

Crosstech Endpoint Device Management

**Руководство пользователя
Часть 1
Управление системой**

CCEDM Release 8.0.0

АННОТАЦИЯ

Данный документ представляет собой руководство пользователя для работы с Системой Crosstech Endpoint Device Management (далее CEDM или Система).

Руководство содержит сведения, необходимые пользователям для эксплуатации Системы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ.....	6
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ CEDM	9
3. РАБОТА С СИСТЕМОЙ CEDM	10
3.1. Аутентификация и авторизация пользователей в CEDM	10
3.1.1. Создание и восстановление пароля	11
3.2. Общее описание веб-интерфейса CEDM.....	12
3.3. Общие элементы управления.....	13
3.3.1. Фильтрация данных.....	13
3.3.2. Сортировка данных	15
3.3.3. Обновление данных	15
3.3.4. Настройка видимости столбцов.....	15
3.3.5. Выгрузка записей списка в файл.....	15
3.3.6. Выбор количества записей для отображения	15
4. РАЗДЕЛ «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»	16
4.1. Стандартные сценарии задач	16
4.1.1. Добавление стандартного сценария задачи.....	17
4.1.2. Выгрузка файла сценария задачи.....	18
4.1.3. Удаление стандартного сценария задачи	18
4.2. Групповые сценарии задач	18
4.2.1. Права доступа к групповым сценариям задач	19
4.2.2. Добавление группового сценария задачи	20
4.2.3. Редактирование группового сценария задачи	21
4.2.4. Выгрузка файла сценария задачи.....	21
4.2.5. Удаление группового сценария задачи	22
4.3. Хранилище файлов	22
4.3.1. Добавление файла в Хранилище файлов	23
4.3.2. Выгрузка файла из Хранилища файлов.....	23
5. РАЗДЕЛ «СИСТЕМНЫЕ СПРАВОЧНИКИ».....	24
5.1. Справочники.....	24
5.1.1. Поиск справочника	24
5.1.2. Просмотр справочника	25
5.1.3. Просмотр записи справочника	25
5.1.4. Редактирование записи справочника	25
5.1.5. Добавление записи справочника	25
5.1.6. Удаление записи справочника.....	25
6. РАЗДЕЛ «УСТРОЙСТВА».....	27
6.1. Раздел «Список»	27

6.1.1. Фильтрация списка устройств	28
6.1.2. Удаленный рабочий стол	31
6.1.3. Карточка устройства	34
6.2. Раздел «Группы».....	48
6.2.1. Принципы работы системы разграничения доступа группам и устройствам.....	49
6.2.2. Создание группы с типом добавления «Вручную»...50	
6.2.3. Создание группы с типом добавления «Все новые УРМ»	51
6.2.4. Создание группы с типом добавления «Правила» ...52	
6.2.5. Карточка группы.....	53
6.3. Раздел «Журнал событий».....	55
6.3.1. Фильтрация Журнала событий.....	56
6.4. Раздел «Представления»	57
6.4.1. Создание нового представления	58
6.4.2. Добавление устройств в статическое представление	59
6.4.3. Удаление устройств из статического представления	60
6.4.4. Формирование динамического представления.....	60
6.4.5. Удаление представления.....	62
6.4.6. Формирование и выгрузка отчетов на основе представлений	63
6.5. Раздел «Профили»	63
6.5.1. Создание профиля	64
6.5.2. Добавление устройств к профилю	64
6.5.3. Добавление правил к профилю	65
6.5.4. Список устройств	67
6.5.5. Формирование и выгрузка отчетов	67
7. РАЗДЕЛ «ЗАДАЧИ».....	69
7.1. Раздел «Групповые шаблоны».....	69
7.1.1. Карточка группового шаблона.....	70
7.1.2. Создание нового группового шаблона	71
7.1.3. Управление групповыми шаблонами	72
7.2. Раздел «Стандартные шаблоны».....	73
7.2.1. Карточка стандартного шаблона.....	74
7.2.2. Создание нового стандартного шаблона	75
7.2.3. Управление стандартными шаблонами	75

7.3. Раздел «Журнал запусков задач».....	76
7.3.1. Дополнительные возможности.....	77
7.4. Раздел «Задачи для УРМ».....	78
7.4.1. Создание задачи.....	79
7.4.2. Просмотр карточки задачи и редактирование	83
7.4.3. Запуск задачи	89
7.4.4. Повторный запуск задачи	89
7.4.5. Отмена задачи	90
7.4.6. Архивация задачи и восстановление из архива	91
8. РАЗДЕЛ «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ».....	92
8.1. Раздел «Профиль»	92
8.2. Раздел «Журналы действий»	92
8.2.1. Журнал «События»	92
9. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	94
9.1. ID программного продукта	94

1. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Определение
Ansible	Ansible – система управления конфигурациями, написанная на языке программирования Python, с использованием декларативного языка разметки для описания конфигураций. Применяется для автоматизации настройки и развертывания программного обеспечения.
Endpoint Device Management (CEDM)	Система централизованного мониторинга и управления рабочими станциями и серверам
Universally unique identifier (UUID)	Всемирно уникальный идентификатор
Аварийная ситуация	Опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде [Федеральный закон от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»]
Автоматизированное рабочее место (АРМ)	Программно-технический комплекс, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида. Объединяет программно-аппаратные средства, обеспечивающие взаимодействие человека с компьютером
Авторизация	Процесс принятия решения о предоставлении доступа пользователю на выполнение операции на основании каких-либо знаний о нем. К этому моменту пользователь уже должен быть идентифицирован и аутентифицирован (подтверждена его идентичность)
Администратор доступа	Администратор подсистемы ПАА, осуществляющий настройку конфигурации Системы, а также создание, удаление и редактирование профилей пользователей CEDM
Аутентификация	Процедура проверки подлинности пользователя при попытке получить доступ к информационной системе
Задача в Системе CEDM	Действие или последовательность действий, которые инициируются администратором в веб-интерфейсе сервера CEDM и выполняются удаленно на выбранных агентах (АРМ)

Кратковременный сбой	Ненормальный режим, представляет собой состояние, характеризующееся неспособностью выполнить необходимую функцию, исключая неспособность, возникающую во время профилактических работ или других плановых мероприятий, либо в результате недостатка внешних ресурсов
Логин пользователя	Уникальный идентификатор учетной записи CEDM Server, необходимый для авторизации пользователя в системе
Оконечное устройство	АРМ или УРМ
Подсистема аутентификация и авторизации (ПАА)	Подсистема CEDM, предназначенная для управления конфигурацией и пользователями Системы
Профиль конфигурации	Набор predetermined параметров и настроек, который определяет эталонное состояние конечного устройства в Системе CEDM. Профиль конфигурации включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> • настройки операционной системы (ОС), такие как параметры безопасности, сетевые настройки и системные конфигурации; • политики безопасности, включая настройки firewall, антивирусного ПО и других средств защиты информации; • перечень программного обеспечения (ПО) с указанием требуемых версий; • список необходимых обновлений (патчей) ОС
Система управления рабочими станциями (СУРС)	Система CEDM, предназначенная для управления удаленными устройствами, проведения инвентаризации, также выполнения задач на устройствах
Пользователь CEDM	Пользователь Системы управления рабочими местами, выполняющий функции в соответствии с назначенной ему ролью
Роль	Перечень функциональных возможностей, доступных пользователю CEDM
Сценарий задачи	Описание последовательности действий на языке YAML для выполнения какой-либо задачи автоматизации без привязки к конкретным артефактам или конечным устройствам.
Сценарий задачи стандартный	Сценарий задачи доступный всем пользователям Системы. То есть не имеющий разделения доступа на основе групп.

Сценарий задачи групповой	Сценарий задачи, который привязан к определенной группе устройств. Задачи на его основе могут выполняться только на устройствах, входящих в указанную в сценарии группу. К сценарию имеют доступ только те пользователи, которые имеют доступ к группе, указанной в сценарии
Сценарий задачи системный	Сценарий задачи, который входит в поставку с Системой
УРМ	Удаленное рабочее место или удаленное устройство
Учетная запись	Хранимая в компьютерной системе совокупность данных о пользователе, необходимая для его опознавания и предоставления доступа к его личным данным и настройкам

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ CEDM

Система предназначена для централизованного мониторинга и управления рабочими станциями и серверами, имеющим доступ к корпоративным и иным критически важным данным. Это позволяет организациям защитить широкий спектр устройств сотрудников, используемых в организации, одновременно управляя всем жизненным циклом устройств, а именно:

- конфигурировать и применять политики информационной безопасности (ИБ);
- централизованно распространять корпоративные приложения и управлять ими;
- проводить контроль доступа, инвентаризацию программного обеспечения (ПО) и аппаратных ресурсов.

CEDM позволяет управлять конфигурациями устройств с разными типами операционных систем (ОС) и набором установленного ПО из одной консоли. Унифицированный подход дает много преимуществ:

- возможность упрощенного и централизованного управления позволяет снизить объем ручной работы специалистов и сократить расходы на автоматизацию;
- управление устройствами как в локальной сети, так и в сети Интернет;
- быстрое подключение автоматизированного рабочего места к работе вне зависимости от типа платформы;
- контроль использования ПО;
- контроль использования оборудования, подключения внешних накопителей, сетевых адаптеров и др.

3. РАБОТА С СИСТЕМОЙ CEDM

Управление Системой происходит с помощью веб-интерфейса CEDM.

3.1. Аутентификация и авторизация пользователей в CEDM

Подключение к веб-интерфейсу осуществляется с помощью любого поддерживаемого веб-браузера.

Для доступа к веб-интерфейсу необходимо ввести в адресную строку веб-браузера адрес Системы. После этого откроется страница авторизации, на которой требуется авторизоваться, выполнив следующие действия:

- 1) Запустить веб-браузер, поддерживаемый Системой.
- 2) Перейти на страницу авторизации.
- 3) Ввести имя пользователя и пароль в соответствующие поля (рисунок 1).



Рисунок 1. Страница авторизации

- 4) Выбрать способ входа в Систему:
 - аутентификация с помощью Active Directory – вход с использованием учетной записи Active Directory (AD). При выборе данного способа аутентификация

осуществляется с помощью службы каталогов организации;

- локальный вход – используется для пользователей с локальными учетными записями, созданными непосредственно в Системе CEDM.

5) Нажать кнопку «Войти».

3.1.1. Создание и восстановление пароля

Для создания или восстановления пароля выполнить следующие действия:

- на странице входа нажать «Создать или восстановить пароль»;
- в открывшемся окне (рисунок 2) в поле «E-mail» ввести адрес электронной почты учетной записи (УЗ) пользователя;
- нажать кнопку «Отправить»;
- на указанный адрес будут высланы дальнейшие инструкции.

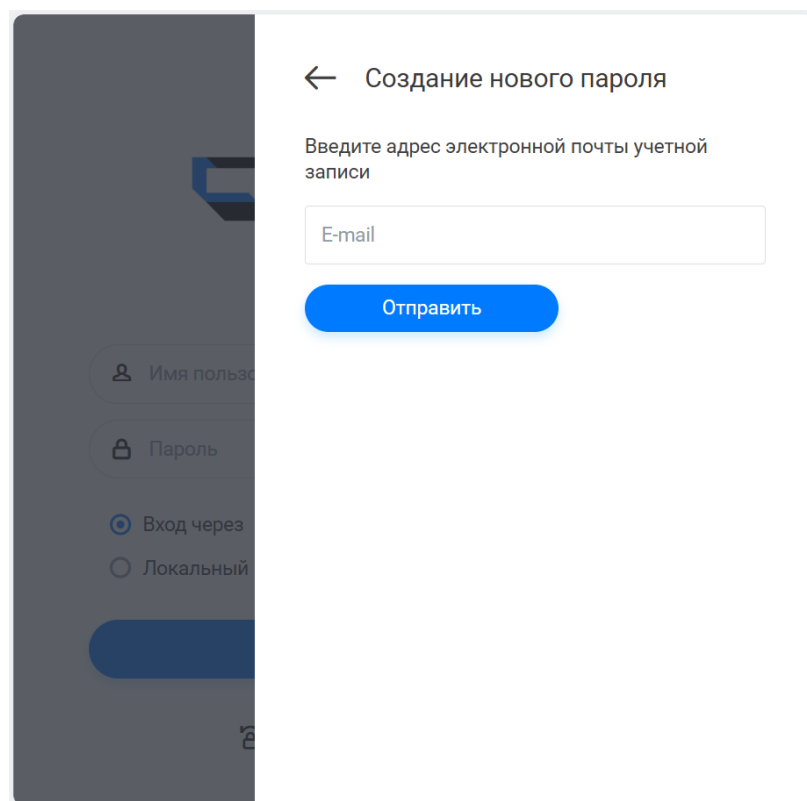


Рисунок 2. Страница создания или восстановления пароля

3.2. Общее описание веб-интерфейса CEDM

После успешной авторизации откроется главный экран Системы, в котором пользователю необходимо выбрать функциональный блок «Системы управления рабочими станциями» (далее – СУРС) и нажать на него (рисунок 3).

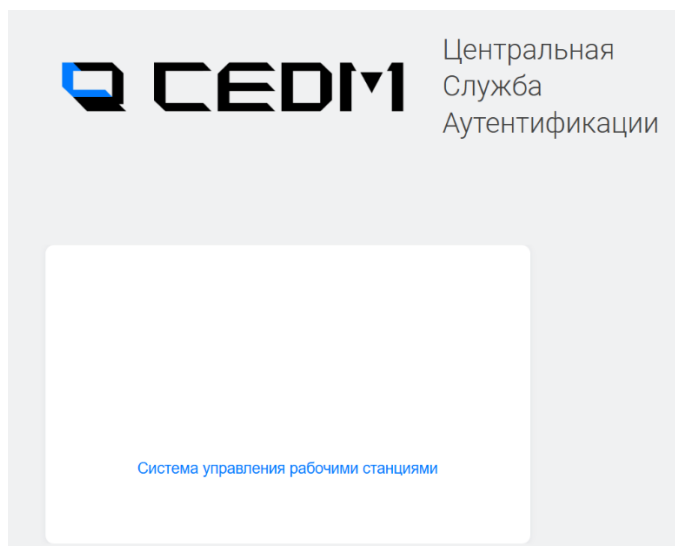


Рисунок 3. Главный экран Системы

После этого в веб-интерфейсе откроется основной экран работы с Системой.

В верхней панели веб-интерфейса (рисунок 4) отображается логотип Системы, справа от которого отображаются названия основных разделов CEDM для навигации по экранным формам, которые доступны авторизованному пользователю.

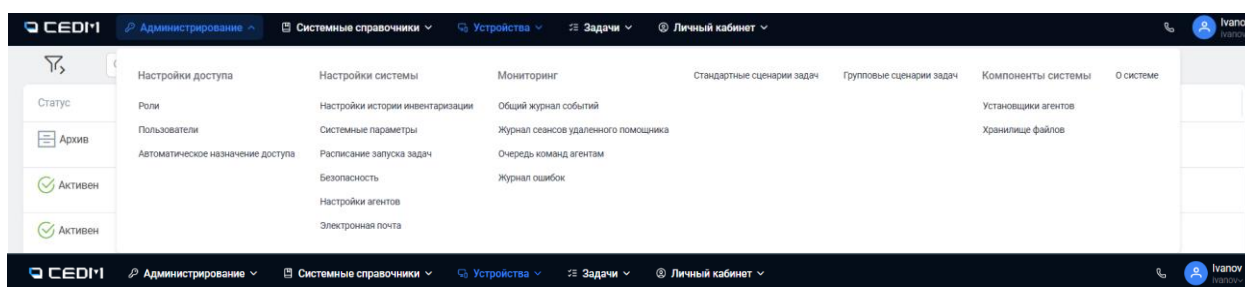



Рисунок 4. Верхняя панель Системы и панель навигации

Также в правой части верхней панели отображается иконка , имя пользователя и логин.

Выход из сессии в веб-интерфейсе осуществляется при нажатии на имя пользователя и далее в выпадающем меню на кнопку «Выход из системы».

Под верхней панелью находится основная рабочая область работы с Системой.

3.3. Общие элементы управления

В зависимости от типа экранной формы, набор управляющих элементов, а также их наполнение может различаться. Ниже приведено описание всех возможных общих элементов управления экранными формами Системы CEDM.

3.3.1. Фильтрация данных



Фильтры основной панели фильтрации применяются по логическому «И», то есть в результате применения нескольких фильтров в списке будут отображены записи, которые удовлетворяют всем заданным условиям фильтрации.

Управление панелью фильтрации



 – вызвать панель фильтрации

 – свернуть панель фильтрации

Индикация применения фильтров







Если применен хотя бы один фильтр, то на кнопке вызова панели фильтров появится индикатор в виде красной точки  

Добавление фильтра


- нажать кнопку вызова панели фильтрации 
- в открывшейся панели фильтрации настроить требуемые параметры фильтрации;
- нажать «Применить»;
- закрыть панель фильтрации .

Сброс выбранного фильтра

Для удаления одного из примененных фильтров:

- открыть панель фильтрации 
- в строке примененного фильтра нажать 
 - с первым примененным значением фильтра для сброса выбранного значения. Например,  «Активна»  для сброса фильтрации по задачам в статусе «Активна»;
 - с количеством примененных значений для сброса всех примененных значений фильтра. Например,  .

Сброс всех фильтров

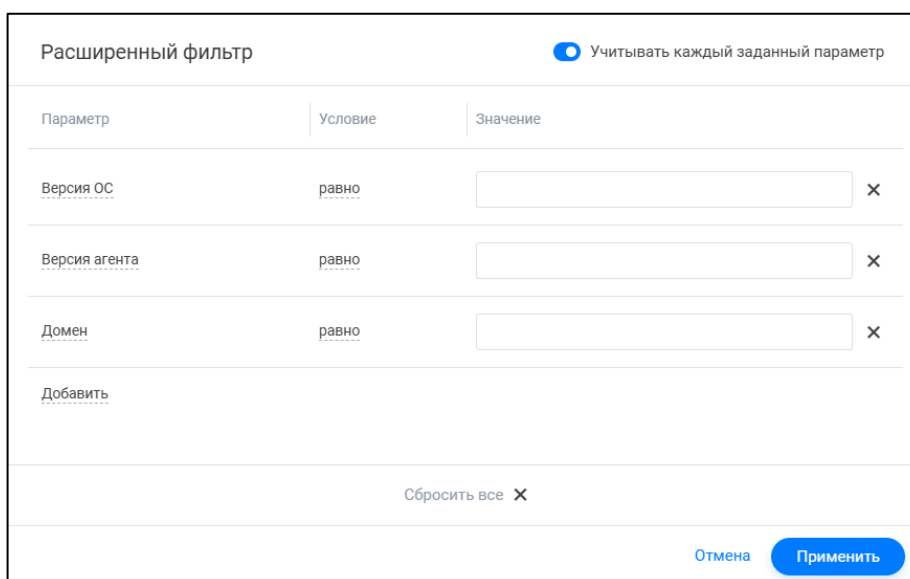
- Открыть панель фильтрации ;
- в нижней части панели фильтрации нажать «Сбросить все»;
- в открывшемся окне подтвердить действие.

Быстрая фильтрация (поиск)

Быстрая фильтрация осуществляется через поле поиска в верхней части экранной формы. Фильтрует данные по строке поиска, выводя записи с частичным совпадением в основных полях (наименование, идентификаторы, адреса и т. д.).

Расширенная фильтрация




Расширенная фильтрация позволяет настроить детальную фильтрацию с выбором условий и параметров (рисунок 5).



Параметр	Условие	Значение	
Версия ОС	равно	<input type="text"/>	x
Версия агента	равно	<input type="text"/>	x
Домен	равно	<input type="text"/>	x
Добавить			
Сбросить все x			
		Отмена Применить	

Рисунок 5. Элемент быстрой фильтрации (поиск)

Для расширенной фильтрации таблиц записей необходимо:


- открыть панель фильтрации ;
- нажать «Расширенный фильтр»;
- выбрать параметры, условия и значения;
- выбрать логику применения фильтров, установив переключатель «Учитывать каждый заданный параметр»:
 -  фильтрация осуществляется по логическому «И»;
 -  фильтрация осуществляется по логическому «ИЛИ»;


- нажать «Применить».

3.3.2. Сортировка данных

Для выполнения сортировки списка нажать по наименованию столбца, по которому необходимо выполнить сортировку.


Индикаторы сортировки

 – сортировка по возрастанию значений (для строковых данных – в алфавитном порядке)

 – сортировка по убыванию значений (для строковых данных – в обратном алфавитном порядке)


Отсутствие индикатора означает, что сортировка не применена.

3.3.3. Обновление данных



Для обновления данных в рабочей области списка нажать  в нижнем левом углу рабочей области формы.

3.3.4. Настройка видимости столбцов

Для настройки перечня отображаемых столбцов списка:

- нажать  в нижнем левом углу рабочей области списка;
- снять/установить чекбоксы возле требуемых столбцов.

3.3.5. Выгрузка записей списка в файл

- нажать  в нижнем левом углу рабочей области списка;
- в открывшемся окне в разделе «Формат» выбрать необходимый формат файла:
 - pdf – для просмотра и печати;
 - xlsx – для работы в Microsoft Excel.
- нажать  для выгрузки списка в выбранном формате;
- Система инициализирует скачивание файла в браузере.

3.3.6. Выбор количества записей для отображения

Для выбора количества записей, отображающихся в таблице необходимо:

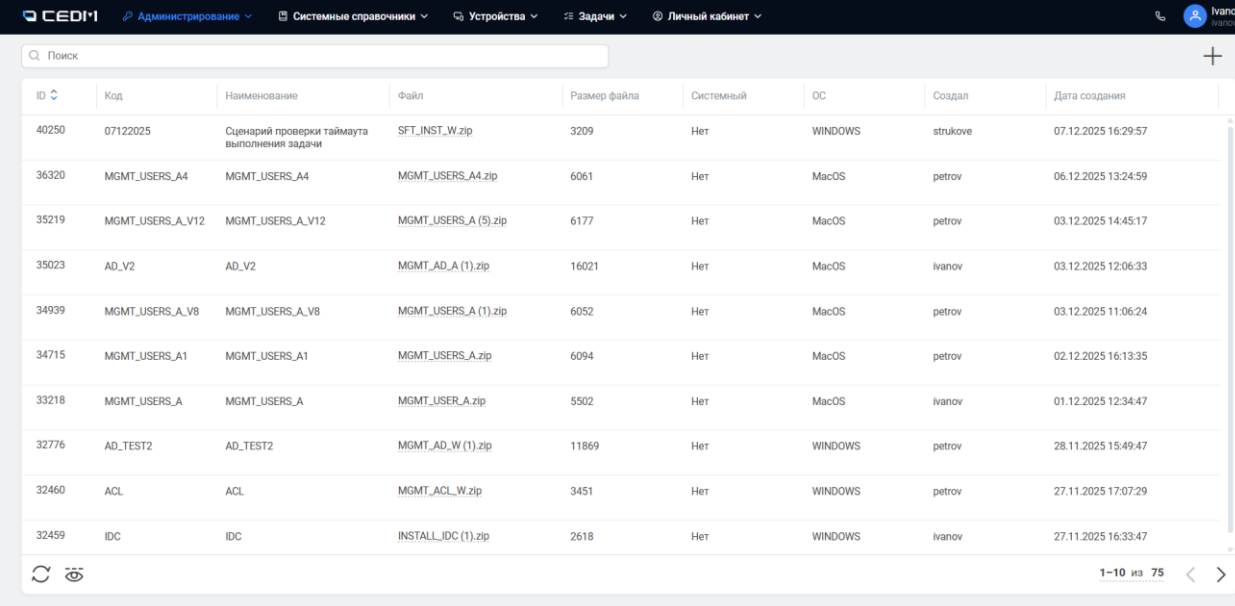
- нажать левой кнопкой мыши кнопку в нижнем правом углу рабочей области списка 1-10 из 10483;
- в открывшемся окне выбрать число записей для отображения.

