать не smtp, а sip). Нажать на кнопку "Добавить", а затем - на кнопку "Сохранить". Подтвердить действие.	В процессе сохранения отображается маска загрузки, форма задизейблена и недоступна для редактирования. Данные, введенные на шаге №11, успешно сохранены. Для пользователя user2 в LDAP добавлен новый атрибут proxyAddresses, содержащий значение из шага №11. Поле "Адрес", добавленное на шаге №11, также отображается и содержит соответствующее значение.		
95	Добавление новых дополнительных адресов с типом x500 на вкладке "Расширенные настройки"			-
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи.	Отображается таблица с перечнем всех пользователей домена. В таблице присутствуют пользователи user1 и user2.		
	Шаг 2 Перейти в карточку пользователя user2, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка пользователя user2, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Расширенные настройки"	Отображается блок "Дополнительные адреса (proxyAddresses)", содержащий как минимум одно пустое поле. Напротив пустого поля отображается кнопка "Добавить еще".		
	Шаг 4 Для пустого поля "Адрес" нажать на соответствующую кнопку "Добавить".	Кнопка функционально не активна - добавление еще одного пустого поля невозможно.		
	Шаг 5 В пустое поле "Адрес" ввести любое некорректное значение: строку, не соответствующую типам	Для данного поля отображается текст валидации о некорректном формате данных. Кнопка "Добавить" функционально не активна.		


№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>smtp, x500, sip</p> <p><i>Прим.:</i> проверить на максимально возможном наборе негативных данных.</p> <p>Данные для заполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестовая строка - x500:тест - x500:\\тест=тест - x500:/тестовая/строка - x500:///c=Test/ou=TestDep 			
	<p>Шаг 6</p> <p>Стереть из поля "Адрес" значение, введенное на шаге №5. Ввести в него любое корректное значение типа x500.</p> <p><i>Данные для заполнения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - x500:/o=ALDPRO/ou=Astralinux/cn=Rec/cn=admin - x500:/o=AstraDomain/ou=OS/cn=Developers/cn=testuser - x500:/o=Astra/ou=Main/cn=Developers/cn=iivanov 	<p>Введенное значение успешно провалидировано - текст валидации отсутствует. Кнопка "Добавить" функционально активна.</p>		
	<p>Шаг 7</p> <p>Нажать на кнопку "Добавить" для заполненного на шаге №6 поля.</p> <p>1. Лейбл - "Адрес"</p>	<p>Поле добавлено в перечень заполненных полей блока "Дополнительные адреса (proxuAddresses)". Кнопка изменена на "Удалить". Под данным полем отображается новое пустое поле:</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2.	Кнопка - "Добавить"		
	Шаг 8 Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	В процессе сохранения отображается маска загрузки, форма задизейблена и недоступна для редактирования. Данные, введенные на шаге №6, успешно сохранены. Для пользователя user2 в LDAP добавлен новый атрибут proxyAddresses, содержащий значение из шага №6. Поле "Адрес", добавленное на шаге №7, также отображается и содержит соответствующее значение.		
	Шаг 9 В пустое поле "Адрес" ввести значение, которое было введено на шаге №6.	Система сообщает о том, что дополнительный адрес должен быть уникальным - изменения не сохранены.		
96	Добавление новых дополнительных адресов с типом sip на вкладке "Расширенные настройки"			-
	Шаг 1 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи.	Отображается таблица с перечнем всех пользователей домена. В таблице присутствуют пользователи user1 и user2.		
	Шаг 2 Перейти в карточку пользователя user2, нажав на соответствующую строку в таблице.	Отображается карточка пользователя user2, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 Перейти на вкладку "Расширенные настройки"	Отображается блок "Дополнительные адреса (proxyAddresses)", содержащий как минимум одно пустое поле. Напротив него - отображается кнопка "Добавить".		
	Шаг 4 Для пустого поля "Адрес" нажать на соответствующую кнопку "Добавить".	Кнопка функционально не активна - добавление еще одного пустого поля невозможно.		
	Шаг 5	Для данного поля отображается текст валидации о		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>В пустое поле "Адрес" ввести любое некорректное значение:</p> <p>строку, не соответствующую типам smtp, x500, sip</p> <p><i>Прим.:</i> проверить на максимально возможном наборе негативных данных.</p> <p>Данные для заполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестовая строка - sip:тест - sip:\тест=тест - sip:тестовая строка - sip:23@12.44 	<p>некорректном формате данных. Кнопка "Добавить" функционально не активна.</p>		
	<p>Шаг 6</p> <p>Стереть из поля "Адрес" значение, введенное на шаге №5. Ввести в него любое корректное значение типа sip.</p> <p>Данные для заполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sip:admin@domain.ru - sip:user2@10.11.1.1 	<p>Введенное значение успешно провалидировано - текст валидации отсутствует. Кнопка "Добавить" функционально активна.</p>		
	<p>Шаг 7</p> <p>Нажать на кнопку "Добавить" для заполненного на шаге №6 поля.</p>	<p>Поле добавлено в перечень заполненных полей блока "Дополнительные адреса (proxyAddresses)". Кнопка изменена на "Удалить". Под данным полем отображается новое пустое поле:</p>		<p>1. Лейбл - "Адрес"</p>

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2.	Кнопка - "Добавить"		
	Шаг 8 Нажать на иконку сохранения и подтвердить операцию.	В процессе сохранения отображается маска загрузки, форма задизейблена и недоступна для редактирования. Данные, введенные на шаге №6, успешно сохранены. Для пользователя user2 в LDAP добавлен новый атрибут proxyAddresses, содержащий значение из шага №6. Поле "Адрес", добавленное на шаге №7, также отображается и содержит соответствующее значение.		