4. РАЗДЕЛ «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

4.1. Стандартные сценарии задач

Раздел «Стандартные сценарии» задач содержит сценарии, доступные всем пользователям Системы, у которых есть доступ к соответствующей экранной форме.

Экранная форма «Стандартные сценарии задач» представлена на рисунке 6.



ID	Код	Наименование	Файл	Размер файла	Системный	ОС	Создал	Дата создания
40250	07122025	Сценарий проверки таймаута выполнения задачи	SFT_INST_W.zip	3209	Нет	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:29:57
36320	MGMT_USERS_A4	MGMT_USERS_A4	MGMT_USERS_A4.zip	6061	Нет	MacOS	petrov	06.12.2025 13:24:59
35219	MGMT_USERS_A_V12	MGMT_USERS_A_V12	MGMT_USERS_A (5).zip	6177	Нет	MacOS	petrov	03.12.2025 14:45:17
35023	AD_V2	AD_V2	MGMT_AD_A (1).zip	16021	Нет	MacOS	Ivanov	03.12.2025 12:06:33
34939	MGMT_USERS_A_V8	MGMT_USERS_A_V8	MGMT_USERS_A (1).zip	6052	Нет	MacOS	petrov	03.12.2025 11:06:24
34715	MGMT_USERS_A1	MGMT_USERS_A1	MGMT_USERS_A.zip	6094	Нет	MacOS	petrov	02.12.2025 16:13:35
33218	MGMT_USERS_A	MGMT_USERS_A	MGMT_USERS_A.zip	5502	Нет	MacOS	Ivanov	01.12.2025 12:34:47
32776	AD_TEST2	AD_TEST2	MGMT_AD_W (1).zip	11869	Нет	WINDOWS	petrov	28.11.2025 15:49:47
32460	ACL	ACL	MGMT_ACL_W.zip	3451	Нет	WINDOWS	petrov	27.11.2025 17:07:29
32459	IDC	IDC	INSTALL_IDC (1).zip	2618	Нет	WINDOWS	Ivanov	27.11.2025 16:33:47

Рисунок 6. Экранная форма «Стандартные сценарии задач»

Для просмотра сценария задачи необходимо дважды кликнуть по выбранной записи. Откроется карточка выбранного сценария (рисунок 7) со следующими полями:

- ID – уникальный номер сценария в Системе;
- Код – уникальный код сценария задачи. Допускается использовать цифры, заглавные латинские буквы и символы подчеркивания;
- Наименование – название сценария;
- Файл – прикрепленный архив с плеейбуком на языке YAML. Поддерживается размер файла до 50 Мбайт;
- Системный – включенный чек-бокс свидетельствует о том, что сценарий Системный;
- Стандартный – включенный чек-бокс свидетельствует о том, что сценарий стандартный.
- ОС – тип операционной системы устройств, для которых предназначен сценарий;

- Размер прикрепленного файла;
- Описание – описание сценария;
- Дата создания – дата и время создания схемы сценария;
- Создал – имя пользователя, создавшего сценарий;
- Дата изменения – дата и время изменения сценария;
- Изменил – имя пользователя, изменившего сценарий.

The screenshot shows a web interface for managing tasks. At the top, there is a navigation bar with 'CEDM' and several menu items: 'Администрирование', 'Системные справочники', 'Устройства', 'Задачи', and 'Личный кабинет'. The main content area is titled 'MGMT_USERS_A_V12' and contains a form for editing a task scenario. The form fields are as follows:

ID	Код *	Наименование *
35219	MGMT_USERS_A_V12	MGMT_USERS_A_V12
<input checked="" type="radio"/> Системный	<input checked="" type="checkbox"/> Стандартный	ОС *
Файл *	Размер файла *	MacOS
MGMT_USERS_A (5)	6177	
Описание	Дата создания	
Управление пользователями	03.12.2025 14:45:17	
Создал	Дата изменения	Изменил
retrov		

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Отмена' and 'Сохранить'.

Рисунок 7. Карточка стандартного сценария задачи

Примечание: для редактирования доступны только поля «Код» и «Наименование».

4.1.1. Добавление стандартного сценария задачи

Для добавления стандартного сценария задачи выполнить следующие действия:

- нажать \oplus в верхней правой части экранной формы «Стандартные сценарии задач»;
- в открывшемся окне (рисунок 8) заполнить поля:
 - Код – уникальный код сценария задачи. Допускается использовать цифры и заглавные латинские буквы;
 - Наименование – название сценария;
 - Стандартный – включенный чек-бокс указывает, что сценарий стандартный;
 - Файл – прикрепленный архив сценария. Поддерживается размер файла до 50 Мбайт.

- нажать кнопку «Сохранить».

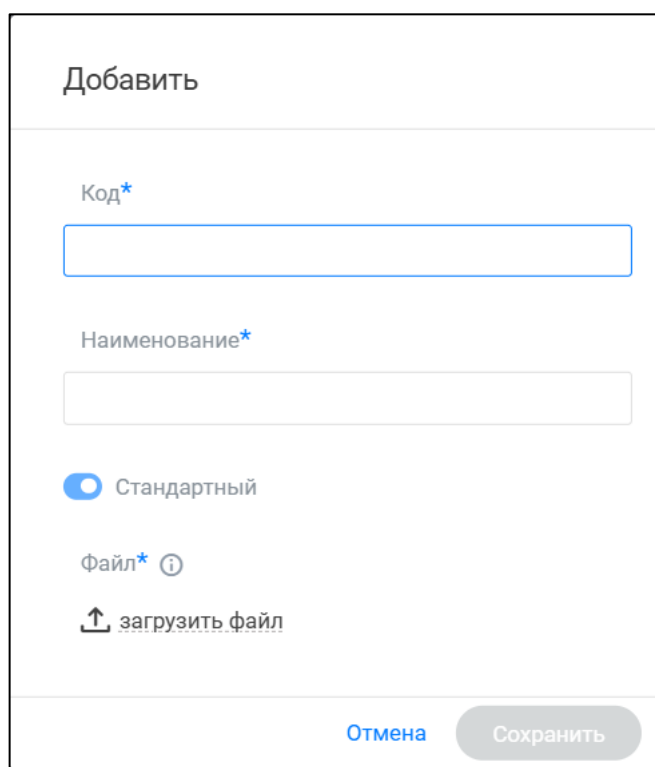



Рисунок 8. Добавление стандартного сценария задачи

4.1.2. Выгрузка файла сценария задачи

Для выгрузки файла сценария задачи необходимо нажать на имя файла со сценарием в экранной форме «Стандартные сценарии задачи» или карточке стандартного сценария задачи. Система осуществит выгрузку сценария задачи на рабочее место пользователя CEDM.

4.1.3. Удаление стандартного сценария задачи

Для удаления сценария из Системы выполнить следующие действия:

- в экранной форме «Стандартные сценарии задач» двойным щелчком на строке открыть карточку сценария;
- нажать  возле наименования сценария.

Примечание: для удаления доступны только те сценарии, на основе которых не было создано шаблонов задач.

4.2. Групповые сценарии задач

Раздел «Групповые сценарии задач» содержит сценарии, которые:

- привязаны к определенным ролям, указываемым при создании группового сценария;
- могут использоваться для создания только групповых шаблонов;
- доступны только для пользователей, у которых есть роль (роли), указанная при создании группового сценария.

4.2.1. Права доступа к групповым сценариям задач

Доступ к групповым сценариям определяется возможностью создания, редактирования и удаления групповых сценариев в соответствии назначенными пользователю ролями.

Экранная форма «Групповые сценарии задач» представляет собой таблицу (рисунке 9), где отображается список созданных групповых сценариев задач со следующими полями:

- «ID» – уникальный номер сценария в Системе;
- «Код» – уникальный код сценария задачи. Допускается использовать цифры, заглавные латинские буквы и символы подчеркивания;
- «Наименование» – название сценария;
- «Файл» – прикрепленный архив с плейбуком на языке YAML;
- «Размер файла» – размер прикрепленного файла в байтах;
- «Системный» – свойство, указывающее на то, что сценарий является системным или нет;
- «ОС» – тип операционной системы устройств, для которых предназначен групповой сценарий;
- «Роли» – роль (роли), к которой привязан групповой сценарий;
- «Создал» – имя пользователя, создавшего сценарий;
- «Дата создания» – дата и время создания сценария.

ID	Код	Наименование	Файл	Размер файла	Системный	ОС	Роли	Создал	Дата создания
37468	TEST	TEST	SCRIPT_L.zip	2746	Нет	LINUX	барабака, Прикладной администратор, TEst, Test...	petrov	06.12.2025 14:40:31
27725	TEST123456	TEST123456	MGMT_HOSTNAME_W.zip	5423	Нет	WINDOWS	барабака, Прикладной администратор, Роль для...	petrov	18.11.2025 12:24:19
27688	CEDM798	CEDM798	MGMT_HOSTNAME_W.zip	5423	Нет	WINDOWS	Прикладной администратор, Роль для теста st-12, Test...	strukove	18.11.2025 10:53:31
22546	TETETE	TETETE	MGMT_IVANTI_W.zip	2116	Нет	WINDOWS	барабака, Прикладной администратор, Роль для...	Ivanov	06.11.2025 16:30:13
20682	TEST_123	TEST_123	MGMT_KES_W22.zip	16872	Нет	WINDOWS	Прикладной администратор, Роль для теста st-12, Test...	Ivanov	01.11.2025 11:10:18

Рисунок 9. Экранная форма «Групповые сценарии задач»

Для детального просмотра карточки группового сценария задачи необходимо дважды нажать по выбранной записи (рисунок 10).

ID	Код *	Наименование *
37468	TEST	TEST
<input checked="" type="radio"/> Системный	ОС *	Роли
	LINUX	барабака TEST Test-st_role1 Прикладной администратор (4)
Файл *	Размер файла *	Дата создания
SCRIPT_L	2746	06.12.2025 14:40:31
Описание	Дата изменения	Изменил
Запуск shell скриптов		
Создал		
edm		

Рисунок 10. Карточка группового сценария задачи

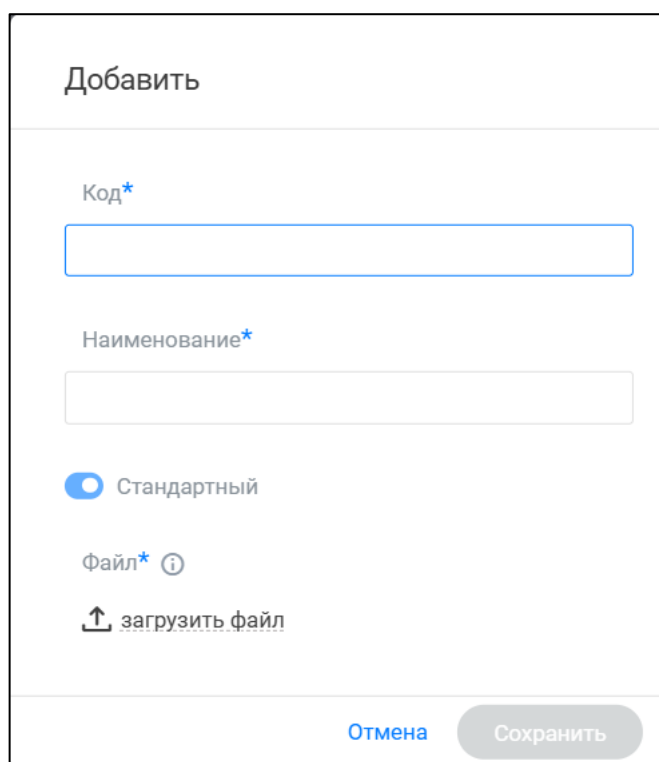
4.2.2. Добавление группового сценария задачи

Для добавления группового сценария задачи необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Нажать + в верхней правой части экранной формы «Групповые сценарии задач».
- 2) В открывшемся окне (рисунок 11) заполнить поля:

- «Код» – уникальный код сценария задачи. Допускается использовать цифры и заглавные латинские буквы;
- «Наименование» – название сценария;
- «Роли» – выбор роли (ролей), к которой будет привязан сценарий;
- «Файл» – прикрепленный архив сценария. Поддерживается размер файла до 500 Мб.

3) Нажать кнопку «Сохранить».



Добавить

Код*

Наименование*

Стандартный

Файл* ⓘ

↑ загрузить файл

Отмена Сохранить

Рисунок 11. Добавление стандартного сценария задачи

4.2.3. Редактирование группового сценария задачи

Для редактирования группового сценария задачи на экранной форме «Групповые сценарии задач» необходимо в общем списке задач найти требуемую запись и дважды нажать на нее. После этого откроется карточка группового сценария задачи, в которой для редактирования будут доступны только поля «Код» и «Наименование».


4.2.4. Выгрузка файла сценария задачи

Для выгрузки файла сценария задачи необходимо нажать на имя файла со сценарием в экранной форме «Групповые сценарии

задачи» или карточке группового сценария задачи. Система осуществит выгрузку сценария задачи на рабочее место пользователя CEDM.

4.2.5. Удаление группового сценария задачи

Для удаления группового сценария задачи из Системы требуется выполнить следующие действия:

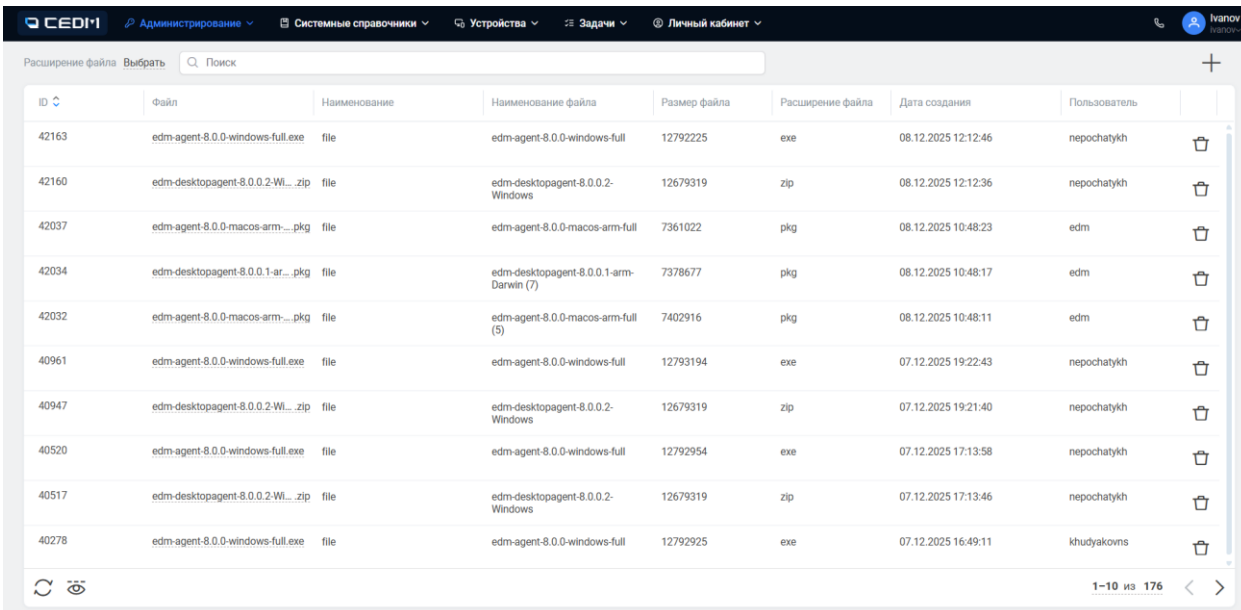
- 1) На экранной форме «Групповые сценарии задач» выбрать необходимую для удаления запись и дважды нажать на нее.
- 2) В открывшейся карточке группового сценария задачи нажать кнопку  возле наименования сценария.
- 3) В всплывающем окне подтвердить удаления, нажав кнопку «Удалить».

Примечание: для удаления доступны только те групповые сценарии задач, которые создал текущий пользователь.

4.3. Хранилище файлов

Хранилище файлов предназначено для хранения файлов, используемых в Задачах. Например, для создания задачи установки приложения на УРМ, установочный пакет сначала необходимо загрузить в «Хранилище файлов».

Экранная форма «Хранилище файлов» приведена на рисунке 12.













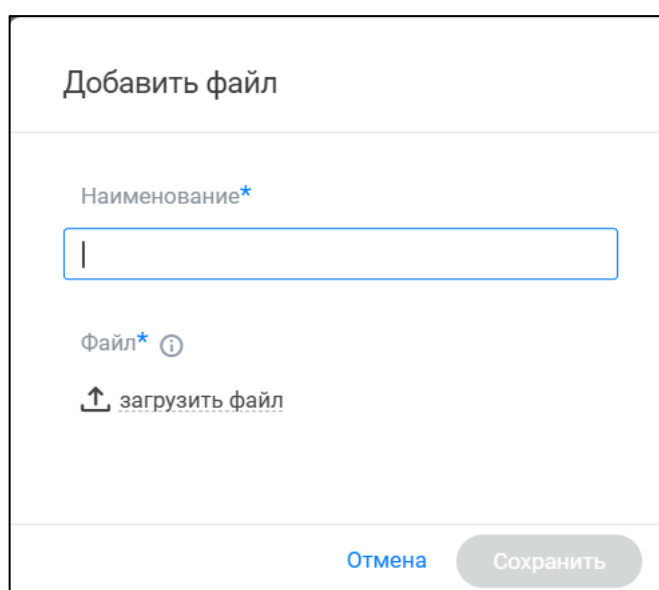
ID	Файл	Наименование	Наименование файла	Размер файла	Расширение файла	Дата создания	Пользователь	
42163	edm-agent-8.0.0-windows-full.exe	file	edm-agent-8.0.0-windows-full	12792225	exe	08.12.2025 12:12:46	nepochatykh	
42160	edm-desktopagent-8.0.0.2-Wl..._zip	file	edm-desktopagent-8.0.0.2-Windows	12679319	zip	08.12.2025 12:12:36	nepochatykh	
42037	edm-agent-8.0.0-macos-arm..._pkg	file	edm-agent-8.0.0-macos-arm-full	7361022	pkg	08.12.2025 10:48:23	edm	
42034	edm-desktopagent-8.0.0.1-ar..._pkg	file	edm-desktopagent-8.0.0.1-arm-Darwin (7)	7378677	pkg	08.12.2025 10:48:17	edm	
42032	edm-agent-8.0.0-macos-arm..._pkg	file	edm-agent-8.0.0-macos-arm-full (5)	7402916	pkg	08.12.2025 10:48:11	edm	
40961	edm-agent-8.0.0-windows-full.exe	file	edm-agent-8.0.0-windows-full	12793194	exe	07.12.2025 19:22:43	nepochatykh	
40947	edm-desktopagent-8.0.0.2-Wl..._zip	file	edm-desktopagent-8.0.0.2-Windows	12679319	zip	07.12.2025 19:21:40	nepochatykh	
40520	edm-agent-8.0.0-windows-full.exe	file	edm-agent-8.0.0-windows-full	12792954	exe	07.12.2025 17:13:58	nepochatykh	
40517	edm-desktopagent-8.0.0.2-Wl..._zip	file	edm-desktopagent-8.0.0.2-Windows	12679319	zip	07.12.2025 17:13:46	nepochatykh	
40278	edm-agent-8.0.0-windows-full.exe	file	edm-agent-8.0.0-windows-full	12792925	exe	07.12.2025 16:49:11	khudyakovs	

Рисунок 12. Экранная форма хранилища файлов

4.3.1. Добавление файла в Хранилище файлов

Для добавления файла в хранилище файлов выполнить следующие действия:

- перейти в экранную форму «Хранилище файлов»;
- в верхнем правом углу рабочей области экранной формы нажать кнопку +;
- в открывшемся окне (рисунок 13) ввести название файла;
- нажать кнопку Загрузить и в диалоговом окне выбрать файл для загрузки;
- нажать кнопку «Сохранить».



Добавить файл

Наименование*

Файл* ⓘ

↑ загрузить файл

Отмена Сохранить

Рисунок 13. Диалоговое окно добавления файлов в хранилище

4.3.2. Выгрузка файла из Хранилища файлов

Для выгрузки файла из файлового хранилища в экранной форме «Хранилища файлов» требуется нажать на имя необходимого файла. Система инициирует скачивание файла в браузере пользователя CEDM.

5. РАЗДЕЛ «СИСТЕМНЫЕ СПРАВОЧНИКИ»

5.1. Справочники

Раздел «Справочники» содержит справочную информацию, необходимую для правильной работы функционального блока CEDM. Справочники включают структурированные наборы данных, которые используются при настройке и эксплуатации системы.

Справочники в системе CEDM делятся на два типа:

- редактируемые – справочники, в которые пользователь может добавлять, изменять или удалять записи;
- нередитаируемые – справочники, предназначенные только для просмотра информации без возможности внесения изменений.

Экранная форма «Справочники» приведена на рисунке 14.

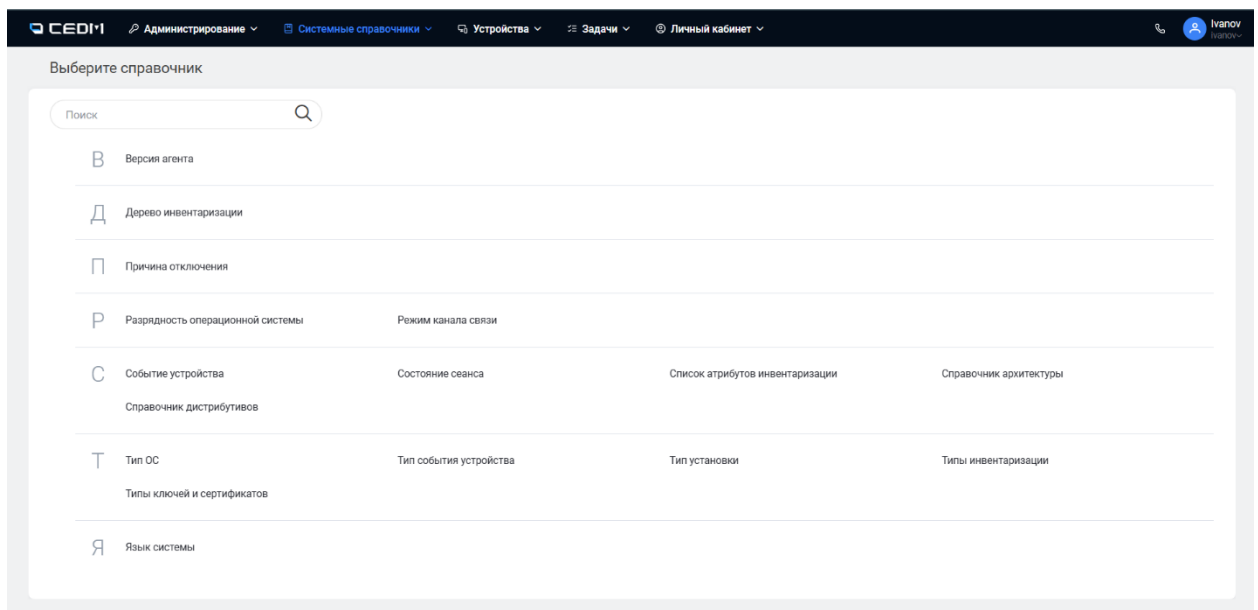


Рисунок 14. Экранная форма «Справочники»

5.1.1. Поиск справочника

Для поиска справочника необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в экранную форму «Справочники»;
- ввести часть названия справочника в поисковой строке в верхней левой части рабочей области экранной формы.