	Шаг 9 В пустое поле "Адрес" ввести значение, которое было введено на шаге №6.	Система сообщает о том, что дополнительный адрес должен быть уникальным - изменения не сохранены.		
	Шаг 10 Очистить поле из шага №9. Ввести в него значение, которое было сохранено на шаге №6 (но указать не sip, а smtp).	Если на шаге №6 был введен адрес в формате "имя пользователя@имя домена", то: При сохранении дополнительного адреса - в процессе сохранения отображается маска загрузки, форма задизейблена и недоступна для редактирования. Данные, введенные на шаге №10, успешно сохранены. Для пользователя user2 в LDAP добавлен новый атрибут proxyAddresses, содержащий значение из шага №10. Иначе - поле провалидировано как некорректное, отображен текст валидации о некорректном формате данных. Сохранение не может быть выполнено.		
97	Создание сервисной учетной записи			-
	Шаг 1 Под доменной учетной записью администратора выполнить вход на мастер	Вход выполнен успешно.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	КД.			
	Шаг 2 В командной строке выполнить команду по созданию сервисной учетной записи RuPost, указав любые корректные значения имени и пароля. <pre>python3 /opt/rbta/ad/mgmtportal/api/core/manage.py rupostadmin add -u user -p password</pre> Данные для заполнения: <pre>python3 /opt/rbta/ad/mgmtportal/api/core/manage.py rupostadmin add -u rupostservice -p @qazWSX1</pre>	Сервисная учетная запись RuPost успешно создана - отображено сообщение "Создана служебная УЗ <login>", где login - логин УЗ, указанный на данном шаге.		
98	Редактирование пользовательских данных в карточке личного кабинета			
	Шаг 1 Выполнить вход на портал управления под пользователем «user», созданным на проверке «Назначение пользователю роли "Главный администратор" из карточки роли»	Вход выполнен успешно - отображен рабочий стол портала управления. Пользователю доступен полный перечень разделов и подразделов.		
	Шаг 2 В шапке сайта кликнуть иконку: 	Отобрана стандартная карточка пользователя user, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 В поле "Должность" ввести любое корректное значение и нажать кнопку сохранить. Подтвердить сохранение.	Значение поля «Должность» успешно обновлено		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Данные для заполнения: - Главный специалист			
99	Сброс пароля в карточке личного кабинета			
	Шаг 1 Выполнить вход на портал управления	Вход выполнен успешно - отображен рабочий стол портала управления. Пользователю доступен полный перечень разделов и подразделов.		
	Шаг 2 В шапке сайта кликнуть иконку: 	Отобрана стандартная карточка пользователя user, вкладка "Основное".		
	Шаг 3 В поле "Текущий пароль" ввести корректное значение текущего активного пароля пользователя.	Пароль введен		
	Шаг 4 В поле "Новый пароль" указать любое корректное значение. Длина пароля должна быть больше либо равна значению, установленному правилом минимальной длины в политике пароля global_policy (поле "Минимальная длина").	В поле "Новый пароль" отображено введенное значение - каждый символ заменен на символ "●".		
	Шаг 5 В поле "Подтверждение пароля" ввести значение, которое было указано в поле "Новый пароль"	В поле "Подтверждение пароля" отображено введенное значение - каждый символ заменен на символ "●". Поле успешно провалидировано - ошибки валидации отсутствуют. Кнопка "Изменить пароль" функционально активна. Кнопка сохранения неактивна.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Изменить пароль" и подтвердить операцию.	Отображено уведомление об успешной смене пароля, пользователь остается в своем личном кабинете.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
100	Настройка двухсторонних доверительных отношений Предусловия: 1. В системе присутствует любая учетная запись администратора с ролью "Главный администратор" или "Администратор информационной безопасности". 2. В инфраструктуре системы присутствует КД MS AD (условное обозначение - msad), с которым не были установлены доверительные отношения (односторонние или двусторонние), а также отношения для миграции. 3. Пользователь из п.1 выполнил вход на портал управления.			
	Шаг 1 Перейти: Управление доменом -> Интеграция с MS AD -> Кнопка "+ Новое подключение к Active Directory".	Отобрана форма добавления нового подключения к MS AD		
	Шаг 2 Заполнить поля: 1. "Контроллер домена", указав полное наименование КД msad. 2. "Домен", указав полное наименование домена указанного контроллера msad.	Поля содержат указанные значения.		
	Шаг 3 Сделать активным чекбокс "Доверительные отношения".	Чекбокс "Доверительные отношения" активен. Под ним отображены следующие элементы: 1. Чекбокс "Двусторонние доверительные отношения" - активен по умолчанию 2. Поле "Учетная запись для доверительных отношений" (обязательное) 3. Поле "Пароль пользователя" (обязательное) 4. Поле "Подтверждение пароля" (обязательное)		
	Шаг 4 Заполнить поля формы для установки двухсторонних доверительных отно-	С указанным MS AD успешно настроены двусторонние доверительные отношения. Отображено соответствующее уведомление.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	шений корректными данными: 1. "Учетная запись для доверительных отношений" - winadmin 2. "Пароль пользователя" и "Подтверждение пароля" - пароль от УЗ winadmin Нажать на кнопку сохранения и подтвердить операцию.			