5.1.2. Просмотр справочника

Для просмотра справочника требуется перейти в экранную форму «Справочники» и в открывшемся окне списка справочников нажать левой кнопкой по необходимому справочнику.

5.1.3. Просмотр записи справочника

Для просмотра записи справочника требуется перейти в режим просмотра справочника и нажать левой кнопкой на выбранную запись справочника.

5.1.4. Редактирование записи справочника

Для редактирования записи справочника необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в режим просмотра записи справочника;
- в открывшемся окне внести необходимые изменения; поля, отмеченные символом *****, являются обязательными для заполнения; функция недоступна для нередактируемых справочников;
- нажать кнопку «Сохранить».


5.1.5. Добавление записи справочника

Для добавления записи справочника необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в режим просмотра справочника;
- в верхнем правом углу рабочей области экранной формы нажать кнопку **+**. Функция доступна только для редактируемых справочников;
- в открывшемся окне заполнить необходимые поля; поля, отмеченные символом *****, являются обязательными для заполнения;
- нажать кнопку «Сохранить».

5.1.6. Удаление записи справочника

Для удаления записи справочника необходимо выполнить следующие действия:

- перейти в режим просмотра записи справочника;
- в верхней правой части открывшегося окна нажать кнопку . Функция недоступна для нередактируемых справочников;

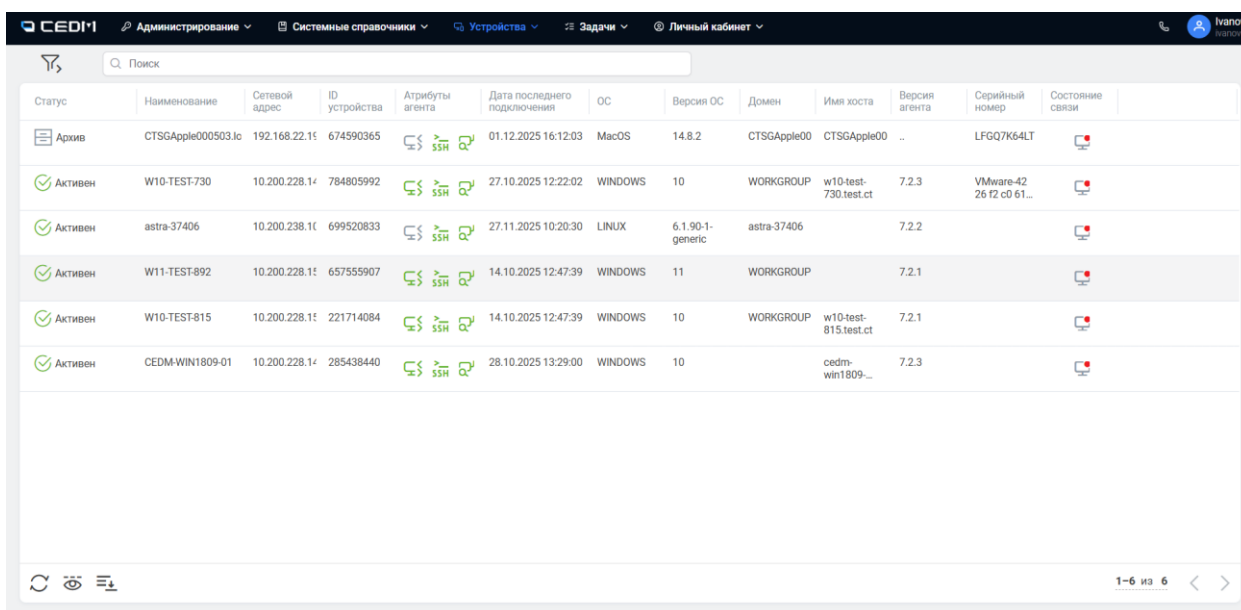
- в открывшемся окне подтвердить выполнение удаления, нажатием левой кнопкой мыши кнопки «Удалить».

6. РАЗДЕЛ «УСТРОЙСТВА»

Раздел отвечает за основные функциональные возможности Системы CEDM, включающий инвентаризацию, сбор событий и управление оконечными устройствами.

6.1. Раздел «Список»

Экранная форма «Список» представляет собой таблицу с зарегистрированными в Системе CEDM устройствами, работающими под управлением операционной системой Windows или macOS (рисунок 15).
































Статус	Наименование	Сетевой адрес	ID устройства	Атрибуты агента	Дата последнего подключения	OS	Версия OS	Домен	Имя хоста	Версия агента	Серийный номер	Состояние связи
Архив	CTSGApple000503.1c	192.168.22.1f	674590365	  	01.12.2025 16:12:03	MacOS	14.8.2	CTSGApple00	CTSGApple00	..	LFGQ7K64LT	
Активен	W10-TEST730	10.200.228.1f	784805992	  	27.10.2025 12:22:02	WINDOWS	10	WORKGROUP	w10-test-730.test.ct	7.2.3	VMware-42 26 f2 cd 61...	
Активен	astra-37406	10.200.238.1f	699520833	  	27.11.2025 10:20:30	LINUX	6.1.90-1-generic	astra-37406		7.2.2		
Активен	W11-TEST892	10.200.228.1f	657555907	  	14.10.2025 12:47:39	WINDOWS	11	WORKGROUP		7.2.1		
Активен	W10-TEST815	10.200.228.1f	221714084	  	14.10.2025 12:47:39	WINDOWS	10	WORKGROUP	w10-test-815.test.ct	7.2.1		
Активен	CEDM-WIN1809-01	10.200.228.1f	285438440	  	28.10.2025 13:29:00	WINDOWS	10		cedm-win1809...	7.2.3		

Рисунок 15. Экранная форма «Список»

Для каждой записи из таблицы отображаются следующие поля:

- «Статус» – статус устройства;
- «Наименование» – наименование устройства;
- «Сетевой адрес» – IP-адрес устройства;
- «ID устройства» – уникальный идентификатор (логин) устройства в Системе CEDM;
- «Атрибуты агента» – иконки, отображающие доступные функциональные возможности на устройстве:
 -  – удаленное подключение к рабочему столу устройства;
 -  – ssh-соединение с устройством;
 -  – журналирование событий и инвентаризация атрибутов устройства;

Примечание: зеленый цвет иконки сигнализирует о доступности функции, серый – о недоступности.

- «Дата последнего подключения» – дата и время последнего подключения устройства к серверу CEDM;
- «ОС» – тип операционной системы на устройства;
- «Версия ОС» – версия установленной на устройства операционной системы;
- «Домен» – имя домена, в состав которого входит устройство;
- «Имя хоста» – имя устройства;
- «Версия агента» – версия установленного CEDM-агента;
- «Серийный номер» – уникальный серийный номер устройства;
- «Состояние связи» – текущее состояние связи с устройством:
 -  – «В сети»;
 -  – «Не в сети».

6.1.1. Фильтрация списка устройств

На экранной форме «Список» реализовано два способа фильтрации списка устройств (рисунок 16):

- быстрая фильтрация с помощью поля фильтрации;
- настраиваемая фильтрация с помощью панели фильтрации.

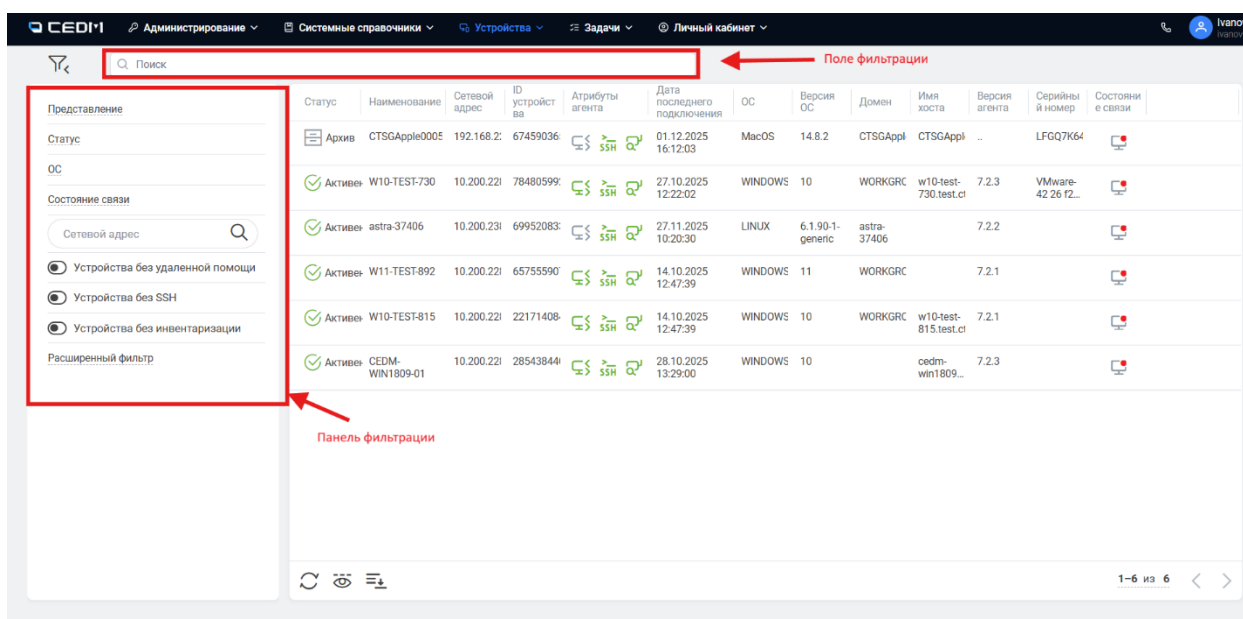



Рисунок 16. Способы фильтрации списка устройств

6.1.1.1. Поле фильтрации

Фильтрация списка устройств по вводимым символам. При фильтрации будут отображены записи, в которых есть хотя бы частичное совпадение в одном из следующих полей: «Наименование», «ID устройства», «Сетевой адрес», «ОС», «Серийный номер», а также при совпадении с названиями групп, в которые входит устройство

Для вызова панели фильтрации необходимо нажать . В панели реализовано два режима фильтрации списка устройств:

- «Базовый фильтр»;
- «Расширенный фильтр».

Базовый фильтр располагается в левой части экрана и включает часто используемые параметры фильтрации:

- «Представление» – фильтр по представлениям;
- «Статус» – фильтр по статусу устройства;
- «ОС» – фильтр по типу операционной системы;
- «Состояние связи» – фильтр по статусу подключения;
- «Сетевой адрес» – фильтрация по IP-адресу, а именно поиск совпадений введенных значений с любой из цифр IP-адреса устройства.

Также доступны переключатели для фильтрации по функциональным возможностям, доступным на устройствах:

- «Устройства без удаленной помощи»;
- «Устройства без SSH»;
- «Устройства без инвентаризации».

Расширенный фильтр вызывается кнопкой «Расширенный фильтр» и позволяет настроить детальную фильтрацию по следующим параметрам:

- «Параметр» – выбор атрибута устройства для фильтрации;
- «Условие» – выбор логического условия («равно», «содержит» и др.)
- «Значение» – ввод значения для фильтрации.

Пример диалогового окна «Расширенный фильтр» приведен на рисунке 17.

Расширенный фильтр Учитывать каждый заданный параметр

Параметр	Условие	Значение	
Дата последнего подключения	равно	<input type="text" value="___-___-___"/> <input type="text" value="__:__"/>	✕
Версия ОС	равно	<input type="text"/>	✕
Версия агента	равно	<input type="text"/>	✕
Домен	равно	<input type="text"/>	✕

Сбросить все ✕

Отмена

Рисунок 17. Расширенный фильтр

При включенном переключателе «Учитывать каждый заданный параметр» фильтрация осуществляется по логическому «И» между всеми заданными условиями. При выключенном – по логическому «ИЛИ».

Для применения фильтра необходимо нажать кнопку «Применить». Для сброса всех параметров фильтрации используется кнопка «Сбросить все».

6.1.1.2. Статусы устройств

В Системе CEDM устройство может иметь один из следующих статусов: «Активен», «Архив», «Заблокирован» и «Ожидает подтверждения». Подробное описание статусов представлено ниже в таблице 1.

Таблица 1 – Описание возможных статусов устройств

Статус	Описание
Активен	Статус, в который переходит устройство после подтверждения ключа агента администратором при условии, что устройство находится в сети. С активными устройствами возможно выполнять действия, предусмотренные функционалом Системы: <ul style="list-style-type: none"> возможно выполнение задач на устройстве;

	<ul style="list-style-type: none"> • возможен сбор инвентаризационных данных; • возможно подключение к удаленному рабочему столу; • возможен сбор событий с устройства
Архив	<p>Статус неиспользуемого устройства. В этом статусе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • устройство недоступно для выполнения задач; • сохраняются исторические данные (инвентаризация, события, журналы) • возможен просмотр всей накопленной информации об устройстве. <p>Перевод устройства в «Архив» может быть выполнен вручную администратором через карточку устройства. Возврат из «Архива» в статус «Активен» может быть выполнен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вручную администратором через карточку устройства; • автоматически при появлении устройства в сети
Заблокирован	<p>Устройство переходит в статус «Заблокирован» при блокировке ключа агента администратором CEDM. В этом статусе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • все операции с устройством невозможны; • для возобновления работы требуется разблокировка ключа администратором
Ожидает подтверждения	<p>Статус устройства после первого подключения к серверу CEDM до момента утверждения ключа агента администратором. В этом статусе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • устройство не может выполнять задачи; • не осуществляется сбор инвентаризационных данных; • не доступно подключение к удаленному рабочему столу; • требуется подтверждение ключа агента администратором CEDM в разделе «Безопасность»

6.1.2. Удаленный рабочий стол


Для подключения к удаленному рабочему столу оконечного устройства должны быть выполнены следующие условия:

- на рабочем месте пользователя CEDM и пользователя оконечного устройства должны быть установлены

CEDM-агенты;

- оба агента должны иметь статус состояние связи «В сети».

Для подключения к устройству через удаленный рабочий стол необходимо выполнить следующие действия:

- открыть подраздел «Список»;
- в экранной форме «Список» нажать кнопку  в правом столбце выбранного устройства;
- в раскрывающемся меню выбрать «Удаленный рабочий стол»;
- в появившемся диалоговом окне веб-браузера нажать «Открыть приложение CEDM-ra-viewer». Пример запроса для браузера Google Chrome приведен на рисунке 18.

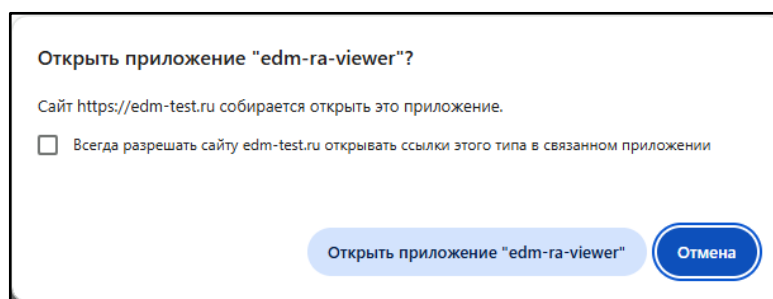


Рисунок 18. Запрос веб-браузера на открытие CEDM-ra-viewer

При подключении к удаленному рабочему столу Система предлагает выбрать один из трех режимов подключения (рисунок 19):

- «Помощник» – подключение к активной пользовательской сессии в режиме совместной работы. В этом режиме администратор может видеть действия пользователя и помогать в решении проблем, не прерывая его работу;
- «Перехват» – принудительное подключение к активной сессии с отключением пользователя от нее;

Примечание: для входа активную или заблокированную рабочую сессию в режиме перехвата необходимо ввести пароль указанного пользователя в стандартном окне авторизации Windows.

- «Вход в другую сессию» – позволяет подключиться к

любой другой сессии на удаленном устройстве, отличной от активной. При выборе этого режима необходимо указать имя требуемой сессии в поле ввода и нажать кнопку «Вход».

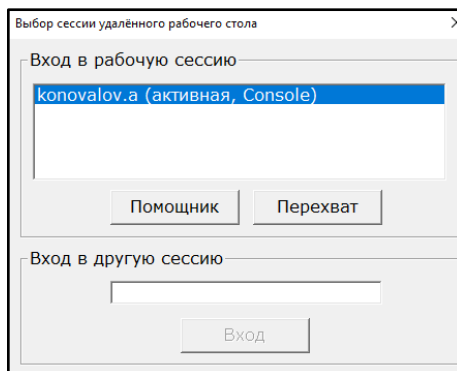


Рисунок 19. Выбор сессии удаленного рабочего стола

Для входа в другую сессию необходимо ввести пароль пользователя, указанного в диалоговом окне «Выбор сессии удаленного рабочего стола».

По умолчанию при подключении в режиме «Помощник» пользователю оконечного устройства отображается запрос на подключение (рисунок 20). Диалоговое окно ожидает ответа 10 секунд, после чего запрос на подключение автоматически отклоняется.

Если в роли пользователя CEDM включена опция «Не требуется разрешение на подключение», то пользователю оконечного устройства отображается только уведомление о подключении.

Если в роли пользователя CEDM разрешен «Тихий режим», то подключение будет выполнено без запроса и уведомлений пользователя оконечного устройства.

Примечание: с использованием технологической учетной записи «CEDM» подключение выполняется без запроса пользователя оконечного устройства.

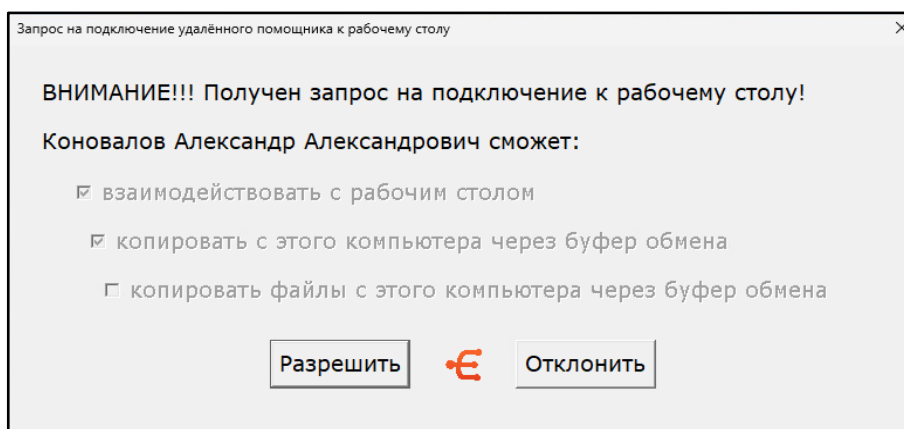


Рисунок 20. Запрос пользователя на подключение к рабочему столу

6.1.3. Карточка устройства

Карточка устройства предназначена для просмотра и управления всей информацией об оконечном устройстве и содержит следующие вкладки:

- «Основные сведения» – базовая информация об устройстве, включая сетевые параметры, версии ОС и агента, статусы доступных функций;
- «Ключи» – информация о сертификатах агента CEDM, установленного на устройстве, используемых для защищенного взаимодействия с сервером;
- «Профили» – информация о конфигурационных профилях, применяемых к устройству (см. раздел «Профили»);
- «Инвентаризация» – инвентарные данные, собранные с устройства;
- «Журнал запусков задач» – информация о задачах, отправленных на устройство;
- «Журнал» – журналы событий, связанных с устройством.

В верхнем левом углу карточки устройства отображаются иконки статуса и состояния связи устройства, а также имя устройства.

6.1.3.1. Вкладка «Основные сведения»

Вкладка «Основные сведения» состоит из четырех блоков, отображающих следующую информацию об устройстве (рисунок 21):

- 1) Блок «Основные сведения»:
 - «Адрес IPv4» – IP-адрес устройства;

- «ID устройства» – идентификатор (логин) устройства в Системе CEDM;
- «Версия агента» – версия установленного CEDM-агента;
- «ОС» – тип операционной системы
- «Версия ОС» – версия установленной операционной системы
- «Пользователь ОС» – имя пользователя операционной системы с активной сессией;
- «Удаленная помощь» – индикатор доступности функции удаленного подключения к рабочему столу;
- «SSH Туннелирование» – индикатор возможности подключения к устройству по SSH для выполнения задач;
- «Журналирование и инвентаризация» – индикатор возможности сбора событий и проведения инвентаризации;
- «Серийный номер устройства» – уникальный серийный номер устройства;
- «UUID» – универсальный уникальный идентификатор устройства;
- «Дата последнего подключения» – дата и время последнего подключения устройства к серверу CEDM.

2) Блок «Операционная система»:

- «Серийный номер материнской платы – серийный номер материнской платы устройства;
- «Разрядность ОС – разрядность операционной системы;
- «Номер сборки ОС – номер сборки операционной системы;
- «Объем оперативной памяти, Гб» – объем оперативной памяти, установленной на устройстве в гигабайтах;
- «Объем жестких дисков, Гб» – объем жестких дисков, установленных на устройстве в гигабайтах;
- «Процессор» – модель ЦП, установленного на

- устройстве;
 - «Архитектура процессора» – архитектура ЦП, установленного на устройстве.
- 3) Блок «Сетевые настройки»:
 - «Имя хоста» – имя устройства;
 - «Домен» – имя домена, в состав которого входит устройство;
 - «MAC» – MAC-адрес сетевой карты устройства.
- 4) Блок «Дополнительная информация»:
 - «ID» – уникальный идентификатор устройства в базе данных CEDM;
 - «Группа» – перечень групп, в которые входит устройство. Для редактирования перечня нажать надпись со списком и в появившемся диалоговом окне выбрать необходимые группы. Для удаления устройства из всех групп нажать ✕;
 - «Наименование политики» – наименование политики сбора событий, примененной к устройству.