	Шаг 5 Перейти: Управление доменом -> Интеграция с MS AD.	Таблица содержит msad, который был добавлен на шаге №4. В столбце "Доверительные отношения" отображено значение "Двусторонние".		
	Шаг 6 Выполнить вход на машину msad под УЗ winadmin.	Вход выполнен успешно		
	Шаг 7 Перейти в оснастку "Active Directory - домены и доверие". ПКМ по наименованию домена MS AD msad -> Свойства -> Вкладка "Отношения доверия".	И в блоке "Домены, которым доверяет этот домен", и в блоке "Домены, которые доверяют этому домену" содержится имя домена ALD Pro.		
	Шаг 8 Под УЗ администратора выполнить вход в веб-интерфейс FreeIPA и перейти: IPA-сервер -> Отношения доверия -> Отношения доверия -> Карточка msad.	Отображена вкладка "Параметры" выбранного подключения к msad для доверительных отношений. Для параметра "Направление отношения доверия" отображено значение "Двухстороннее отношение доверия".		
101	Синхронизация пользователей и группы пользователей ALDPro с глобальным каталогом Предварительные условия, выполняемые по умолчанию: 1. Установка/обновление ALD Pro выполнена с глобальным каталогом (см. пункт 4.1 Руководства администратора) 2. Проверить вывод команды ipactl status на КД: должны присутствовать строки "dirsrv@GLOBAL-			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	CATALOG Service: RUNNING" и "ipa-gcsyncd Service: RUNNING			
	Шаг 1 Выполнить подключение к глобальному каталогу.	Подключение выполнено успешно.		
	Шаг 2 Перейти в директорию cn=users.	Директория содержит полный перечень пользователей и внешних групп пользователей домена.		
	Шаг 3 Под УЗ администратора выполнить вход на портал управления и перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи.	Отобрана таблица с перечнем пользователей домена.		
	Шаг 4 Добавить минимум 10 различных пользователей: 1. Нажать на кнопку "+ Новый пользователь". 2. Заполнить поля любыми корректными уникальными значениями. 3. Нажать на кнопку "Сохранить" и подтвердить операцию.	Пользователи успешно добавлены в домен ALD Pro и отображаются в таблице.		
	Шаг 5 Выполнить подключение к глобальному каталогу и перейти в директорию cn=users.	Директория содержит полный перечень пользователей и внешних групп пользователей домена - к объектам, которые были отображены на шаге №2, также синхронизированы пользователи, которые были созданы на шаге №4.		
	Шаг 6 В глобальном каталоге перейти в карточку любого пользователя, который был создан на шаге №4.	Отобрана карточка выбранного пользователя.		
	Шаг 7	Пользователь успешно изменен.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Под УЗ администратора выполнить вход на портал управления и перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи. Перейти в карточку любого пользователя (кроме admin) и внести любые корректные изменения в следующие поля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Имя 2. Фамилия 3. Отображаемое имя 4. Электронный адрес сотрудника <p>Нажать на кнопку "Сохранить" и подтвердить операцию.</p>			
	<p>Шаг 8</p> <p>Выполнить подключение к глобальному каталогу и перейти в карточку пользователя, который был изменен на шаге №7.</p>	Атрибуты, соответствующие измененным на шаге №7 полям, содержат обновленные данные.		
	<p>Шаг 9</p> <p>Под УЗ администратора выполнить вход на портал управления и перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи. Удалить любое количество любых пользователей (кроме admin).</p>	Пользователи успешно удалены.		
	<p>Шаг 10</p> <p>Выполнить подключение к глобальному каталогу и перейти в директорию cn=users.</p>	Пользователи, которые были удалены на шаге №9, отсутствуют в директории cn=users.		
	<p>Шаг 11</p> <p>Под УЗ администратора выполнить вход на портал управления и перейти:</p>	Пользователь успешно создан.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Пользователи и компьютеры -> Пользователи -> Форма создания нового пользователя. Заполнить поля любыми корректными значениями, при этом в поле "Имя" и "Фамилия" указать значения, которые уже заданы для любого пользователя домена ALD Pro. Нажать на кнопку сохранить и подтвердить операцию.			
	Шаг 12 Выполнить подключение к глобальному каталогу и перейти в директорию cn=users.	Пользователь, добавленный на шаге №11, отображен в глобальном каталоге.		
	Шаг 13 Под УЗ администратора выполнить вход на портал управления и перейти: Пользователи и компьютеры -> Группы пользователей.	Отображена таблица с перечнем всех групп пользователей домена (содержит и внутренние, и внешние группы).		