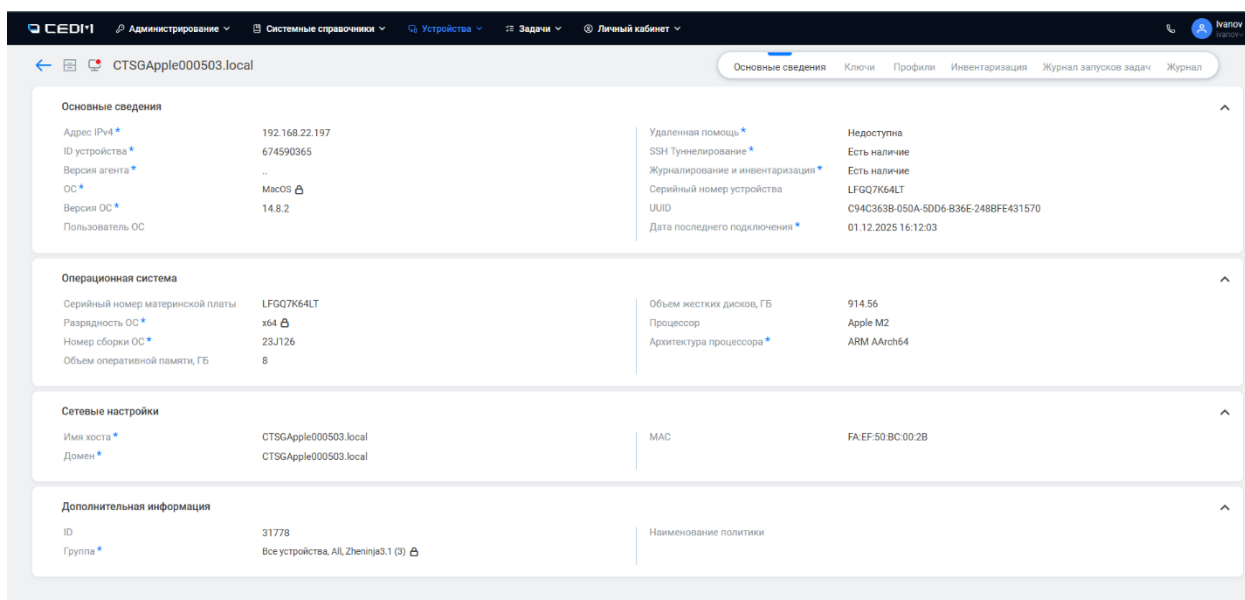


Рисунок 5.4.7. Карточка устройства – «Основные сведения»




6.1.3.2. Вкладка «Ключи»

На вкладке «Ключи» содержится информация о сертификатах безопасности, используемых для защищенного взаимодействия

агента с сервером CEDM. Данные представлены в табличном виде со следующими полями (рисунок 22):

- «Тип» – тип ключа (SSH, MTLs);
- «Статус ключа – текущий статус («Утвержден», «Не утвержден»);
- «Установлен» – статус установки ключа на устройстве («Да», «Нет»);
- «Выпущен» – дата и время выпуска ключа;
- «Срок действия» – дата окончания срока действия ключа;
- «Подписан» – статус подписи ключа («Да», «Нет»);
- «Отпечаток» – уникальный идентификатор ключа;
- «Алгоритм» – используемый алгоритм шифрования;
- «Ключ» – ключ сертификата.

Доступны следующие действия с сертификатами:

- копирование – для копирования отпечатка сертификата необходимо нажать кнопку  в поле «Отпечаток»;
- скачивание – для скачивания сертификата агента необходимо нажать кнопку  в поле «Ключ». Скачиваемый файл является сертификатом x509 в формате PEM;
- перевыпуск – для перевыпуска сертификата необходимо нажать напротив необходимой записи кнопку .

При двойном нажатии на запись откроется окно с информацией о сертификате, которая содержит следующие поля:

- «Алгоритм»;
- «Код страны»;
- «Организация»;
- «Домен»;
- «CRL»;
- «Бит».

Тип	Статус ключа	Установлен	Выпущен	Срок действия	Подписан	Отпечаток	Алгоритм	Ключ
SSH	Утвержден	Да	27.11.2025 11:22:59		Нет			
SSH	утвержден	Да	27.11.2025 11:22:59		Нет			

Рисунок 22. Карточка устройства – «Ключи»


6.1.3.3. Вкладка «Профили»

Вкладка предназначена для отображения и управления профилями конфигураций, назначенных устройству, и содержит следующие поля (рисунок 23):

- «Наименование профиля» – название профиля конфигурации;
- «Количество атрибутов» – общее количество проверяемых атрибутов в профиле;
- «Количество несоответствий» – количество атрибутов, значения которых не соответствуют эталонным значениям профиля;
- «Процент соответствия» – процент атрибутов, соответствующих эталонным значениям;
- «Дата назначения» – дата и время назначения профиля устройству.

Доступны следующие действия с профилями:

- открытие профиля конфигурации на новой вкладке – для выполнения этого действия необходимо нажать напротив требуемой записи кнопку
- удаление устройства из профиля вкладки – для выполнения этого действия необходимо нажать напротив требуемой записи кнопку . Действие доступно, если устройство было добавлено в профиль вручную, а не из представления;

- выгрузка отчета о несоответствии устройства профилю – для выполнения этого действия необходимо нажать напротив требуемой записи кнопку .

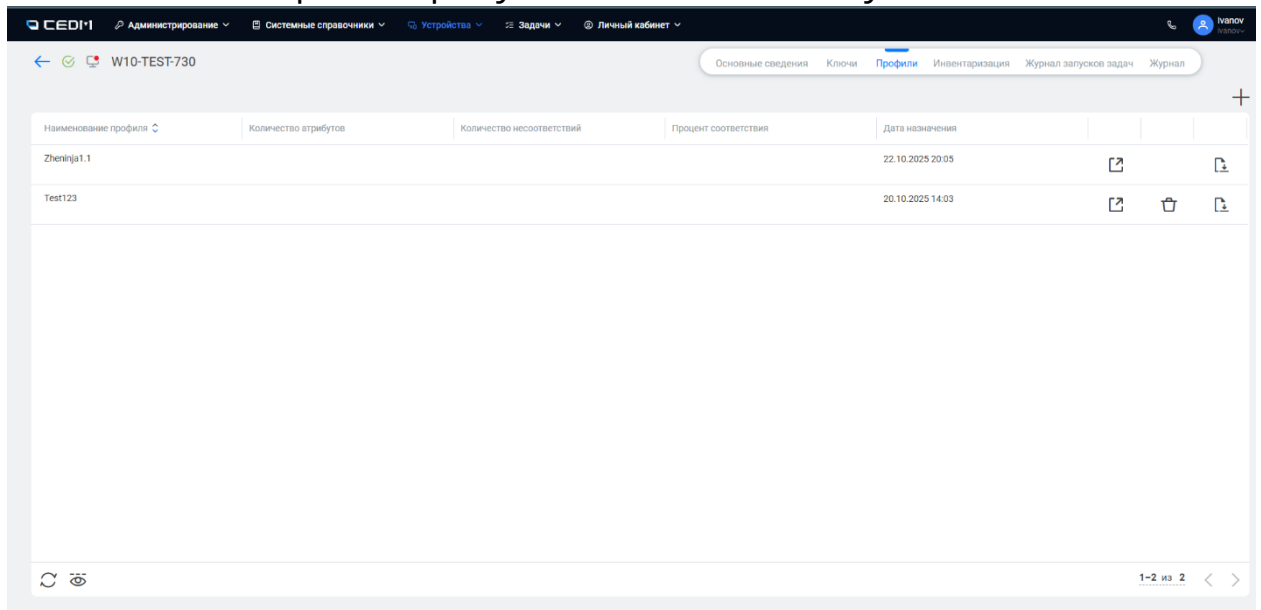



Рисунок 23. Карточка устройства – «Профили»

Для назначения профиля конфигурации выполнить следующие действия:

- нажать кнопку . Появится диалоговое окно с доступными для назначения профилями (рисунок 24);

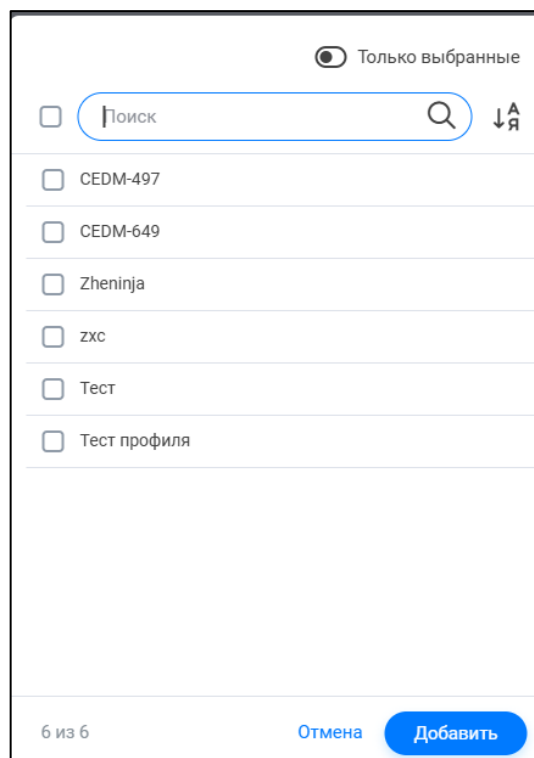


Рисунок 24. Карточка устройства – «Профили» – «Добавление профиля»

- выбрать один или несколько профилей для назначения на устройство;
- нажать кнопку «Добавить».

6.1.3.4. Вкладка «Инвентаризация»

На странице «Инвентаризация» отображается инвентарная информация, собранная с устройства, а также история изменения атрибутов. На странице доступны две вкладки: «Дерево» и «История изменений».

На вкладке «Дерево» информация об устройстве представлена в виде древовидной структуры, обеспечивающей удобную навигацию по собранным данным (рисунок 25).

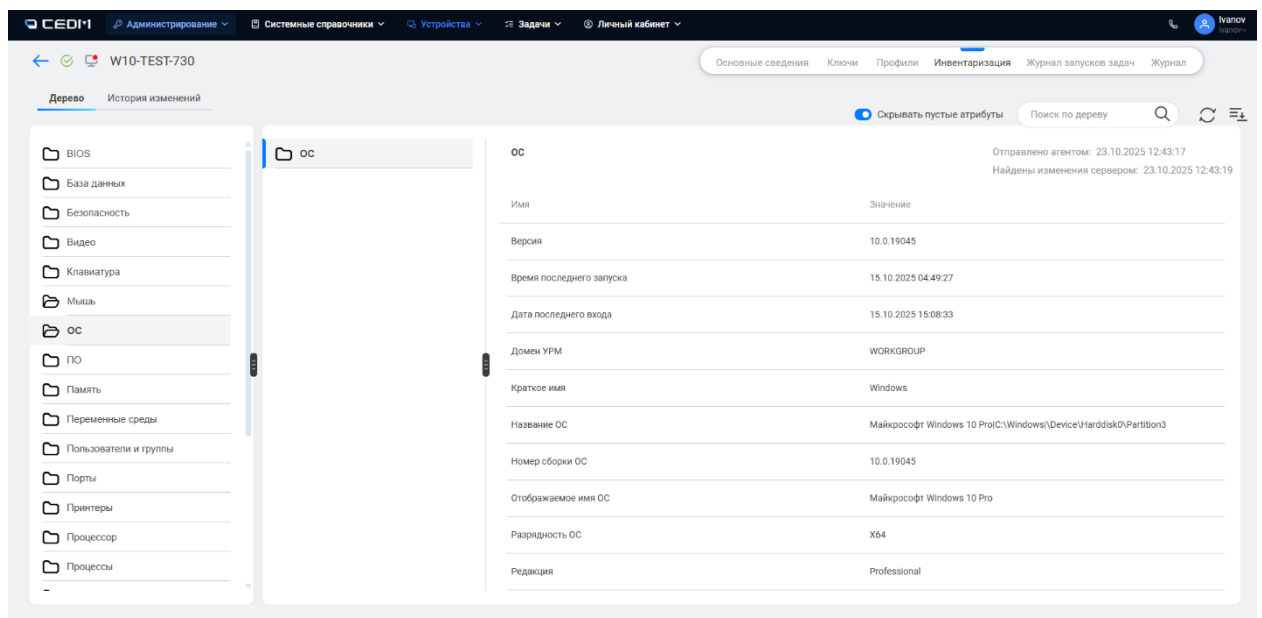



Рисунок 25. Карточка устройства – «Инвентаризация» – «Дерево»

В левой части отображается иерархическое дерево категорий инвентаризационных данных.

При выборе категории в центральной части отображается список подкатегорий и элементов данной категории. При выборе конкретного элемента в правой части интерфейса отображаются его атрибуты в виде пар «Имя – Значение», а также два параметра времени/даты инвентарной информации:

- «Отправлено агентом» – дата и время формирования инвентарной информации на агенте и отправки на сервер;
- «Найдены изменения сервером» – дата и время получения сервером инвентарной информации.

Доступны следующие действия в данном разделе:

- поиск по дереву – быстрый поиск элемента, его атрибута или значения. Данное действие выполняется в поисковой строке в правом верхнем углу;
- обновление инвентарных данных – запрос на актуализацию данных с устройства. Для выполнения этого действия необходимо в правом верхнем углу нажать кнопку ;
- фильтрация пустых атрибутов – включения отображения атрибутов, у которых не указаны значения. Данное действие выполняется с помощью переключателя «Скрывать пустые атрибуты» в правом верхнем углу.

Вкладка «История изменений» предназначена для отслеживания изменений атрибутов инвентаризации устройства (рисунок 26), а именно:

- отслеживать изменения критически важных параметров устройства;
- анализировать историю изменений конфигурации;
- выявлять несанкционированные изменения;
- проводить аудит изменений инвентаризационных данных.

Примечание: перечень отслеживаемых атрибутов настраивается администратором Системы в разделе «Администрирование» → «Настройки системы» → «Настройка истории инвентаризации».

Информация представлена в табличном виде со следующими полями:

- «Имя» – наименование объекта инвентаризации;
- «Дерево» – категория в дереве инвентаризации
- «Узел дерева» – полный путь к атрибуту в дереве инвентаризации;
- «Атрибут» – имя отслеживаемого атрибута;
- «Значение до» – предыдущее значение атрибута;
- «Значение после» – новое значение атрибута;
- «Отправлено агентом» – дата и время формирования инвентарной информации на агенте и отправки на сервер;

- «Найдены изменения сервером» – дата и время получения сервером инвентарной информации.

Имя	Дерево	Узел дерева	Атрибут	Значение до	Значение после	Дата изменения на агенте	Дата получения сервером
Пользователи удаленного рабочего стола	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Пользователи	Пользователи	-	"W10-TEST-730\cedmin"	14.10.2025 22:36:23	14.10.2025 22:36:24
IIS_IUSRS	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Имя	Имя		"IIS_IUSRS"	14.10.2025 21:58:20	14.10.2025 21:58:02
Пользователи удаленного рабочего стола	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Полное имя	Полное имя		"W10-TEST-730\Пользователи удаленного рабочего стола"	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02
Пользователи удаленного рабочего стола	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Пользователи	Пользователи		-	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02
Пользователи удаленного рабочего стола	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Описание	Описание		"Члены этой группы имеют право на выполнение..."	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02
Пользователи удаленного рабочего стола	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Имя	Имя		"Пользователи удаленного рабочего стола"	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02
IIS_IUSRS	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Полное имя	Полное имя		"W10-TEST-730\IIS_IUSRS"	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02
Операторы настройки сети	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Пользователи	Пользователи		-	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02
Операторы настройки сети	Пользователи и группы	Пользователи и группы/Локальные группы/Описание	Описание		"Члены этой группы могут иметь некоторые..."	14.10.2025 21:56:20	14.10.2025 21:58:02

Рисунок 26. Карточка устройства – «Инвентаризация» – «История изменений»
Доступны следующие действия в данном разделе


- фильтрация по полям – быстрый поиск полям «Имя», «Узел дерева», «Атрибут», «Значение до» и «Значение после». Данное действие выполняется в поисковой строке в левом верхнем углу;
- обновление данных – для выполнения этого действия необходимо в нижнем левом углу нажать кнопку ↻.

6.1.3.5. Вкладка «Журнал запусков задач»



Вкладка «Журнал запусков задач» предназначена для отображения списка отправленных на устройство задач (рисунок 27). Отображаются следующие поля:

- «Статус» – результат выполнения задачи:
 - «Выполнена» – задача выполнена без ошибок;
 - «Выполняется» – задача запущена и идет выполнение задачи;
 - «Отменена» – выполнение задачи отменено пользователем;
 - «Выполнена частично» – цепочка задач выполнена не полностью;
 - «Ошибка» – во время выполнения задачи

возникла ошибка.

- «Наименование задачи» – название задачи;
- «ID УРМ» – уникальный идентификатор устройства в базе данных CEDM;
- «Наименование устройства» – название устройства, на котором выполнялась задача;
- «Версия» – версия CEDM-агента, установленного на устройстве;
- «Состояние связи» – состояние связи с устройством;
- «IP Адрес» – IP-адрес устройства;
- «ID устройства» – уникальный идентификатор устройства;
- «Дата начала» – дата и время старта выполнения задачи;
- «Дата окончания» – дата и время завершения выполнения задачи;
- «Пользователь» – пользователь, запустивший задачу;
- Создано»
- «Подробнее» – нажатие на иконку  открывает Карточку запуска шаблона задачи (см. раздел «Карточка запуска шаблона задачи»).

В зависимости от текущего состояния задачи доступны следующие действия:

- повтор выполнения задачи для устройства – при нажатии на кнопку  будет запущено повторное выполнение выбранной задачи. Доступно для задач со статусом «Задача отменена вручную» и «Ошибка во время выполнения задачи»;
- отмена выполнения задачу для устройства – при нажатии на кнопку  будет отменено выполнение задачи со статусом «Задача выполняется».

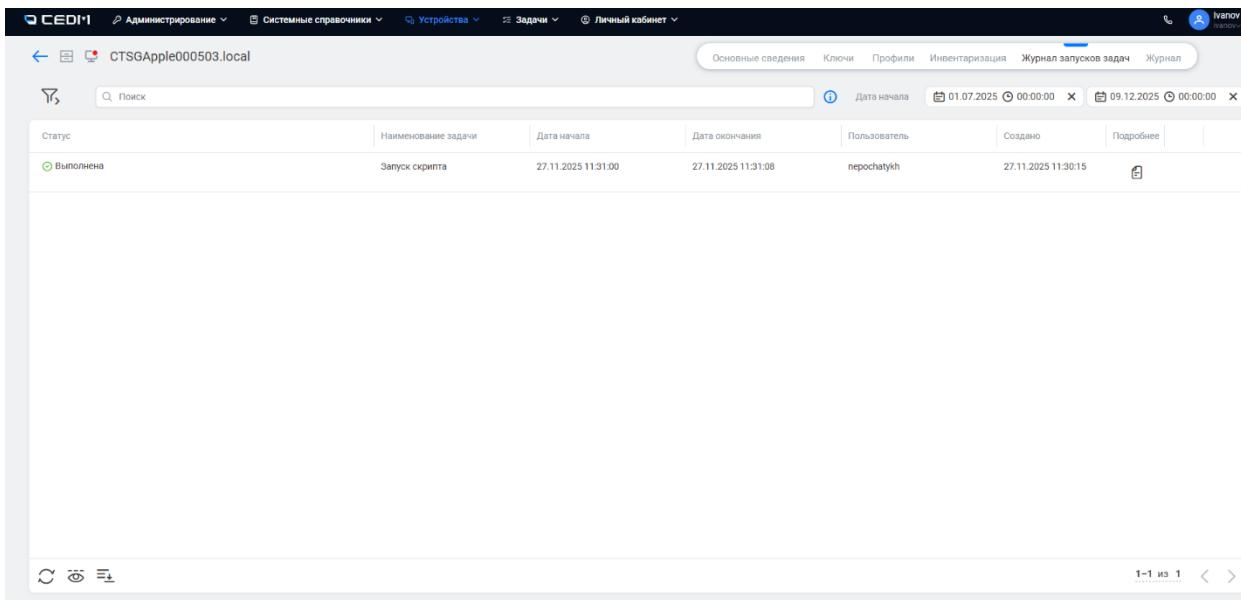


Рисунок 28. Карточка устройства – «Журнал задач»

Подробности выполнения задачи отображаются в диалоговом окне «Карточка запуска шаблона задачи», которое вызывается нажатием на кнопку в столбце «Подробнее» (рисунок 29).

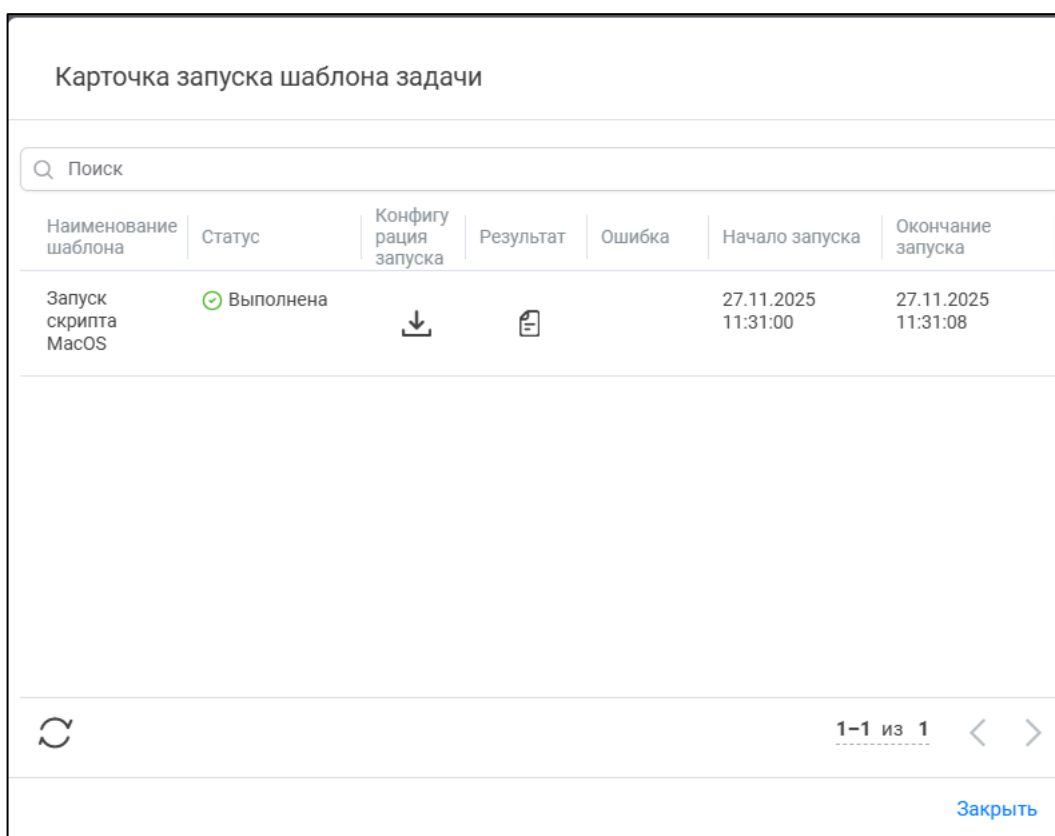



Рисунок 29. Карточка устройства – «Журнал задач» – «Карточка запуска шаблона задачи»

Если задача включает несколько шаблонов, то каждому шаблону соответствует отдельная строка, включающая следующие поля:

- «Наименование шаблона» – название шаблона;
- «Статус выполнения» – статус выполнения задачи или подзадачи, если задача составная;
- «Результат» – нажатие на иконку  открывает вывод Ansible выполнения задачи;
- «Начало запуска» – дата и время старта выполнения задачи или подзадачи, если задача составная;
- «Окончание запуска» – дата и время завершения выполнения задачи или подзадачи, если задача составная.

6.1.3.6. Вкладка «Журнал»

Вкладка «Журнал» содержит журналы событий, связанных с устройством, включая:

- «События от устройства»;
- «Изменение статуса» – журнал содержит события, связанные с изменением статуса устройства;
- «Журнал событий» – отображает, события, связанные с устройством и возникшие на сервере. Например, внесение и удаление устройства в группы.
- «Журнал сеансов удаленного помощника» – отображает события сеансов удаленного рабочего стола, в которых выбранное устройство выполняло роль клиента или хоста.

В журнале «События от устройства» отображаются события от устройства (рисунок 30). Журнал имеет следующие поля:

- «Тип события»;
- «Событие»;
- «Дата события»;
- «Дополнительная информация».

Тип события	Событие	Дата события	Дополнительная информация
Состояние связи	Не в сети	03.12.2025 12:18:21	APM был переведен в архив или заблокирован
Состояние связи	Не в сети	01.12.2025 16:15:02	192.168.22.197
Изменение параметров устройства	Изменение MAC адреса	01.12.2025 16:12:33	Изменение MAC адреса с 'Ta:ef:50:bc:00:2b:fa:ef:50:bc:00:2a:fa:ef:50:bc:00:0a:fa:ef:50:bc:00:0b:3e:13:77:97:43:00:3e:13:77:97:43...' на 'Ta:ef:50:bc:00:2b:fa:ef:50:bc:00:2a:fa:ef:50:bc:00:0a:fa:ef:50:bc:00:0b:3e:13:77:97:43:00:3e:13:77:97:43...'...
Состояние связи	В сети	01.12.2025 11:39:25	192.168.22.197
Изменение параметров устройства	Изменение MAC адреса	01.12.2025 11:39:25	Изменение MAC адреса с 'FA:EF:50:BC:00:2B' на 'Ta:ef:50:bc:00:2b:fa:ef:50:bc:00:2a:fa:ef:50:bc:00:0a:fa:ef:50:bc:00:0b:3e:13:77:97:43:00:3e:13:77:97:43...'...
Состояние связи	Не в сети	28.11.2025 18:00:24	192.168.22.197
Изменение параметров устройства	Изменение MAC адреса	28.11.2025 17:42:14	Изменение MAC адреса с 'Ta:ef:50:bc:00:2b:fa:ef:50:bc:00:2a:fa:ef:50:bc:00:0a:fa:ef:50:bc:00:0b:3e:13:77:97:43:00:3e:13:77:97:43...' на 'Ta:ef:50:bc:00:2b:fa:ef:50:bc:00:2a:fa:ef:50:bc:00:0a:fa:ef:50:bc:00:0b:3e:13:77:97:43:00:3e:13:77:97:43...'...
Состояние связи	В сети	28.11.2025 17:39:47	192.168.22.197
Изменение параметров устройства	Изменение MAC адреса	28.11.2025 17:39:47	Изменение MAC адреса с 'FA:EF:50:BC:00:2A' на 'Ta:ef:50:bc:00:2b:fa:ef:50:bc:00:2a:fa:ef:50:bc:00:0a:fa:ef:50:bc:00:0b:3e:13:77:97:43:00:3e:13:77:97:43...'...

Рисунок 30. Карточка устройства – «Журнал» – «События от устройства»

В журнале «Изменение статуса» отображаются события изменения статуса устройства: «Создан», «Активен», «Архив» (рисунок 31). Журнал имеет следующие поля:

- «Предыдущий статус»;
- «Новый статус»;
- «Дата и время перехода»;
- «Пользователь» – пользователь, осуществивший перевод устройства из одного статуса в другой.

Предыдущий статус	Новый статус	Дата и время перехода	Пользователь
Активен	Архив	03.12.2025 12:18:20	edm
Создан	Активен	27.11.2025 11:22:58	system

Рисунок 31. Карточка устройства – «Журнал» – «Изменение статуса»

На вкладке «Журнал событий» отображаются события, связанные с выбранным устройством, возникшие на сервере CEDM (рисунок 32). Журнал имеет следующие поля:

- «ID события» – уникальный идентификатор события;
- «Тип события» – тип возникшего события;
- «Категория события» – категория возникшего события;
- «ID объекта» – уникальный идентификатор объекта, для которого создано событие;
- «Тип объекта» – тип объекта, для которого создано событие;
- «ID связанного объекта» – уникальный идентификатор объекта, с которым проводились манипуляции в рамках события;
- «Тип связанного объекта» – тип объекта, с которым проводились манипуляции в рамках события;
- «Количество ошибок» – количество возникших ошибок;
- «Дата начала» – дата начала события;
- «Дата окончания» – дата окончания события;
- «Пользователь» – имя пользователя, участвующего в событии;
- «Комментарий» – описание события.

ID события	Тип события	Категория события	ID объекта	Тип объекта	ID связанного объекта	Тип связанного объекта	Количество ошибок	Дата начала	Дата окончания	Пользователь	Комментарий
50440	Изменение статуса устройства	Устройство	31778	Устройство				03.12.2025 12:18:20	03.12.2025 12:18:21	edm	Переход из 'Активен' в 'Архив'
48346	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				01.12.2025 16:12:34	01.12.2025 16:12:34	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из...
48017	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				01.12.2025 11:39:25	01.12.2025 11:39:25	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из сервиса)
45483	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				28.11.2025 17:42:14	28.11.2025 17:42:14	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из...
45481	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				28.11.2025 17:39:47	28.11.2025 17:39:47	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из сервиса)
45453	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				28.11.2025 16:59:23	28.11.2025 16:59:23	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из...
45452	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				28.11.2025 16:57:09	28.11.2025 16:57:09	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из сервиса)
45450	Изменение устройства	Устройство	31778	Устройство				28.11.2025 16:51:42	28.11.2025 16:51:42	system	Редактирование записи в таблице 'УРМ' (из сервиса)
44542	Изменение	Устройство	31778	Устройство				27.11.2025 17:21:52	27.11.2025 17:21:52	system	Редактирование записи в...

Рисунок 32. Карточка устройства – «Журнал» – «Журнал событий»

На вкладке «Журнал сеансов удаленного помощника» отображаются события, связанные с открытием сеансов удаленного рабочего стола (рисунок 33). Журнал содержит следующие поля:

- «Наименование устройства оператора» – устройство, инициировавшее запрос на подключение;
- «ID устройства оператора» – внутренний логин устройства, инициировавшего подключение;
- «Наименование устройства оператора» – устройство, к которому был создан запрос на подключение;
- «ID устройства пользователя» – внутренний логин устройства, к которому был создан запрос на подключение;
- «Состояние» – состояние сеанса удаленного помощника;
- «Подключение» – дата и время подключения;
- «Отключение» – дата и время отключения;
- «Причина» – причина, по которой произошло отключение сеанса удаленного помощника.

Пользователь	Наименование устройства оператора	ID устройства оператора	Наименование устройства пользователя	ID устройства пользователя	Состояние	Подключение	Отключение	Причина
strukove	RUMS01CW-6D17C5	728049151	W10-TEST-730	784805992	Запрос создан	14.10.2025 22:34:02		
strukove	RUMS01CW-6D17C5	728049151	W10-TEST-730	784805992	Запрос создан	14.10.2025 22:33:30		

Рисунок 33. Карточка устройства – «Журнал» – «Журнал сеансов удаленного помощника»

6.2. Раздел «Группы»

Раздел «Группы» предназначен для управления группами устройств, включая:

- создание, удаление, переименование групп устройств;
- добавление/удаление устройств в группы;
- настройку правил автоматического формирования групп.

Доступ пользователей к группам настраивается в разделе «Пользователи» в карточке пользователя. В разделе «Группы» пользователь имеет доступ только к тем группам, которые назначены ему в карточке.

6.2.1. Принципы работы системы разграничения доступа группам и устройствам

Назначение доступа к группам:

- доступ пользователей к группам настраивается м;
- пользователям назначается произвольное количество групп (0...n) через их карточки;
- в разделе «Группы» пользователь имеет доступ только к тем группам, которые ему назначены.

Доступ к устройствам:

Права доступа к устройству определяются наличием устройства хотя бы в одной из назначенных пользователю групп.

Экранная форма «Группы» представлена на рисунке 34.

ID	Наименование	Тип добавления УРМ	Количество устройств	Количество активных устройств
42576	Test1	Вручную	1	1
40851	Test 07.12	Вручную	5	5
38888	Группа для теста поиска	Вручную	1	1
23715	Группа устройств для теста Story-12	Вручную	1	1
20788	Test	Вручную	0	0
18257	Zhenirja3.1	Правила	46	30
17921	dbdbdbd	Правила	6	3
17910	Zhenirja2.1	Вручную	2	2
16689	Test1234	Правила	0	0
15542	Эта группа моя, таких групп много, но эта группа моя	Вручную	3	2

Рисунок 34. Раздел «Группы»

Таблица с группами включает следующие поля:

- ID – уникальный идентификатор группы;
- Наименование – наименование группы;
- Тип добавления УРМ – способ формирования группы:
 - Вручную – устройства добавляются/удаляются в группу вручную;

- Все новые УРМ – в группу будут добавлены устройства, зарегистрированные в Системе после создания группы;
- Представления – группа формируется на основе выбранного представления;
- Правила – группа формируется на основе правила.
- Количество устройств – количество устройств, входящих в группу;
- Количество активных устройств – количество устройств в группе со статусом «Активен».

6.2.2. Создание группы с типом добавления «Вручную»

Для создания новой группы с типом добавления УРМ «Вручную» выполнить следующие действия:

- нажать \oplus в верхнем правом углу формы, в появившемся окне (рисунок 35) ввести имя и выбрать тип добавления «Вручную»;
- нажать «Сохранить»;
- Система создаст пустую группу устройств.

Для добавления устройств в группу с типом добавления УРМ «Вручную» выполнить следующие действия:

- в экранной форме Группы перейти на вкладку «Список устройств»;
- нажать \oplus в верхнем правом углу формы;
- в появившемся диалоговом окне выбрать устройства и нажать «Применить».

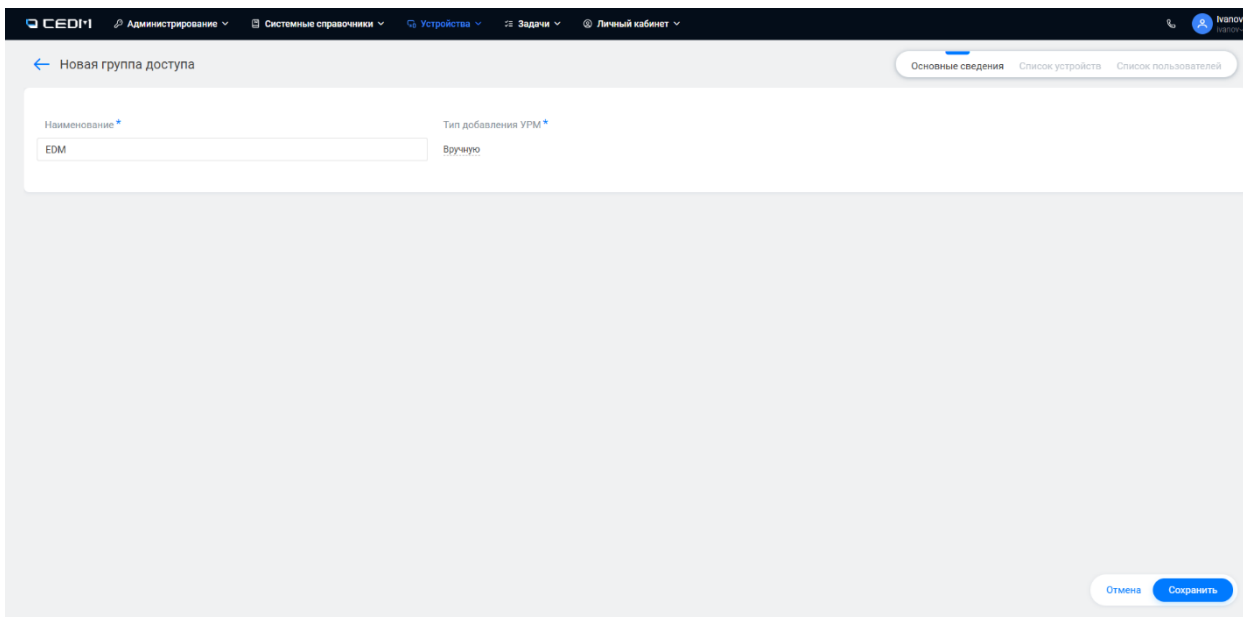


Рисунок 35. Создание группы с типом добавления «Вручную»

6.2.3. Создание группы с типом добавления «Все новые УРМ»

Для создания новой группы с типом добавления «Все новые УРМ» выполнить следующие действия:

- нажать \oplus в верхнем правом углу формы, в появившемся окне (рисунок 36) ввести имя и выбрать тип добавления «Все новые УРМ»;
- нажать «Сохранить»;
- Система создаст пустую группу устройств.

При регистрации в Системе нового устройства, оно автоматически попадет в созданную группу.

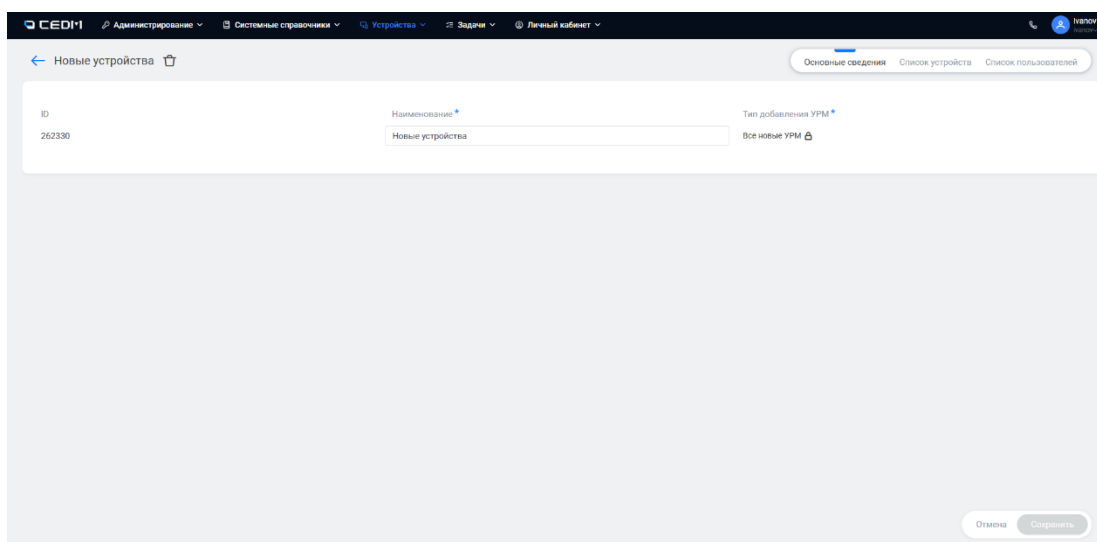


Рисунок 36. Создание группы с типом добавления «Новые устройства»

6.2.4. Создание группы с типом добавления «Правила»

Состав устройств в группе, созданной на основе правила, определяется соответствием устройств совокупности условий, объединенных логическими операторами.

Для создания новой группы с типом добавления «Правила» выполнить следующие действия:

- нажать $+$ в верхнем правом углу формы, в появившемся окне (рисунок 37) ввести имя и выбрать тип добавления «Правила»;
- Автоматическое добавление – устройства, соответствующие условиям правил, автоматически добавляются в группу;
- Автоматическое удаление – устройства, переставшие соответствовать условиям правил, автоматически удаляются из группы;
- нажать «Сохранить»;
- Система отобразит конструктор правил.

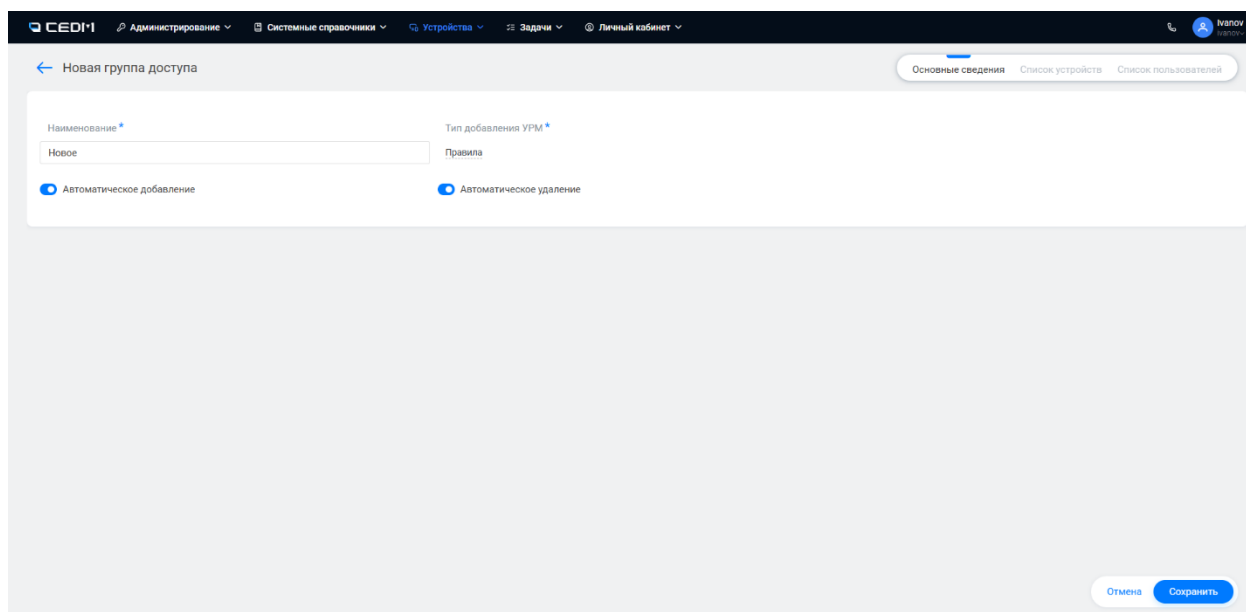


Рисунок 37. Создание группы с типом добавления «Правила»

6.2.4.1. Конструктор правил

Конструктор правил предназначен для создания и настройки правил и логических условий автоматического добавления/удаления устройств в группы (рисунок 38).

Для использования в правилах доступны следующие параметры окончных устройств:

- Тип ОС – тип операционной системы устройства;
- Версия ОС – версия операционной системы устройства;
- Наименование устройства – имя устройства;
- Версия агента – версия агента, установленного на устройства;
- Адрес сети – адрес сети устройства;
- Маска подсети – маска подсети устройства (параметр доступен при выборе адреса сети);

Для создания правила группы выполнить следующие действия:

- в конструкторе выбрать параметр;
- выбрать условие сравнения;
- ввести или выбрать значение параметра;
- для добавления следующего условия нажать «Добавить»;
- выбрать логический операторы «И», «ИЛИ».
- нажать «Сохранить».

Для удаления условия нажать **X** в соответствующей строке.

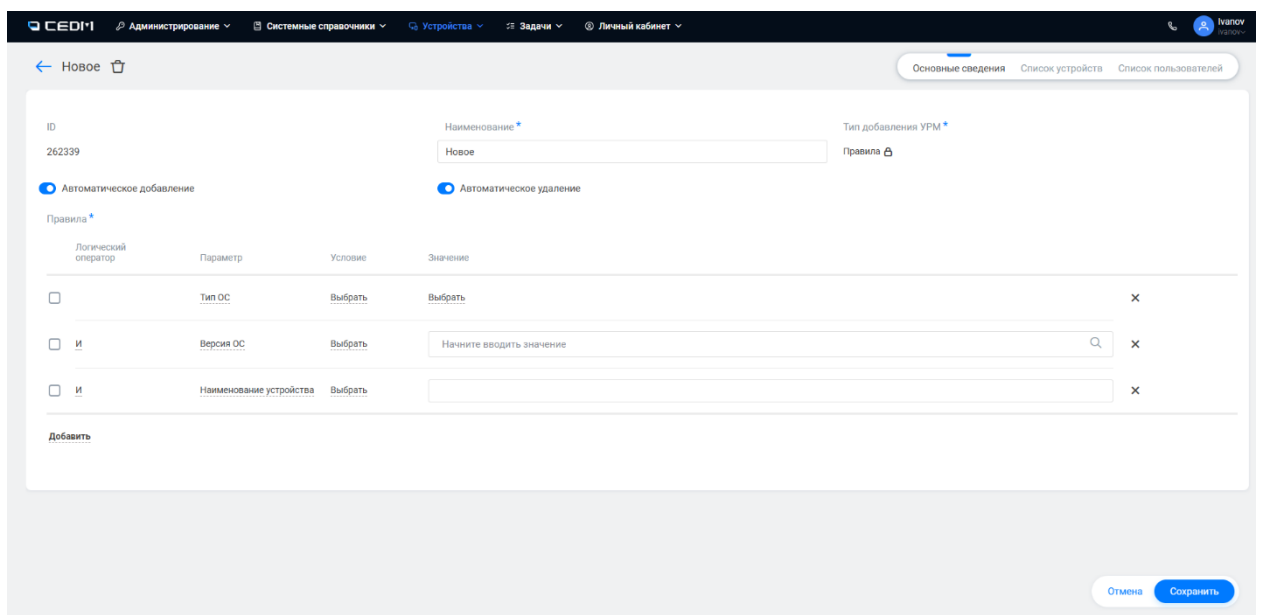


Рисунок 38. Карточка группы с конструктором правил

6.2.5. Карточка группы

Для просмотра карточки группы дважды кликнуть по строке списка. Откроется карточка выбранной группы, содержащая вкладки:

- Основные сведения – содержит свойства группы;

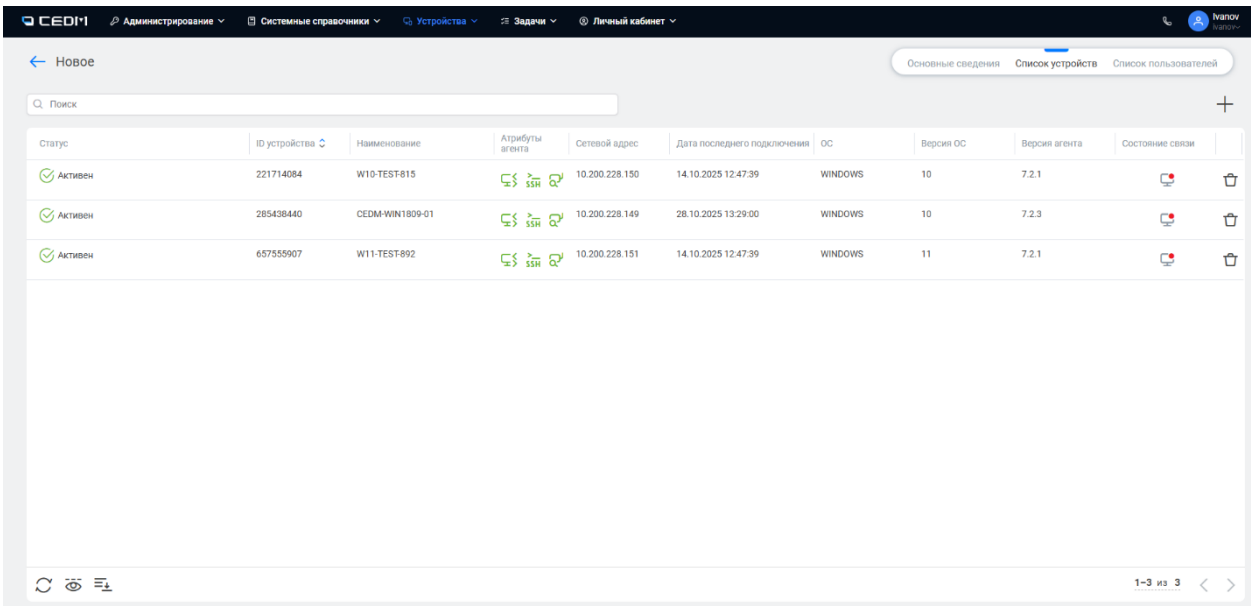
- Список устройств – содержит список устройств группы.
- Список пользователей – содержит перечень пользователей, которые имеют доступ к группе.