	Шаг 14 Повторить шаги 4-12 для групп пользователей.	ОР соответствует шагам 4-12		
102	<i>Подключение контроллера MS AD к модулю синхронизации</i> 1. В системе ALD Pro присутствует учетная запись администратора с ролью "Главный администратор" или "Администратор информационной безопасности". 2. В инфраструктуре системы присутствует доступный контроллер домена AD (мастер), с которым необходимо установить связь для синхронизации (условное обозначение winad). 3. В AD winad из п.2 настроена любая структура объектов любого количества и любой вложенности (подразделения, пользователи, группы). 4. В AD winad из п.2 присутствует учетная запись администратора (условное обозначение winadmin), которая обладает следующими правами: УЗ состоит в группе "Администраторы домена" и обладает правами			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>на редактирование контейнера "Deleted Object".</p> <p>5. Для КД AD winad из п.2 получен корректный сертификат (см. «Инструкция по дополнительным настройкам Synser» в разделе «Полезные инструкции» справочного центра)</p> <p>6. В системе ALD Pro не было установлено связей ни с одним AD для синхронизации (Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена AD" - таблица пустая и содержит заглушку "Данные отсутствуют".</p> <p>7. Пользователь из п.1 выполнил вход на портал управления.</p>			
	<p>Шаг 1</p> <p>Перейти: Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена AD".</p>	Отображена таблица с перечнем добавленных в систему AD, с которыми установлено отношение синхронизации данных. Таблица пустая и не содержит объектов - отображена заглушка "Данные отсутствуют".		
	<p>Шаг 2</p> <p>Нажать на кнопку "+ Новый контроллер AD".</p>	Отображается форма добавления нового AD.		
	<p>Шаг 3</p> <p>Заполнить поля формы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Имя сервера" - наименования КД AD winad. 2. "Имя пользователя" - указать значение УЗ winadmin в формате логин@домен. 3. "Пароль" - указать пароль от УЗ winadmin. 4. "Сертификат" - выбрать файл из п.5 предусловия в формате *.pem. <p>Нажать на кнопку сохранения и подтвердить операцию.</p>	Операция выполнена успешно - отображено соответствующее уведомление. Пользователь остается в карточке добавленного AD - все поля соответствуют заполненным на момент шага №3 данным.		
103	<p>Подключение контроллера домена ALD Pro к модулю синхронизации</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В системе ALD Pro присутствует учетная запись администратора с ролью "Главный администратор" или "Администратор информационной безопасности". Условное обозначение - admin. 			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	2. В системе ALD Pro не был настроен ни один КД ALD Pro на вкладке "Контроллеры домена ALD" (Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена ALD" - таблица пустая и содержит заглушку "Данные отсутствуют"). 3. Для первого КД ALD Pro получен корректный сертификат (см. «Инструкция по дополнительным настройкам Synser» в разделе «Полезные инструкции» справочного центра). 4. Пользователь из п.1 выполнил вход на портал управления.			
	Шаг 1 Перейти: Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена ALD".	Отображена таблица с перечнем добавленных в систему ALD, с которыми установлено отношение синхронизации данных. Таблица пустая и не содержит объектов - отображена заглушка "Данные отсутствуют".		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новый контроллер ALD".	Отображается форма добавления нового ALD.		
	Шаг 3 Заполнить поля формы: 1. "Имя сервера" - значение имени компьютера dc01, который выполняет роль первого КД ALD Pro. 2. "Имя пользователя" - логин пользователя admin 3. "Пароль" - указать пароль от УЗ admin. 4. "Сертификат" - выбрать файл из п.3 предусловия в формате *.pem. Нажать на кнопку сохранения и подтвердить операцию.	Операция выполнена успешно - отображено соответствующее уведомление. Пользователь остается в карточке добавленного ALD - все поля соответствуют заполненным на момент шага №3 данным.		
104	Получение ключа на вкладке «Синхронизация паролей»			
	Шаг 1 Перейти: Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Синхронизация	Отображена вкладка "Синхронизация паролей", содержащая поле "Номер ключа".		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	паролей".			
	Шаг 2 Нажать на кнопку "Получить ключ".	Запущен процесс получения ключа. Как только ключ будет получен, соответствующий номер ключа отобразится в поле "Номер ключа", а сам ключ будет загружен в директорию пользователя для загрузки файлов по умолчанию. Файл содержит открытый ключ.		
	Шаг 3 Открыть на просмотр файл, полученный на шаге №2 (сохранен на компьютере пользователя admin в папку для загрузок по умолчанию).	Файл содержит следующую информацию: 1. На первой строке отображена версия сформированного ключа. Она соответствует значению поля "Номер ключа" из ОП шага №2. 2. Со следующей новой строки указан сформированный ключ.		
105	Конфигурирование групповых политик и их применение на контроллерах домена AD <ol style="list-style-type: none"> 1. В инфраструктуре системы присутствует как минимум один доступный контроллер домена AD, с которым может быть установлена связь для синхронизации (условное обозначение winad1). 2. Условное обозначение УЗ администратора - winadmin. 3. Подключение к данным MS AD может быть настроено в системе ALD Pro (Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена AD"). 4. На машине winad1 добавлена папка Passwdhk_install, содержащая необходимые утилиты. 5. В системе ALD Pro был настроен первый КД ALD Pro на вкладке "Контроллеры домена ALD" (Модуль синхронизации -> Конфигурация -> Вкладка "Контроллеры домена ALD" - таблица содержит значение dc01). 6. В системе ALD Pro получен ключ (Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Синхронизация паролей"). Данный ключ скопирован в файловую систему winad. 7. В папке Passwdhk_install -> util запустить VC_redist64.exe, если на машине winad не установлено Visual C++ SDK/ 			
	Шаг 1 Под УЗ winadmin выполнить вход на машину winad1.	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 2 Перейти в папку Passwdhk_install.	Открыта утилита по настройке групповой политики.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Запустить утилиту PasskhIntallerGPO.exe.			
	Шаг 3 Нажать на кнопку "Определить домен".	В поле "DN базы данных" отображено корректное значение DN данного домена.		