6.2.5.1. Вкладка «Основные сведения»

Вкладка предназначена для отображения и редактирования параметров группы. Для все групп доступно редактирование наименования группы. Для групп с типом добавления «Правила» доступно управление переключателями «Автоматическое добавление», «Автоматическое удаление», а также конструктором условий.

6.2.5.2. Вкладка «Список устройств»

В разделе «Список устройств» в табличном виде отображается перечень устройств, входящих в группу (рисунок 39).



Статус	ID устройства	Наименование	Атрибуты агента	Сетевой адрес	Дата последнего подключения	ОС	Версия ОС	Версия агента	Состояние связи
Активен	221714084	W10-TEST815	📶 📶 📶	10.200.228.150	14.10.2025 12:47:39	WINDOWS	10	7.2.1	🔴 🗑️
Активен	285438440	CEDM-WIN1809-01	📶 📶 📶	10.200.228.149	28.10.2025 13:29:00	WINDOWS	10	7.2.3	🔴 🗑️
Активен	657555907	W11-TEST892	📶 📶 📶	10.200.228.151	14.10.2025 12:47:39	WINDOWS	11	7.2.1	🔴 🗑️

Рисунок 39. Карточка группы – «Список устройств»

6.2.5.3. Вкладка «Список пользователей»

Вкладка предназначена для отображения перечня пользователей, которые имеют доступ к данной группе устройств (рисунок 40).

Примечание: доступ пользователей к группам устройств задается в карточке пользователя в разделе «Пользователи».

Пользователи отображаются в табличном виде со следующими полями:

- Логин – логин пользователя;

- ФИО – фамилия имя отчество пользователя;
- Роли – роли пользователя в системе;

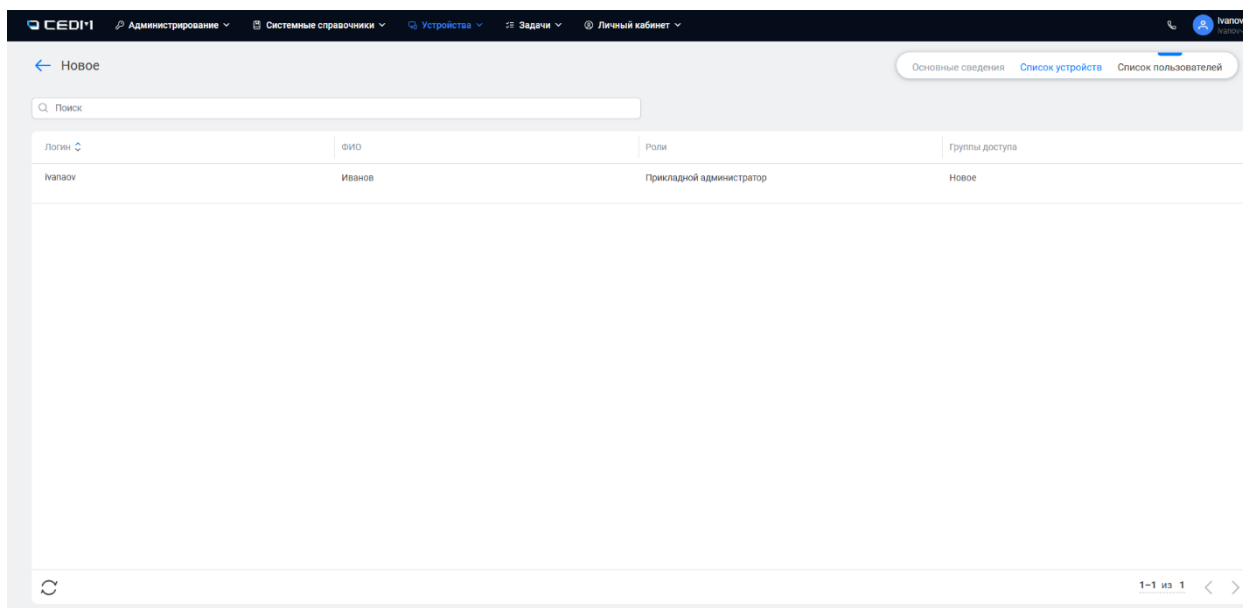


Рисунок 40. Карточка группы – «Список пользователей»

6.3. Раздел «Журнал событий»

Раздел «Журнал событий» предназначен для просмотра событий, поступающих от устройств, связанных с состоянием и параметрами их подключения к серверу управления (рисунок 41). Журнал включает следующие поля:

- ID устройства – идентификатор (логин) устройства в Системе CEDM;
- Наименование – имя устройства;
- Дата события – дата и время возникновения события;
- Тип события – имеются следующие типы событий:
 - Состояние связи: «В сети», «Не в сети»;
 - Регистрация нового устройства;
 - Изменение параметров устройства: «Регистрация нового устройства», «Изменение UUID устройства», «Изменение MAC-адреса устройства»;
 - Вход и выход пользователей оконечного устройства в систему;
 - Смена пользователя оконечного устройства;
 - Блокировка сеанса.
- Событие – возникшее событие;
- Дополнительная информация – данные события,


например: IP-адрес, имя пользователя, имя устройства и т. д.

ID устройства	Наименование	Дата события	Тип события	Событие	Дополнительная информация
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 02:17:24	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kaproxy
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Вход и выход пользователей в систему	Успешный вход	RUMS01CW-6D17C5\$
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Смена пользователя	Смена пользователя	RUMS01CW-6D17C5\$ -> User
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	RUMS01CW-6D17C5\$
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	RUMS01CW-6D17C5\$
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:40	Вход и выход пользователей в систему	Успешный вход	RUMS01CW-6D17C5\$
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 01:06:50	Состояние связи	Не в сети	192.168.22.114
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 00:51:23	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kyuev.a
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 00:51:23	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kyuev.a
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 00:51:23	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kyuev.a

Рисунок 41. «Журнал событий»

6.3.1. Фильтрация Журнала событий

В разделе «Журнал событий» реализовано три способа фильтрации (рисунок 42):

- быстрая фильтрация с помощью поля фильтрации;
- фильтрация по периоду возникновения события;
- настраиваемая фильтрация с помощью панели фильтрации. Для вызова панели фильтрации необходимо нажать кнопку .

ID устройства	Наименование	Дата события	Тип события	Событие	Дополнительная информация
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 02:17:24	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kaproxy
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Вход и выход пользователей в систему	Успешный вход	RUMS01CW-6D17C5\$
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Смена пользователя	Смена пользователя	RUMS01CW-6D17C5\$ -> User
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	RUMS01CW-6D17C5\$
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:55	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	RUMS01CW-6D17C5\$
209830308	RUMS01CW-6D17C5	09.12.2025 01:55:40	Вход и выход пользователей в систему	Успешный вход	RUMS01CW-6D17C5\$
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 01:06:50	Состояние связи	Не в сети	192.168.22.114
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 00:51:23	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kyuev.a
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 00:51:23	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kyuev.a
370831047	CTSG_LEN000554	09.12.2025 00:51:23	Вход и выход пользователей в систему	Успешный выход	kyuev.a

Рисунок 42. Фильтрация журнала событий

6.4. Раздел «Представления»

Раздел «Представления» предназначен для создания и управления пользовательскими представлениями устройств в Системе CEDM (рисунок 43). Представления позволяют:

- создавать тематические выборки устройств на основе заданных условий фильтрации;
- упрощать работу с большими списками устройств путем группировки по различным атрибутам;
- формировать основу для выполнения задач и применения политик сбора событий;
- автоматизировать процессы управления за счет динамического обновления списков устройств.

В системе предусмотрены следующие типы представлений зависимости от способа формирования:

- статическое – содержит фиксированный набор устройств, который не изменяется автоматически при изменении их атрибутов. Устройства добавляются и удаляются из статического представления пользователем вручную;
- динамическое – формируются на основе задаваемых пользователем условий. Автоматически обновляются при изменении атрибутов устройств. Устройства, соответствующие условиям, автоматически добавляются в представление, а устройства, переставшие соответствовать, – исключаются.

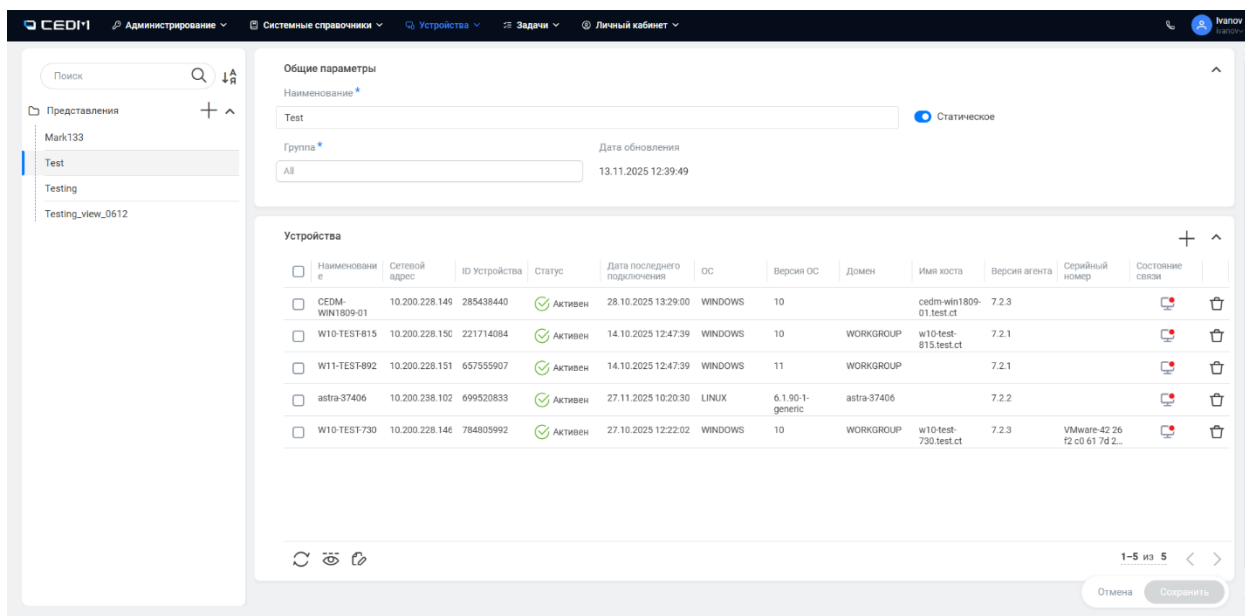


Рисунок 43. Экранная форма «Представления»

6.4.1. Создание нового представления

Для создания нового представления необходимо:

- 4) На странице «Представления» нажать кнопку **+** в верхнем левом углу.
- 5) Откроется форма для создания представления, на которой необходимо заполнить обязательные параметры. Состав и описание полей данного блока приведены в таблице 2.
- 6) Нажать кнопку «Создать».

В результате в системе будет создано новое представление, которое отобразится в общем списке в левой части раздела «Представления».

Таблица 2 – Состав и описание полей при создании представления

Элемент	Описание
Поле «Наименование»	Текстовое поле для ввода названия представления
Поле «Группа»	Поле для выбора группы доступа. При нажатии на кнопку «Выбрать» появится выпадающий список для выбора группы доступа. В списке допускается выбрать только одну группу. Отображаются только те группы, в которые добавлена УЗ пользователя
Переключатель режима	Переключатель для выбора режима формирования представления: <ul style="list-style-type: none"> • статическое; • динамическое

6.4.2. Добавление устройств в статическое представление

Добавление устройств в статическое представление осуществляется вручную. Для этого необходимо:

- 1) В правой части блока «Устройства» экранной формы представления нажать кнопку **+** (рисунок 44).
- 2) В появившемся диалоговом окне выбрать устройства для добавления в представления и нажать «Применить» (рисунок 45).

В окне отобразятся добавленные устройства.

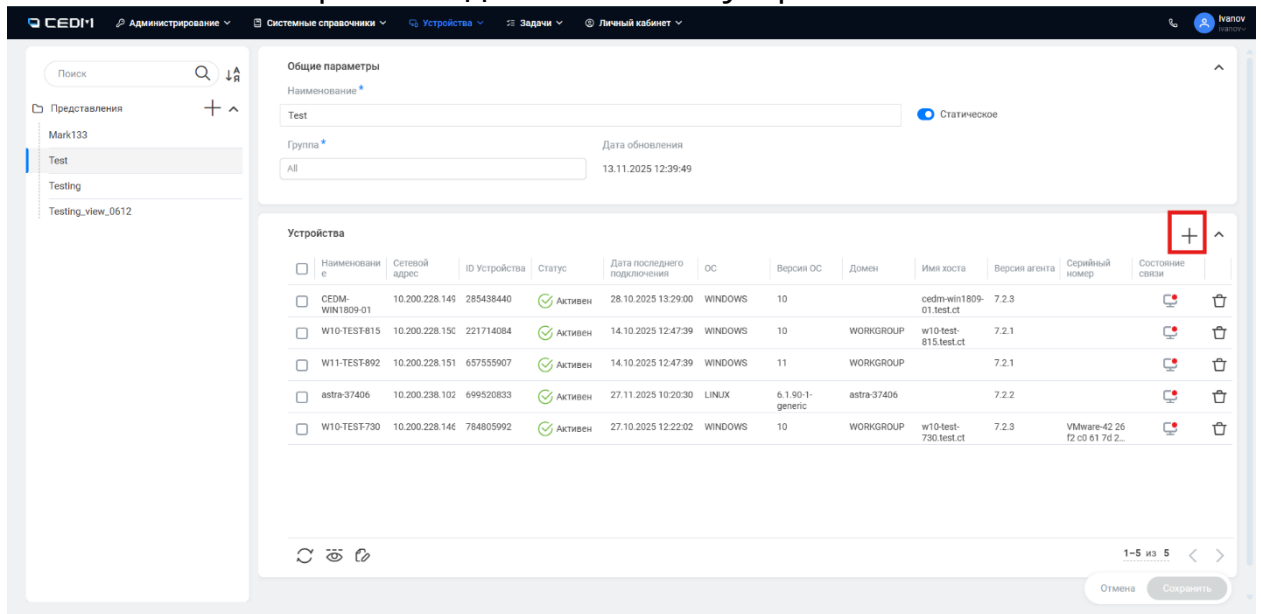


Рисунок 44. Создание статического представления

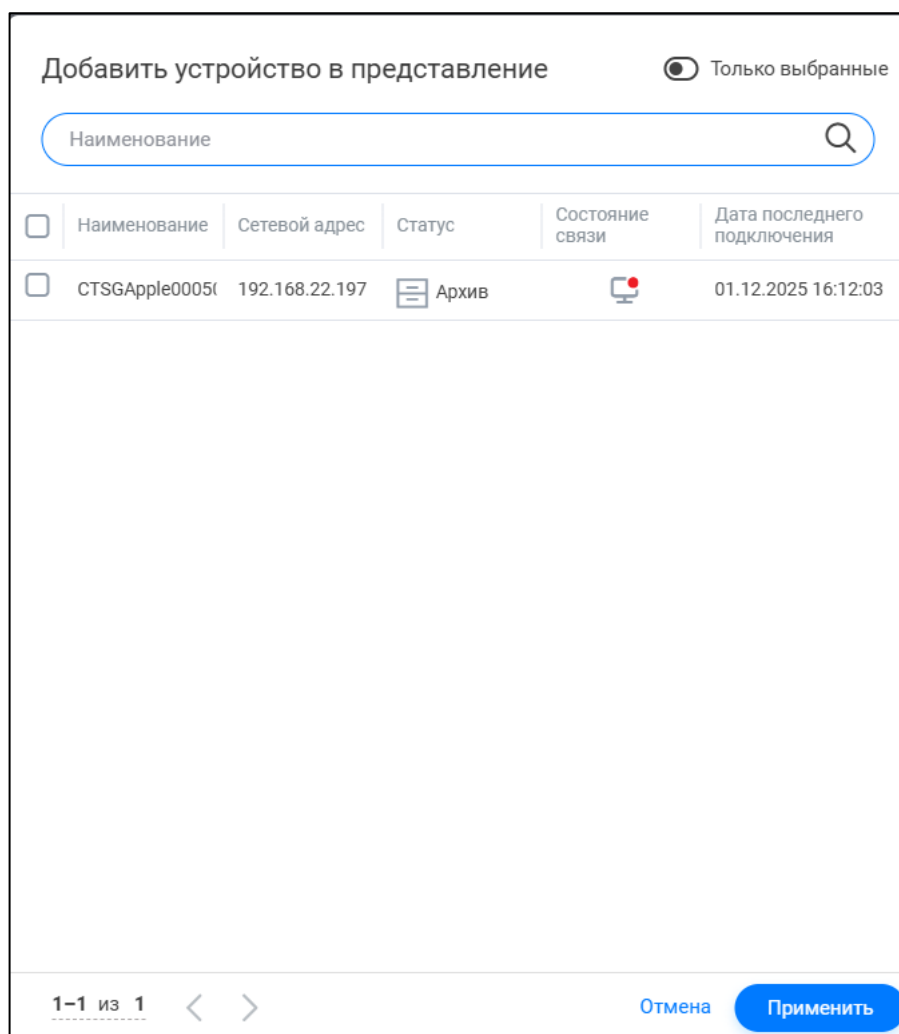


Рисунок 45. Окно выбора устройств

6.4.3. Удаление устройств из статического представления

Для удаления устройства из представления необходимо нажать в строке с именем удаляемого устройства кнопку . В результате выбранное устройство будет удалено из списка.

6.4.4. Формирование динамического представления

Динамическое представление формируется путем настройки критериев добавления/удаления устройств в представление. Для создания перечня критериев необходимо:

- 1) В блоке «Устройства» нажать кнопку **+**.
- 2) В выпадающем списке выбрать:
 - «Элемент» – для добавления одного критерия;
 - «Группа элементов» – для добавления группы вложенных критериев (объединение критериев в скобки);
- 3) Выбрать логический оператор («И»/«ИЛИ»),

объединяющий критерии. По умолчанию установлен логический оператор «И». Для изменения на оператор «ИЛИ» необходимо нажать кнопку **-И-** и в выпадающем списке выбрать требуемый оператор.

- 4) Выбрать атрибут для проверки, нажав кнопку «Выбрать свойство» (рисунок 46).
- 5) Выбрать условие для проверки (рисунок 47).
- 6) Указать значение атрибута проверки выполнения условия в соответствующее поле.
- 7) При необходимости повторить действия для ввода всех требуемых критериев представления и нажать «Сохранить». В нижней части блока отобразятся устройства, вошедшие в представление в соответствии с введенными условиями (рисунок 48).