	Шаг 4 Загрузить файл публичного ключа (см. п.6 предусловий) кнопкой "Загрузить".	В поле "Версия публичного ключа" отображено корректное значение версии загруженного ключа. Публичный ключ загружен успешно.		
	Шаг 5 Настроить логирование: <ol style="list-style-type: none"> 1. В поле "Расположение файла логирования" указать корректный путь к файлу лога 2. В поле "Уровень логирования" указать любое корректное значение 3. В поле "Максимальный размер логирования (в байтах)" указать любое корректное значение Значения для ввода: <ol style="list-style-type: none"> 1. "Расположение файла логирования" = "C:\WINDOWS\TEMP\passwdhklog.log" 2. "Уровень логирования" = "0" 3. "Максимальный размер логирования (в байтах)" = "8192" 	Логирование успешно настроено.		
	Шаг 6 Нажать на кнопку "Выбрать" и в отобразившемся окне выбрать каталог, в котором будет сохранена сконфигурированная политика.	Каталог успешно выбран.		
	Шаг 7	Политика успешно сконфигурирована.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Нажать на кнопку "Сконфигурировать".			
	Шаг 8 Перейти по пути, который был выбран на шаге №6.	Директория содержит папку GPO - конфигурация политики, настроенная на шагах №2-7.		
	Шаг 9 В расположение \\<Домен AD>\sysvol\<Домен AD>\scripts\ скопировать папку passwdhk из шага №6.	Папка успешно скопирована.		
	Шаг 10 Перейти в оснастку "Управление групповой политикой" (найти можно поиском в меню "Пуск").	Отображено окно оснастки "Управление групповой политикой".		
	Шаг 11 В дереве (расположено в левой части формы) перейти: Управление групповой политикой -> Лес: <winad1> -> Домены -> <winad1> -> Объекты групповой политики. Создать новую пустую групповую политику в папке "Объекты групповой политики": 1. ПКМ по папке -> Создать 2. В поле "Имя" ввести значение passwdhk 3. Нажать на "Ок"	Политика успешно создана и отображена в папке "Объекты групповой политики".		
	Шаг 12 Нажать ПКМ по созданной на шаге №12 политике passwdhk -> Импорт параметров. Произвести импорт параметров. На шаге выбора папки архива нажимаем на	Импорт успешно произведен.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	кнопку "Обзор" и выбираем {каталог, который был выбран в блоке "Выбор каталога для сконфигурированной политики" в утилите при конфигурации ГП}\ GPO\Policies.			
	Шаг 13 Перемещаем настроенную политику passwdhk в папку "Domain Controllers".	Политика успешно перенесена.		
	Шаг 14 Открыть PowerShell и выполнить команду для принудительного применения групповых политик: gpupdate / force.	Команда успешно выполнена - групповые политики (в том числе и passwdhk) применены.		
	Шаг 15 Выполнить перезагрузку контроллера домена AD winadmin1 и войти на winad1 под УЗ winadmin.	Машина успешно перезагружена. Вход успешно выполнен.		
	Шаг 16 Открыть редактор реестра (выполнить поиск по значению "regedit" в меню "Пуск"). В дереве перейти: Компьютер -> HKEY_LOCAL_MACHINE -> SYSTEM -> CurrentControlSet -> Control -> Lsa.	Редактор реестра успешно открыт. В перечне присутствует объект с наименованием "Notification Packages", для которого добавлена запись "passwdhk".		
	Шаг 17 В дереве перейти: Компьютер -> HKEY_LOCAL_MACHINE -> SYSTEM -> CurrentControlSet -> Control -> Lsa -> passwdhk.	Созданы объекты kvnорub, logfile, loglevel, maxlogsize, publickey.		
	Шаг 18 Под УЗ admin выполнить подключение	Подключение выполнено успешно.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	к КД dc01.			
	Шаг 19 В любую директорию (например, /tmp) кладем файл открытого ключа, который был получен в ALD Pro на шаге 6 предусловий.	Файл добавлен в директорию на КД dc01.		
	Шаг 20 Этот же файл открытого ключа скопировать в /opt/rbta/aldpro/syncer/. Данные для ввода: sudo cp /tmp/public.gpg /opt/rbta/aldpro/syncer/	Файл успешно скопирован.		
	Шаг 21 Выполнить команду sudo ipactl restart.	Команда успешно выполнена.		
106	Добавление сопоставления подразделений			
	Шаг 1 Перейти: Модуль синхронизации -> Источники -> Вкладка "Сопоставление подразделений".	Отображена таблица с перечнем сопоставленных подразделений AD и ALD Pro для синхронизации.		
	Шаг 2 Нажать на кнопку "+ Новое сопоставление".	Отображена форма добавления сопоставления подразделений для синхронизации.		
	Шаг 3 В блоке "Источник" выбрать значение winad. Далее - в перечне подразделений выбрать подразделение AD, для которого еще не создано сопоставление.	Подразделение выделено в дереве. Кнопка сохранения визуально и функционально неактивна.		
	Шаг 4	Подразделение выделено в дереве. Кнопка сохра-		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	В блоке "Получатель" выбрать значение КД dc01 ALD Pro. Далее - в перечне подразделений выбрать подразделение ALD Pro, для которого еще не создано сопоставление.	нения визуально и функционально активна.		
	Шаг 5 Нажать на кнопку сохранения и подтвердить операцию.	Операция выполнена успешно.		
	Шаг 6 Перейти на вкладку "Структура дерева синхронизации".	Вкладка содержит часть дерева подразделений AD, с которым настроена синхронизация - при этом само подразделение-источник, которое было выбрано на шаге №3, не отображено. Отображены только дочерние для него подразделения - полный перечень дочерних подразделений всех уровней.		
	Шаг 7 Выполнить подключение к базе данных и перейти к таблице tx_rx (схема schema_provider).	В базу данных добавлены записи о сопоставлениях, созданных на шаге №4.		
107	Обработка конфликтов синхронизации <ol style="list-style-type: none"> 1. В системе ALD Pro присутствует учетная запись администратора с ролью "Главный администратор" или "Администратор информационной безопасности". 2. В инфраструктуре системы присутствуют как минимум один контроллер домена AD (мастер). Условное обозначение — winad. Настроена групповая политика паролей. 3. В системе ALD Pro была установлена связь для синхронизации с winad. Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена AD" - таблица содержит значение winad. 4. В системе ALD Pro был настроен КД ALD Pro (условное обозначение - dc01) на вкладке "Контроллеры домена ALD" (Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена ALD" - таблица содержит значение dc01). 5. В системе настроены как минимум по умолчанию атрибуты и соответствующие сопоставления: <ol style="list-style-type: none"> а. Модуль синхронизации -> Сопоставление атрибутов -> Вкладка "Атрибуты AD" - таблица содержит как минимум атрибуты по умолчанию. 			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>b. Модуль синхронизации -> Сопоставление атрибутов -> Вкладка "Атрибуты ALD" - таблица содержит как минимум атрибуты по умолчанию.</p> <p>c. Модуль синхронизации -> Сопоставление атрибутов -> Вкладка "Карта сопоставлений" - таблица содержит как минимум сопоставления по умолчанию.</p> <p>6. В winad настроена структура подразделений, которая содержит как минимум:</p> <p>a. Подразделение А - родительское</p> <p>b. Подразделение А1 - дочернее для А</p> <p>c. Подразделение А11 - дочернее для А1</p> <p>d. Подразделение А12 - дочернее для А1</p> <p>e. Подразделение А121 - дочернее для А12</p> <p>f. Все подразделения выше содержат как минимум по одной любой УЗ любого пользователя и по одной любой группе.</p> <p>7. В системе ALD Pro настроена структура подразделений - как минимум создано подразделение Х, являющееся дочерним для корня.</p> <p>8. В системе не настроена синхронизация подразделения А (и всех его дочерних) AD и любого подразделения ALD Pro.</p> <p>9. В системе ALD Pro созданы следующие объекты (привязаны к любому подразделению) - любой пользователь aldrouser и любая группа пользователей aldprogroup.</p> <p>10. Среди объектов подразделения А и всех его дочерних (пункт 6.6) отсутствуют пользователи с логином пользователя aldrouser и группы пользователей с наименованием aldprogroup.</p> <p>11. В winad присутствует УЗ администратора (условное обозначение - winadmin).</p> <p>12. Пользователь из п.1 выполнил вход на портал управления.</p>			
	<p>Шаг 1</p> <p>Под УЗ winadmin выполнить вход на машину winad.</p>	Вход выполнен успешно.		
	<p>Шаг 2</p> <p>Перейти в оснастку "Active Directory - пользователи и компьютеры". Выбрать контейнер А (либо любое его дочернее подразделение) и создать новые объек-</p>	Объекты успешно добавлены.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>ты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователя с логином aldprouser (остальные данные заполнить любыми корректными значениями). 2. Группу с наименованием aldprogrouр (остальные данные заполнить любыми корректными значениями). 			
	<p>Шаг 3 Перейти: Модуль синхронизации -> Источники -> Вкладка "Сопоставление подразделений".</p>	Отображена таблица с перечнем сопоставленных подразделений AD и ALD Pro для синхронизации.		
	<p>Шаг 4 Нажать на кнопку "+ Новое сопоставление".</p>	Отображена форма добавления нового сопоставления подразделений AD и ALD Pro. Кнопка "Проверить наличие конфликтов" заде-йблена - необходимо выбрать "Источник" и "Получатель" для проверки конфликтов.		