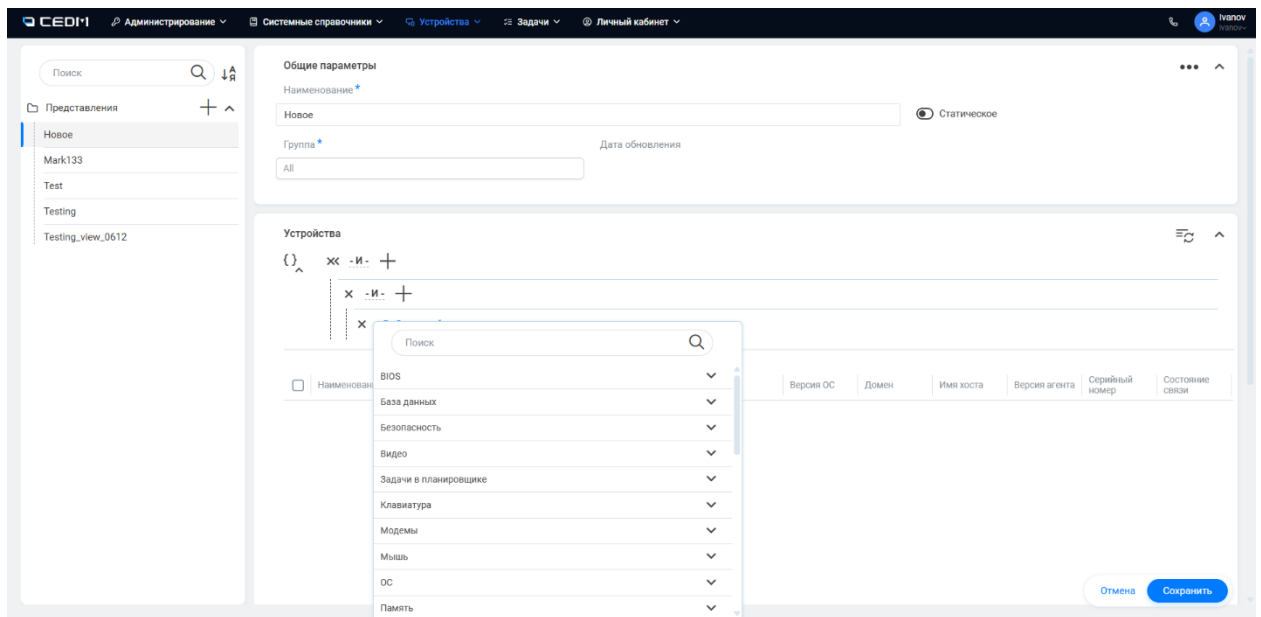


Рисунок 46. Выбор инвентарного атрибута для проверки

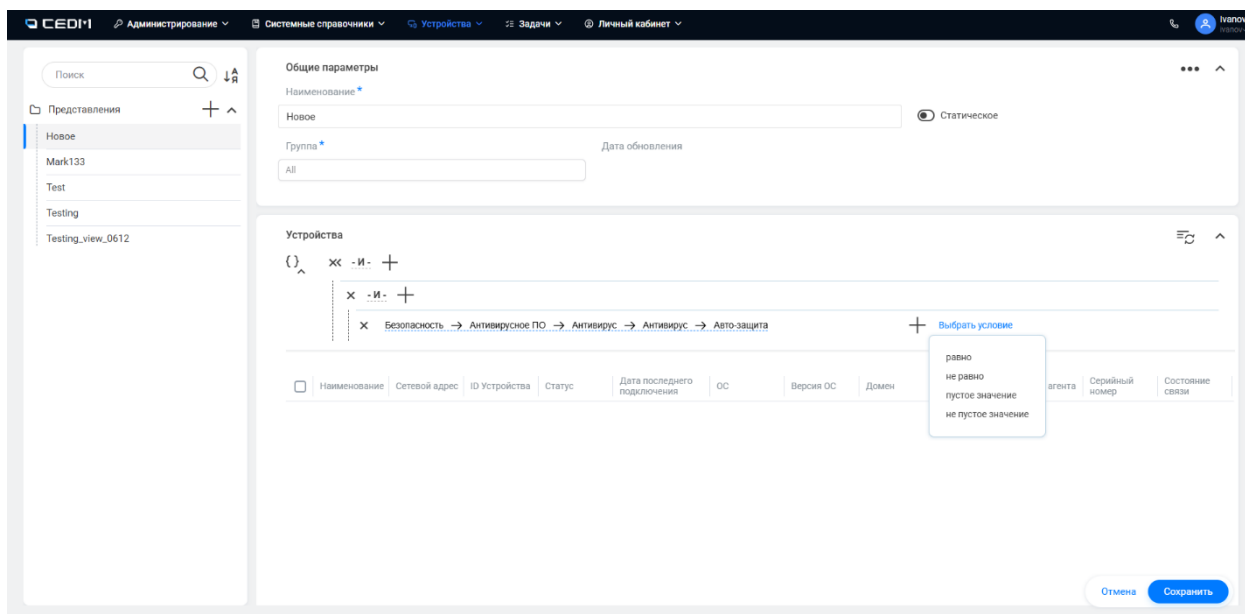


Рисунок 47. Выбор условия для проверки

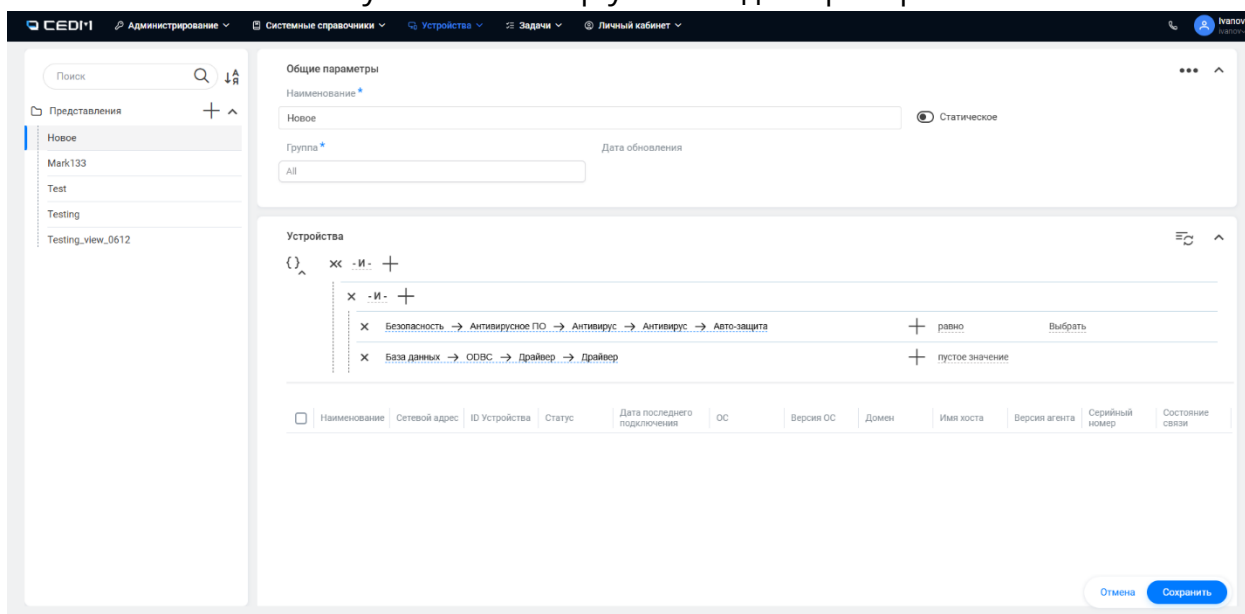



Рисунок 48. Сформированное динамическое представление

6.4.5. Удаление представления


Для удаления представления в правой части блока параметры нажать  и в выпадающем меню выбрать «Удалить».

Представление возможно удалить только при выполнении следующих условий:

- представление является статическим и не содержит устройств;
- представление не использовалось для формирования задач для УРМ.

6.4.6. Формирование и выгрузка отчетов на основе представлений

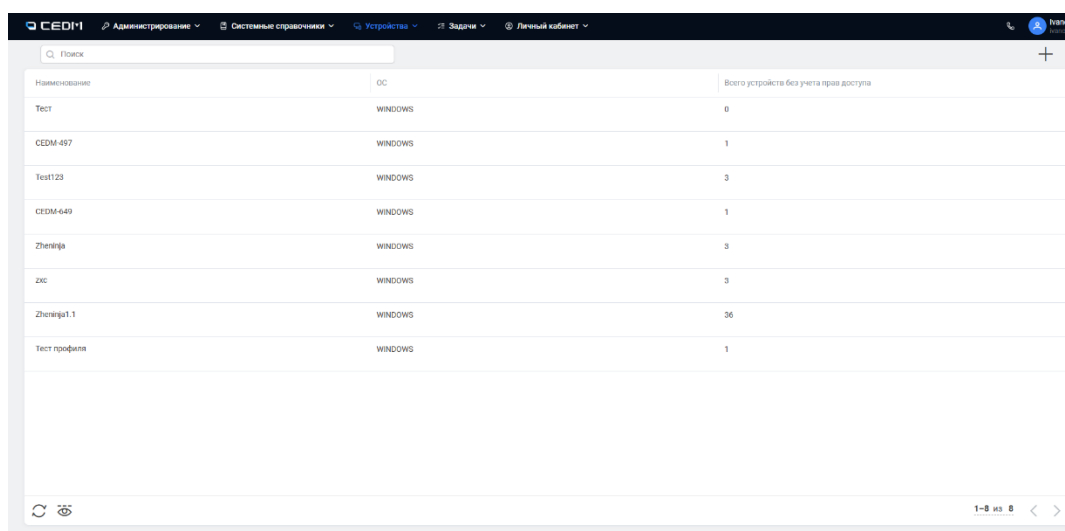
Для формирования и выгрузки отчетов на основе представлений необходимо:

- 1) В списке устройств установить флаг напротив тех устройств, на основе которых требуется сформировать отчет.
- 2) В правой части блока «Устройства» нажать кнопку .
- 3) В выпадающем окне выбрать формат скачиваемого отчета (PDF или XLSX) и ориентацию страницы (книжная или альбомная).
- 4) Нажать кнопку «Выгрузить в файл».

В результате будет скачан отчет по выбранным устройствам из представления.

6.5. Раздел «Профили»

Раздел «Профили» предназначен для создания и управления Профилями конфигурации оконечных устройств¹. Профиль конфигурации (далее – профиль) определяет требуемое состояние оконечного устройства и используется для проверки соответствия настроек устройств корпоративным стандартам (рисунок 49).



Наименование	ОС	Всего устройств без учета прав доступа
Тест	WINDOWS	0
CEDM-497	WINDOWS	1
Test123	WINDOWS	3
CEDM-649	WINDOWS	1
Zhenija	WINDOWS	3
ZXC	WINDOWS	3
Zhenija1.1	WINDOWS	36
Тест профиля	WINDOWS	1

Рисунок 49. Экранная форма «Профили»

¹ Профиль конфигурации – набор параметров и настроек, который определяет требуемое состояние оконечного устройства в Системе CEDM.

6.5.1. Создание профиля

Для создания профиля в Экранной форме «Профили» нажать \oplus . Откроется карточка нового профиля (рисунок 50).

В блоке «Общие параметры» необходимо задать следующие поля:

- Наименование – название профиля;
- ОС – тип операционной системы, для которой предназначен профиль.

Нажать «Сохранить». Профиль сохранится и появится блок «Устройства» (рисунок 51).

6.5.2. Добавление устройств к профилю

Устройства для проверки соответствия профилю возможно добавить двумя способами:

- добавить устройства из имеющегося представления;
- добавить устройства из общего списка устройств.

Для добавления устройств из представления в блоке «Устройства» в области «Представления» нажать \oplus и в появившемся диалоговом окне выбрать одно или несколько представлений.

Для добавления устройств из общего списка устройств вызвать выпадающее меню профиля нажатием $\bullet\bullet\bullet$ и выбрать «Добавить профиль к устройствам». В появившемся диалоговом окне выбрать устройства для добавления и нажать «Добавить».

Примечание: к профилю можно добавить только те устройства, которые соответствуют типу операционной системы, указанной в поле «ОС» профиля. После создания профиля тип операционной системы изменить нельзя.

Добавленные устройства появятся в списке устройств.

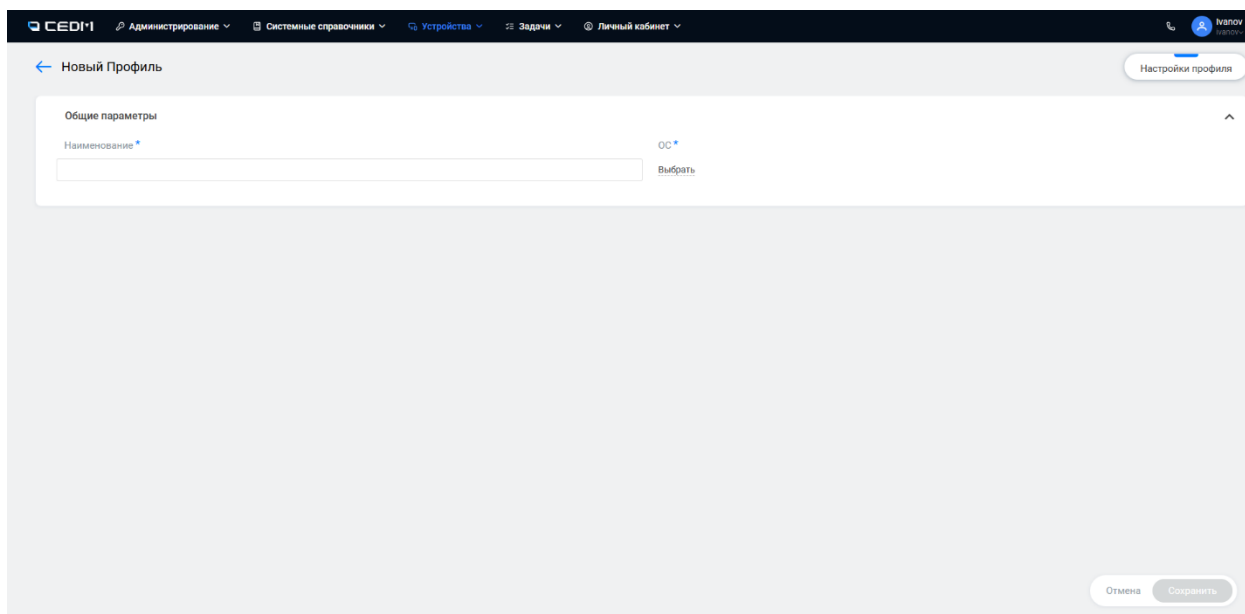


Рисунок 50. Карточка нового профиля

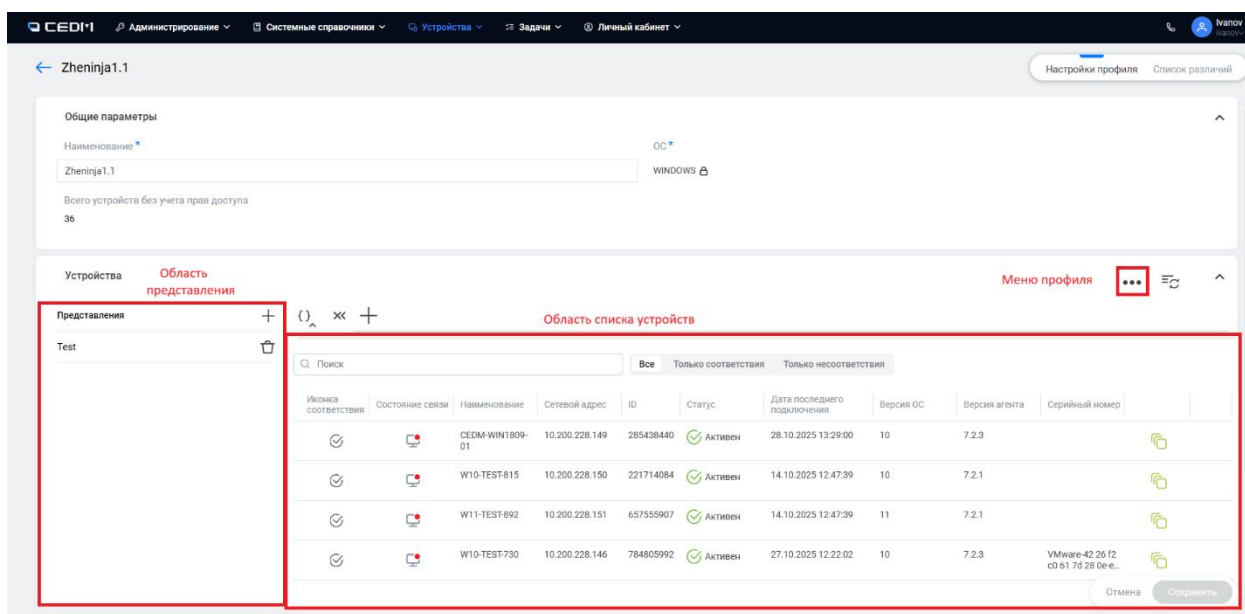


Рисунок 51. Добавление устройств

6.5.3. Добавление правил к профилю

Для добавления правила в профиль в блоке «Устройства» выполнить следующие действия:

- в области «Настройки правил» нажать **+** и в появившейся строке «Выбрать». Откроется древовидный инвентарный список атрибутов (рисунок 52);
- из списка выбрать требуемый для проверки соответствия атрибут;

- выбрать один из доступных операторов сравнения с эталонным значением (рисунок 53);
- ввести эталонное значение;
- повторить действия для добавления следующего правила;
- нажать «Сохранить».

Примечание: правила объединяются логическим «И».

В результате добавления всех необходимых правил соответствия сформируется профиль конфигурации, определяющий эталонное состояние окончного устройства.

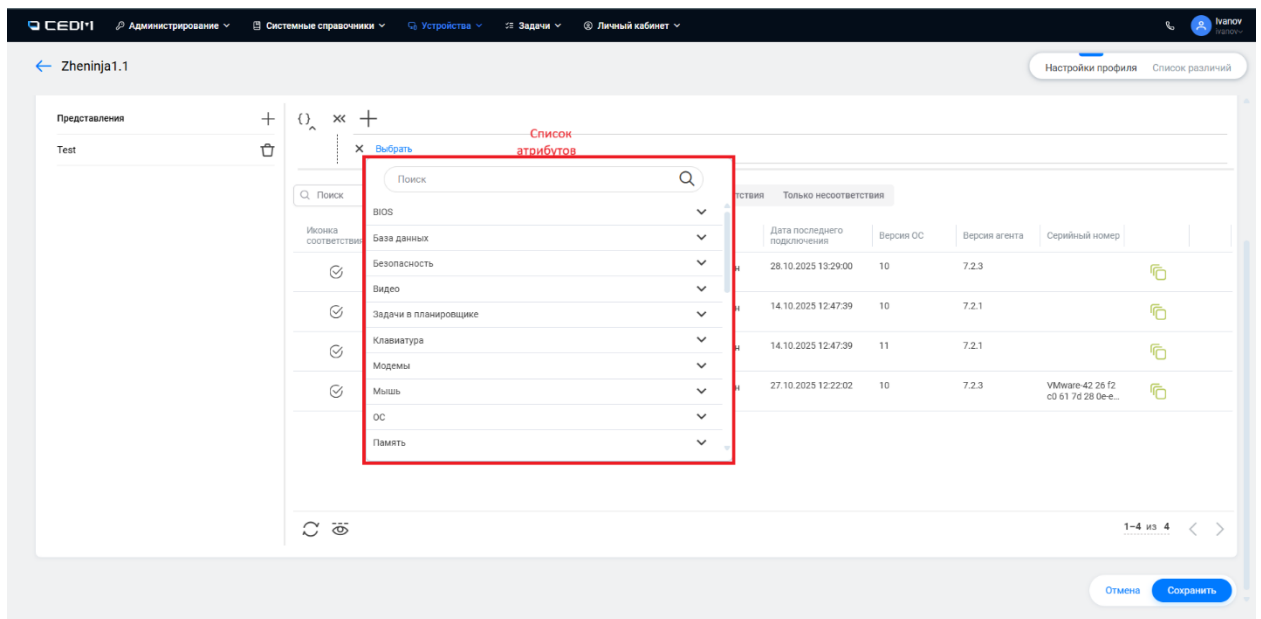


Рисунок 52. Выбор инвентарных атрибутов

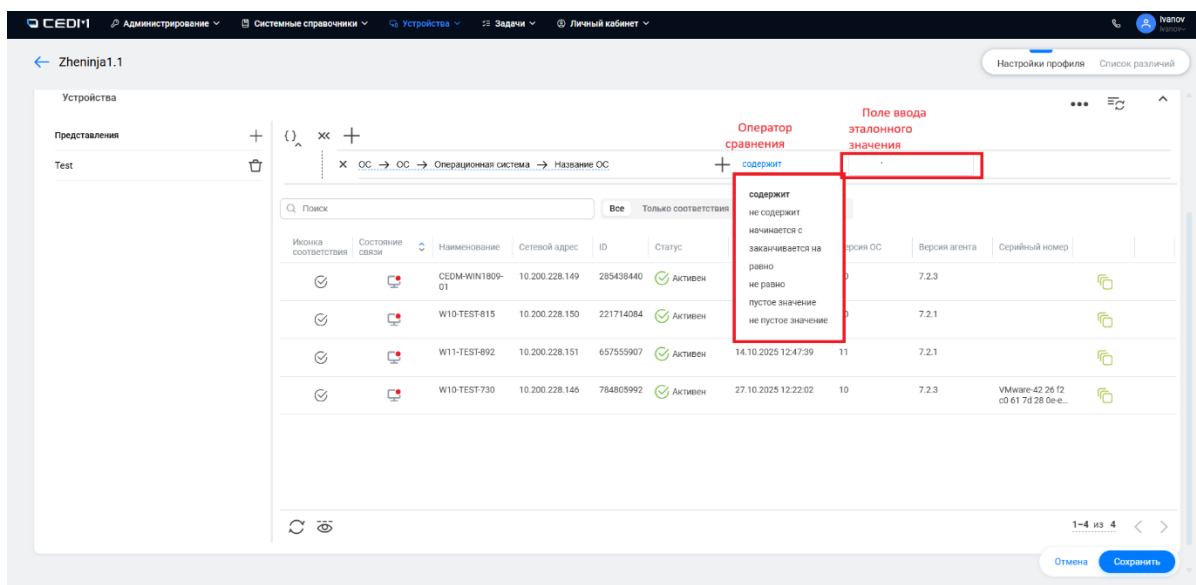


Рисунок 53. Выбор оператора сравнения и ввод эталонного значения

6.5.4. Список устройств

В области «Список устройств» доступны функции фильтрации:

- поле фильтрации по основным атрибутам устройства;
- переключатели фильтра по соответствию:
 - «Все» – все устройства;
 - «Только соответствия» – устройства, полностью соответствующие профилю;
 - «Только несоответствия» – устройства, имеющие хоть одно расхождение с эталонными значениями.
 - «Сбросить фильтры» (рисунок 54) – сброс всех фильтров.

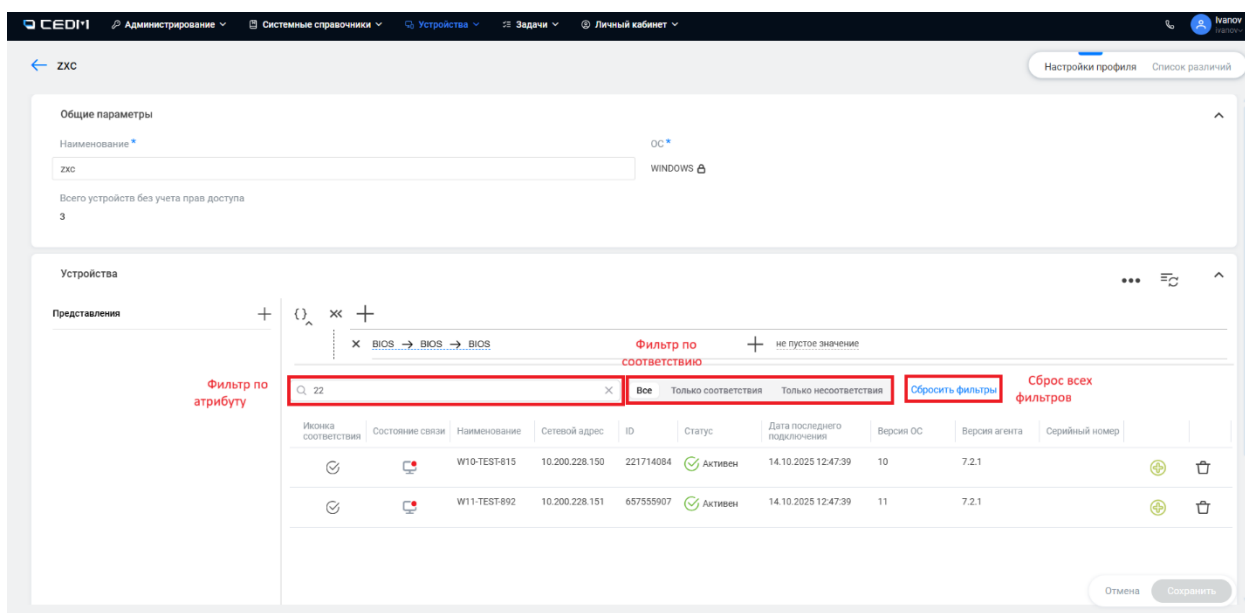


Рисунок 54. Фильтрация списка устройств

6.5.5. Формирование и выгрузка отчетов

В разделе «Профили» для формирования и выгрузки доступны следующие виды отчетов:

- Сводный отчет – содержит информацию о количестве устройств соответствующих или несоответствующих профилю;
- Детализация по устройствам – отчет содержит количественную информацию о соответствии или несоответствии каждого устройства из списка устройств в профиле;

- Детализация по несоответствиям – отчет содержит представления, входящие в них устройства, а также их атрибуты с выявленными несоответствиями и эталонными значениями;
- Детализация по несоответствиям с группировкой – отчет содержит устройства, а также их атрибуты с выявленными несоответствиями и эталонными значениями.