	<p>Шаг 5 В выпадающем списке "Источник" выбрать значение А. В выпадающем списке "Получатель" выбрать значение Х. Нажать на кнопку "Проверить наличие конфликтов".</p>	<p>Запущен механизм поиска конфликтов между объектами выбранного подразделения AD и всех объектов ALD Pro.</p> <p>Как только проверка будет выполнена, отобразит-ся информационное уведомление о найденных конфликтах - "Были обнаружены конфликты синхронизации. Скачать список конфликтов".</p> <p>При нажатии на ссылку "Скачать список конфлик-тов" в уведомлении будет сформирован и скачан в директорию для загрузок по умолчанию файл в формате .csv, содержащий полный перечень кон-фликтов.</p>		
	<p>Шаг 6 Удалить объекты aldprouser и aldprogrouр из системы ALD Pro:</p>	Пользователь aldprouser и группа пользователей aldprogrouр успешно безвозвратно удалены из си-стемы ALD Pro.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>1. Пользователи и компьютеры -> Пользователи -> Карточка пользователя aldprouser. Затем: Пользователи и компьютеры -> Корзина -> Карточка aldprouser.</p> <p>2. Пользователи и компьютеры -> Группы пользователей -> Карточка группы aldgroup.</p>			
	<p>Шаг 7</p> <p>Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура. Раскрыть подразделение X и просмотреть все его дочерние подразделения и соответствующие таблицы "Объекты".</p>	<p>Синхронизация произошла успешно - в ALD Pro добавлены все соответствующие подразделения, пользователи и группы пользователей с сохранением вложенности и значений в атрибутах сопоставления.</p> <p>Пользователь aldprouser и группа пользователей aldprogroup синхронизированы из MS AD.</p>		
	<p>Шаг 8</p> <p>Нажать на кнопку "Сохранить" и подтвердить операцию.</p>	<p>Запущен механизм синхронизации объектов из подразделения A ALD Pro (и всех его дочерних) в подразделение X ALD Pro.</p>		
	<p>Шаг 9</p> <p>Перейти: Модуль синхронизации -> Источники -> Вкладка "Структура дерева синхронизации". Раскрыть подразделения, выбрав те подразделения, в которых были созданы объекты на шаге №2.</p>	<p>Таблица "Объекты" содержит перечень объектов из выбранного подразделения, которые будут синхронизированы в ALD Pro. Пользователь aldprouser и группа пользователей aldprogroup присутствуют в таблице.</p> <p>Кнопка "Проверить наличие конфликтов" активна.</p>		
	<p>Шаг 10</p> <p>Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура. Раскрыть подразделение X и просмотреть все его дочерние подразделения и соответствующие таблицы "Объекты".</p>	<p>Синхронизация произошла успешно - в ALD Pro добавлены все соответствующие подразделения, пользователи и группы пользователей с сохранением вложенности и значений в атрибутах сопоставления.</p> <p>Пользователь aldprouser и группа пользователей aldprogroup синхронизированы из MS AD.</p>		
	<p>Шаг 11</p>	<p>Запущен механизм поиска конфликтов между</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Перейти: Модуль синхронизации -> Источники -> Вкладка "Структура дерева синхронизации". Нажать на кнопку "Проверить наличие конфликтов".	<p>объектами подразделений AD и всех объектов ALD Pro.</p> <p>Как только проверка будет выполнена, отобразится уведомление о результатах проверки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если aldprouser и aldprogrouр были единственными конфликтами, то конфликты не обнаружены. 2. Иначе - сформирован файл, который не содержит объекты aldprouser и aldprogrouр. 		
108	<p><i>Синхронизация паролей, подразделений, пользователей и групп пользователей</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В системе ALD Pro присутствует учетная запись администратора с ролью "Главный администратор" или "Администратор информационной безопасности". 2. В инфраструктуре системы присутствует как минимум один доступный контроллер домена AD (мастер), с которым была установлена связь для синхронизации (условное обозначение winad). Модуль синхронизации -> Настройки -> Вкладка "Контроллеры домена AD" - таблица содержит значение winad. 3. Условное обозначение УЗ администратора - winadmin. 4. Условное обозначение УЗ любого обычного пользователя (пароль которого не просрочен) - winuser1. 5. Условное обозначение УЗ любого обычного пользователя (пароль которого не сброшен) - winuser2. 6. Пользователи winuser1 и winuser2 находятся в подразделении А. 7. Настроена групповая политика паролей. 8. В домен ALD Pro введен как минимум один любой компьютер с графической оболочкой (условное обозначение - client). 9. В системе ALD Pro настроена структура подразделений - как минимум создано подразделение В, являющееся дочерним для корня. 10. В системе ALD Pro настроено сопоставление подразделений для синхронизации (Модуль синхронизации -> Источники -> Вкладка "Сопоставление подразделений"): Источник — А, Получатель В 11. Пользователи успешно синхронизированы с ALD Pro. 			

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	Шаг 1 Под УЗ winuser1 выполнить вход на клиент client, указав соответствующий пароль от данной УЗ в winad.	Система не предлагает сбросить пароль, вход на клиент выполнен успешно - создана домашняя директория, отображен рабочий стол.		
	Шаг 2 Под УЗ winuser1 выполнить вход на портал управления ALD Pro, указав соответствующий пароль от данной УЗ в winad.	Вход выполнен успешно, отображается личный кабинет пользователя.		
	Шаг 3 Повторить шаги 1-2 под УЗ winuser2	ОР соответствует шагам 1-2		
	Шаг 4 Выполнить вход на машину winad под УЗ winadmin.	Вход выполнен успешно.		
	Шаг 5 Добавить двух новых пользователей в подразделение А: <ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти в оснастку "Active Directory - Пользователи и компьютеры". 2. В левой части формы выбрать подразделение А. 3. Нажать на кнопку [Создание нового пользователя в текущем контейнере]. 4. В отобразившемся окне заполнить все поля любыми корректными значениями (Имя входа пользователя не должно дублировать логин ни одного из созданных в ALD Pro пользователей). Нажать "Далее". 5. Указать любой корректный па- 	Пользователи успешно созданы и отображаются в правой части окна.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>роль, соответствующий политике паролей AD и ALD Pro.</p> <p>6. Чекбокс "Требовать смены пароля при следующем входе в систему" оставить активным. Нажать "Далее".</p> <p>7. Нажать "Готово".</p>			
	<p>Шаг 6</p> <p>Под УЗ пользователей, которые были созданы на шаге №5, выполнить вход на клиент client и на портал управления ALD Pro, указав соответствующий пароль от данной УЗ в winad.</p>	<p>Система не предлагает сбросить пароль, вход на клиент выполнен успешно - создана домашняя директория, отображен рабочий стол.</p> <p>На портал вход выполнен успешно, отображается личный кабинет пользователя.</p>		
	<p>Шаг 7</p> <p>Перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура.</p> <p>Перейти в карточку подразделения A1, которое является дочерним для подразделения X (выбрать его в дереве и нажать на кнопку "Редактировать", либо на иконку ссылки перехода в дереве).</p>	<p>Отображена карточка выбранного подразделения, вкладка "Основное".</p>		
	<p>Шаг 8</p> <p>Выполнить подключение к LDAP.</p>	<p>Подключение выполнено успешно.</p>		
	<p>Шаг 9</p> <p>Перейти: [корень] -> cn=accounts -> cn=orgunits.</p>	<p>Раскрыта директория подразделений - отображены дочерние для корня подразделения. В перечне присутствует подразделение X.</p>		
	<p>Шаг 10</p> <p>Перейти в карточку подразделения A1</p>	<p>Отображена карточка выбранного подразделения. Атрибут ou содержит наименование данного подразделения в winad. Остальные атрибуты содержат значения, которые были получены из winad при наличии соответствующих заданных сопоставлений и атрибутах.</p>		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	<p>Шаг 11 Выполнить вход на машину winad под УЗ winadmin. Перейти в оснастку "Active Directory - пользователи и компьютеры". В дереве контейнеров выбрать подразделение A1: ПКМ -> Свойства -> Вкладка "Редактор атрибутов".</p>	Отобрана форма настройки значений атрибутов подразделения A1.		
	<p>Шаг 12 Изменить значения в любых доступных атрибутах подразделения A1, которые добавлены для сопоставлений в таблице системы ALD Pro (Модуль синхронизации -> Сопоставление атрибутов -> Вкладка "Карта сопоставлений"). При этом, указанные значения должны быть валидными для соответствующих атрибутов-"получателей" подразделений ALD Pro.</p>	Изменения успешно сохранены. В таблице virtual_tree (схема schema_provider) внесены соответствующие изменения: в столбце master_attributes для измененных подразделений изменены значения отредактированных атрибутов.		
	<p>Шаг 13 На портале управления ALD Pro перейти: Пользователи и компьютеры -> Организационная структура. Раскрыть подразделение X и все его дочерние. Перейти в карточку A1.</p>	Отобрана карточка подразделения A1, вкладка "Основное". Если на шаге №12 были внесены изменения в атрибуты, поля которых представлены в интерфейсе портала управления на вкладке "Основное" карточки подразделения, то соответствующие изменения значений отображены в данных полях.		
	<p>Шаг 14 Выполнить подключение к LDAP и перейти: [корень] -> cn=accounts -> cn=orgunits -> подразделение X -></p>	Отобрана карточка выбранного подразделения. Все атрибуты, которые были изменены на шаге №12, содержат соответствующие обновленные значения.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	подразделение A1.			
	Шаг 15 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи в карточку пользователя, который был мигрирован из подразделения A winad.	Отображена карточка выбранного пользователя, вкладка "Основное".		
	Шаг 16 Перейти на вкладки «Расширенные настройки» и «Группы»	Отображаются соответствующие вкладки.		
	Шаг 17 Выполнить подключение к LDAP.	Подключение выполнено успешно.		
	Шаг 18 Перейти в карточку пользователя из шага №15: [корень] -> cn=accounts -> cn=users -> карточка пользователя.	Отображена карточка выбранного пользователя		
	Шаг 19 Выполнить вход на машину winad под УЗ winadmin. Перейти в оснастку "Active Directory - пользователи и компьютеры". В дереве контейнеров выбрать подразделение A. В правой части формы выбрать пользователя, который был мигрирован в ALD Pro: ПКМ -> Свойства -> Вкладка "Редактор атрибутов".	Отображена форма настройки значений атрибутов пользователя подразделения A.		
	Шаг 20 Изменить значения в любых доступных атрибутах выбранного пользователя, которые добавлены для сопоставлений в таблице системы ALD Pro (Модуль синхронизации -> Сопоставление	Изменения успешно сохранены. В таблице virtual_tree (схема schema_provider) внесены соответствующие изменения. В столбце master_attributes для измененных пользователей изменены значения отредактированных атрибутов.		

№ проверки	Шаги проверки	Ожидаемый результат	Оценка соответствия	Тайминг
	атрибутов -> Вкладка "Карта сопоставлений"). При этом, указанные значения должны быть валидными для соответствующих атрибутов-"получателей" пользователей ALD Pro.			
	Шаг 21 На портале управления перейти: Пользователи и компьютеры -> Пользователи -> Карточка пользователя, который был изменен в AD на шаге №20.	Отображена карточка пользователя, вкладка "Основное". Изменения, внесенные на шаге №20, отображаются в карточке.		
	Шаг 22 Выполнить подключение к LDAP и перейти: [корень] -> cn=accounts -> cn=users -> пользователь из шага №21.	Отображена карточка выбранного пользователя. Все атрибуты, которые были изменены на шаге №20, содержат соответствующие обновленные значения.		
	Шаг 23 Перейти: Пользователи и компьютеры -> Группы пользователей.	Таблица содержит полный перечень групп пользователей домена, в том числе и тех групп пользователей, которые были мигрированы из winad подразделения А и его дочерних		
	Шаг 24 Выполнить шаги 15-22 для групп пользователей	ОР соответствует шагам 15-22.		