Для формирования отчета выполнить следующие действия:

- вызвать выпадающее меню профиля нажатием ●●● и выбрать «Сформировать отчет». Отобразится диалоговое окно «Сформировать отчет»;
- в поле «Тип документа» выбрать формат отчета для выгрузки: pdf или xlxs;
- в поле «Тип отчета» выбрать тип отчета для выгрузки (рисунок 55).
- нажать «Скачать отчет».

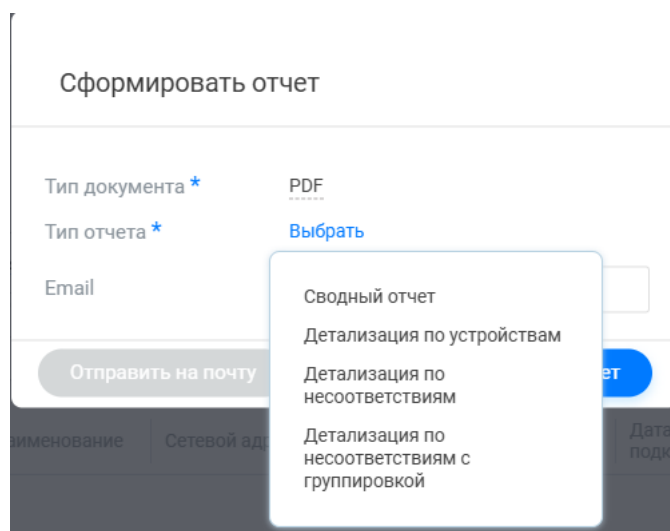


Рисунок 55. Диалоговое окно «Сформировать отчет»

7. РАЗДЕЛ «ЗАДАЧИ»

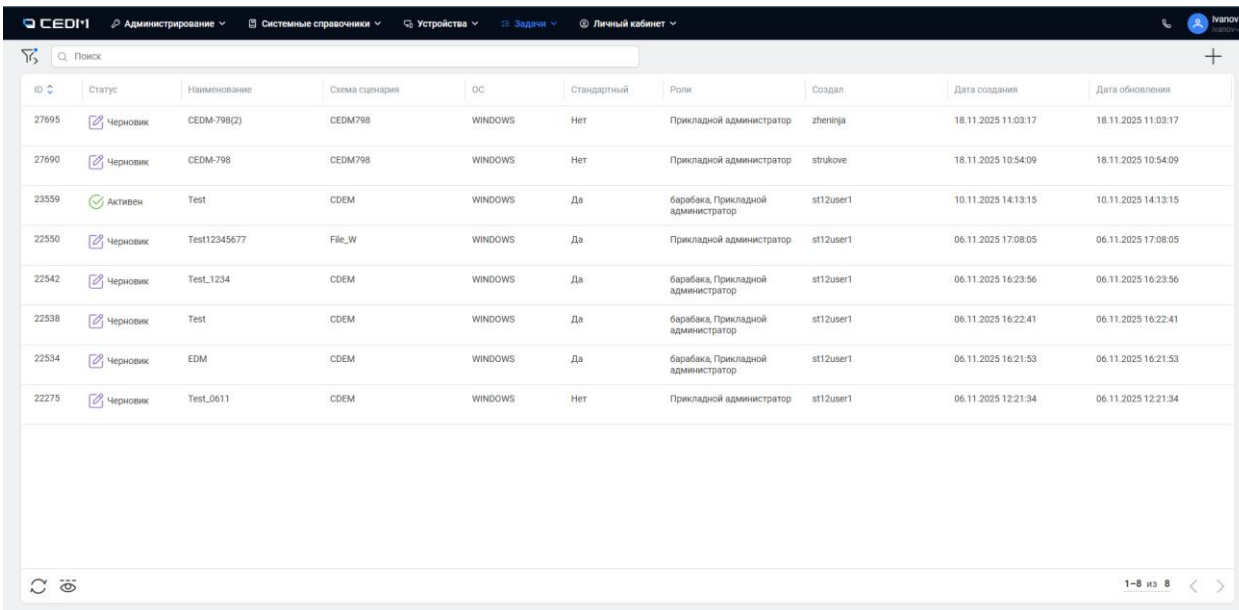
7.1. Раздел «Групповые шаблоны»

Раздел «Групповые шаблоны» предназначен для создания и управления шаблонами задач, привязанными к конкретным группам устройств.

Особенности групповых шаблонов:

- доступ пользователя к групповым шаблонам определяется назначенной ему ролью (ролями);
- пользователь может создать групповой шаблон на основе стандартного сценария или доступного ему группового сценария.

Экранная форма «Групповые шаблоны» содержит таблицу со всеми групповыми шаблонами, доступными текущему пользователю (рисунок 56).



ID	Статус	Наименование	Схема сценария	ОС	Стандартный	Роли	Создал	Дата создания	Дата обновления
27695	Черновик	CEDM-798(2)	CEDM798	WINDOWS	Нет	Прикладной администратор	zhenlja	18.11.2025 11:03:17	18.11.2025 11:03:17
27690	Черновик	CEDM-798	CEDM798	WINDOWS	Нет	Прикладной администратор	strukove	18.11.2025 10:54:09	18.11.2025 10:54:09
23559	Активен	Test	CDEM	WINDOWS	Да	барабака, Прикладной администратор	st12user1	10.11.2025 14:13:15	10.11.2025 14:13:15
22550	Черновик	Test12345677	File_W	WINDOWS	Да	Прикладной администратор	st12user1	06.11.2025 17:08:05	06.11.2025 17:08:05
22542	Черновик	Test_1234	CDEM	WINDOWS	Да	барабака, Прикладной администратор	st12user1	06.11.2025 16:23:56	06.11.2025 16:23:56
22538	Черновик	Test	CDEM	WINDOWS	Да	барабака, Прикладной администратор	st12user1	06.11.2025 16:22:41	06.11.2025 16:22:41
22534	Черновик	EDM	CDEM	WINDOWS	Да	барабака, Прикладной администратор	st12user1	06.11.2025 16:21:53	06.11.2025 16:21:53
22275	Черновик	Test_0611	CDEM	WINDOWS	Нет	Прикладной администратор	st12user1	06.11.2025 12:21:34	06.11.2025 12:21:34

Рисунок 56. Экранная форма «Групповые шаблоны»

Таблица с шаблонами включает следующие поля:

- ID – уникальный идентификатор шаблона;
- Статус – статус шаблона:
 - «Активен» – можно создать задачу на основе данного шаблона;
 - «Черновик» – создать задачу на основе данного шаблона нельзя;
 - «Архив» – шаблон находится в архиве.

- Наименование – название шаблона;
- Схема сценария – схема сценария, на основе которой создан шаблон;
- ОС – тип операционной системы, для которой разработан шаблон;
- Стандартный шаблон – указывает является ли шаблон стандартным;
- Группа устройств – группа устройств, к которой привязан шаблон;
- Пользователь – пользователь системы, который создал шаблон;
- Дата создания – дата и время создания шаблона;
- Дата обновления – дата последнего изменения шаблона.

7.1.1. Карточка группового шаблона

Для отображения карточки шаблона необходимо дважды кликнуть по сроке таблицы.

7.1.1.1. Вкладка Основные сведения

Вкладка «Основные сведения» (рисунок 57) состоит из трех блоков:

- основная информация;
- параметры сценария;
- дополнительная информация.

Блоки «Основная информация» и «Дополнительная информация» имеют одинаковые поля для всех групповых шаблонов. Содержание и структура и блока «Параметры сценария» определяется схемой сценария.

Пример вкладки «Основные сведения» приведен на рисунке 57.

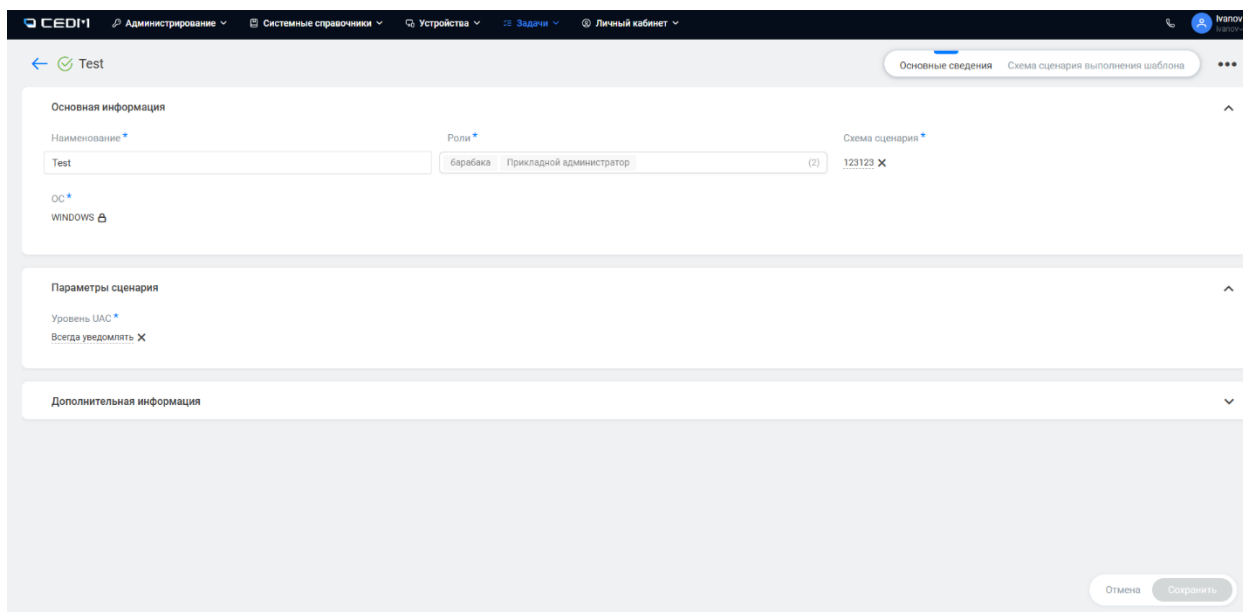


Рисунок 57. Карточка Группового шаблона – вкладка «Основные сведения»

7.1.1.2. Вкладка Схема сценария выполнения шаблона

На вкладке «Схема сценария выполнения шаблона» отображается доступный только для чтения скрипт сценария (рисунок 58).

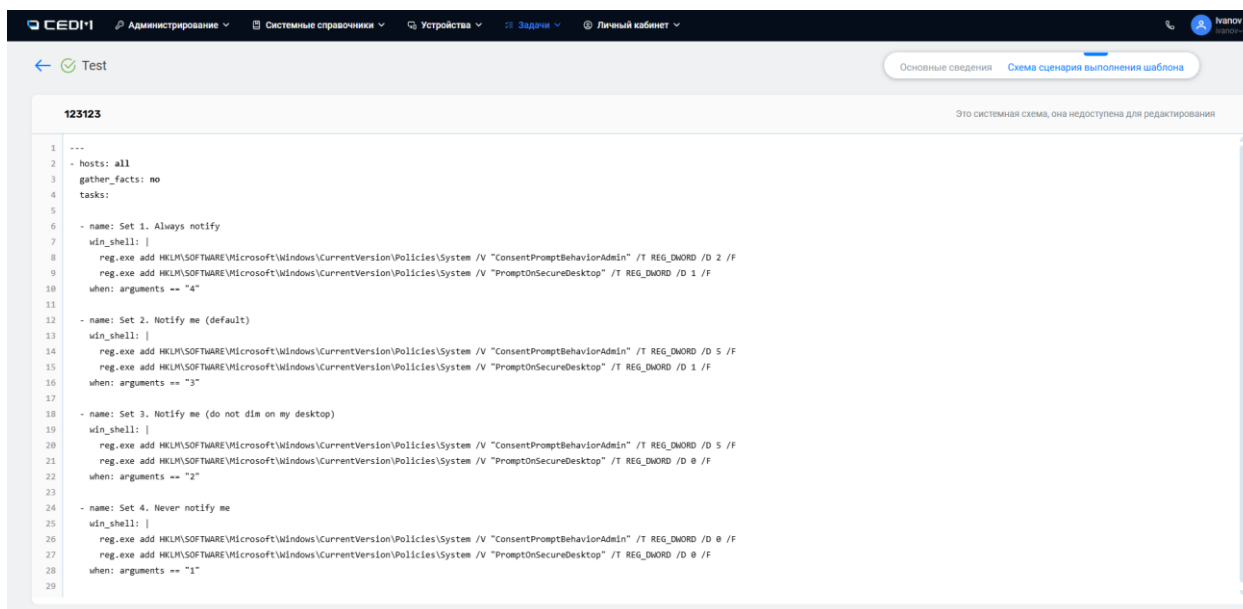


Рисунок 58. Карточка Пользовательского шаблона – вкладка «Основные сведения»

7.1.2. Создание нового группового шаблона

Для создания нового группового шаблона необходимо:

- перейти в экранную форму «Групповые шаблоны»;

- нажать кнопку \oplus в верхнем правом углу экрана;
- в появившемся диалоговом окне выбрать схему сценария и нажать кнопку «Применить»;
- в открывшейся карточке в блоке «Основная информация» заполнить обязательные поля:
 - наименование шаблона;
 - группа устройств (выбрать из доступных пользователю групп);
- в блоке «Параметры сценария» выбрать параметры сценария и заполнить необходимые поля;
- Нажать «Сохранить».

Примечание: перечень параметров сценария зависит от выбранного сценария.

- Система создаст шаблон со статусом «Черновик».

Для использования шаблона в задачах его необходимо перевести в статус «Активен» (см. раздел [«Управление шаблонами»](#)).

7.1.3. Управление групповыми шаблонами

Управление шаблонами выполняются с вкладки «Основные сведения».

Активация шаблона

Вновь созданный шаблон имеет статус «Черновик». Чтобы использовать шаблон в задачи его необходимо перевести в статус «Активен». Для этого в меню с выпадающим списком ●●● выбрать «Активировать шаблон» и в появившемся диалоговом окне подтвердить действие.


Архивация шаблона

Неактуальные шаблоны можно перенести в архив. Для этого в меню с выпадающим списком ●●● выбрать «Перенести в архив» и в появившемся диалоговом окне подтвердить действие.

Восстановление шаблона из архива

Для восстановления шаблона из архива в меню с выпадающим списком ●●● выбрать «Восстановить из архива» и в появившемся диалоговом окне подтвердить действие.

Удаление шаблона

Для удаления шаблона нажать  рядом с именем шаблона.

Примечание: шаблон можно удалить, только в том случае, если на основе него не создавались задачи.

7.2. Раздел «Стандартные шаблоны»

Раздел «Стандартные шаблоны» предназначен для создания и управления шаблонами задач, которые доступны пользователям с соответствующими ролевыми правами независимо от их доступа к группам устройств.

Особенности стандартных шаблонов:

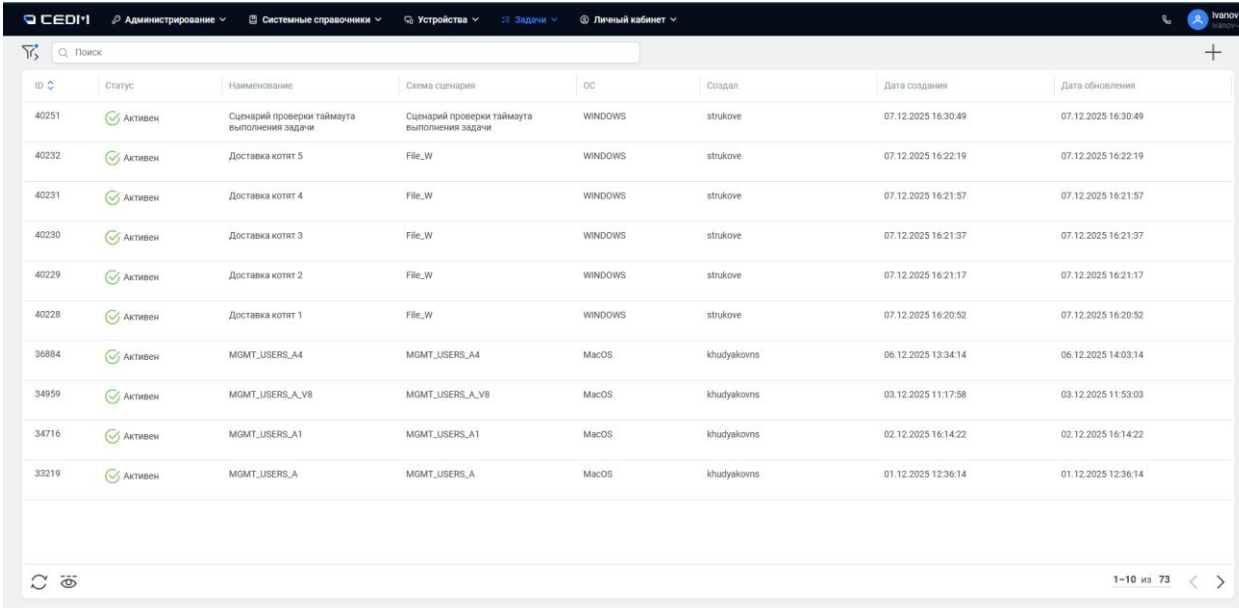
- создаются исключительно на основе стандартных сценариев;
- не привязаны к конкретным группам устройств;
- доступны всем пользователям с соответствующими ролевыми правами на доступ к экрану стандартных шаблонов;
- могут использоваться в задачах любой группы устройств (при наличии соответствующих прав).

Правила видимости стандартных шаблонов

В отличие от групповых шаблонов, стандартные шаблоны видны пользователям на основании исключительно ролевых прав:

- права на доступ к экрану «Стандартные шаблоны»;
- права на доступ к карточке «Стандартные шаблоны»;
- права на выполнение конкретных функций (создание, редактирование, удаление).

Экранная форма «Стандартные шаблоны» представлена на рисунке 59.



ID	Статус	Наименование	Схема сценария	ОС	Создал	Дата создания	Дата обновления
40251	Активен	Сценарий проверки таймаута выполнения задачи	Сценарий проверки таймаута выполнения задачи	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:30:49	07.12.2025 16:30:49
40232	Активен	Доставка котят 5	File_W	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:22:19	07.12.2025 16:22:19
40231	Активен	Доставка котят 4	File_W	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:21:57	07.12.2025 16:21:57
40230	Активен	Доставка котят 3	File_W	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:21:37	07.12.2025 16:21:37
40229	Активен	Доставка котят 2	File_W	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:21:17	07.12.2025 16:21:17
40228	Активен	Доставка котят 1	File_W	WINDOWS	strukove	07.12.2025 16:20:52	07.12.2025 16:20:52
36884	Активен	MGMT_USERS_A4	MGMT_USERS_A4	MacOS	khudyakovns	06.12.2025 13:34:14	06.12.2025 14:03:14
34959	Активен	MGMT_USERS_A_V8	MGMT_USERS_A_V8	MacOS	khudyakovns	03.12.2025 11:17:58	03.12.2025 11:53:03
34716	Активен	MGMT_USERS_A1	MGMT_USERS_A1	MacOS	khudyakovns	02.12.2025 16:14:22	02.12.2025 16:14:22
33219	Активен	MGMT_USERS_A	MGMT_USERS_A	MacOS	khudyakovns	01.12.2025 12:36:14	01.12.2025 12:36:14

Рисунок 59. Экранная форма «Стандартные шаблоны»

Таблица с шаблонами включает следующие поля:

- ID – уникальный идентификатор задачи;
- Статус – статус шаблона:
 - «Активен» – можно создать задачу на основе данного шаблона;
 - «Черновик» – создать задачу на основе данного шаблона нельзя;
 - «Архив» – шаблон находится в архиве.
- Наименование – наименование шаблона;
- Схема сценария – схема сценария, на основе которой создан шаблон;
- ОС – тип операционной системы, для которой разработан шаблон.
- Пользователь – пользователь системы, который создал задачу;
- Дата создания – дата и время создания задачи;
- Дата обновления – дата последнего изменения шаблона.

7.2.1. Карточка стандартного шаблона

Вкладка «Основные сведения» (рисунок 60) состоит из трех блоков:

- основная информация;
- параметры сценария;
- дополнительная информация.

Блоки «Основная информация» и «Дополнительная информация» имеют одинаковые поля для всех групповых шаблонов. Содержание и структура блока «Параметры сценария» определяется схемой сценария.

Пример вкладки «Основные сведения» приведен на рисунке 60.

Сценарий проверки таймаута выполнения задачи

Основные сведения

Основная информация

Наименование* Схема сценария* ОС*

Параметры сценария

Установочный файл ID продукта* ID продукта

Параметры запуска Запустить инсталлятор на удалённом устройстве

Дополнительная информация

ID	Дата создания	Дата обновления
40251	07.12.2025 16:30:49	07.12.2025 16:30:49

Пользователь: strulove

Отмена Сохранить

Рисунок 60. Карточка стандартного шаблона – вкладка «Основные сведения»

7.2.2. Создание нового стандартного шаблона

Для создания нового стандартного шаблона необходимо:

- перейти в экранную форму «Стандартные шаблоны»;
- нажать кнопку \oplus в верхнем правом углу экрана;
- в появившемся диалоговом окне выбрать схему сценария из перечня стандартных сценариев и нажать «Применить»;
- в открывшейся карточке в блоке «Основная информация» ввести наименование шаблона;
- в блоке «Параметры сценария» выбрать параметры сценария и заполнить необходимые поля;
- нажать «Сохранить».

Примечание: перечень параметров сценария зависит от выбранного сценария.

- Система создаст шаблон со статусом «Черновик».

Для использования шаблона в задачах его необходимо перевести в статус «Активен» (см. раздел [«Управление шаблонами»](#)).

7.2.3. Управление стандартными шаблонами

Управление стандартными шаблонами выполняются с вкладки «Основные сведения».

Активация шаблона

Вновь созданный шаблон имеет статус «Черновик». Чтобы использовать шаблон в задачи его необходимо перевести в статус «Активен». Для этого в меню с выпадающим списком ●●● выбрать «Активировать шаблон» и в появившемся диалоговом окне подтвердить действие.

Архивация шаблона

Неактуальные шаблоны можно перенести в архив. Для этого в меню с выпадающим списком ●●● выбрать «Перенести в архив» и в появившемся диалоговом окне подтвердить действие.

Восстановление шаблона из архива

Для восстановления шаблона из архива в меню с выпадающим списком ●●● выбрать «Восстановить из архива» и в появившемся диалоговом окне подтвердить действие.

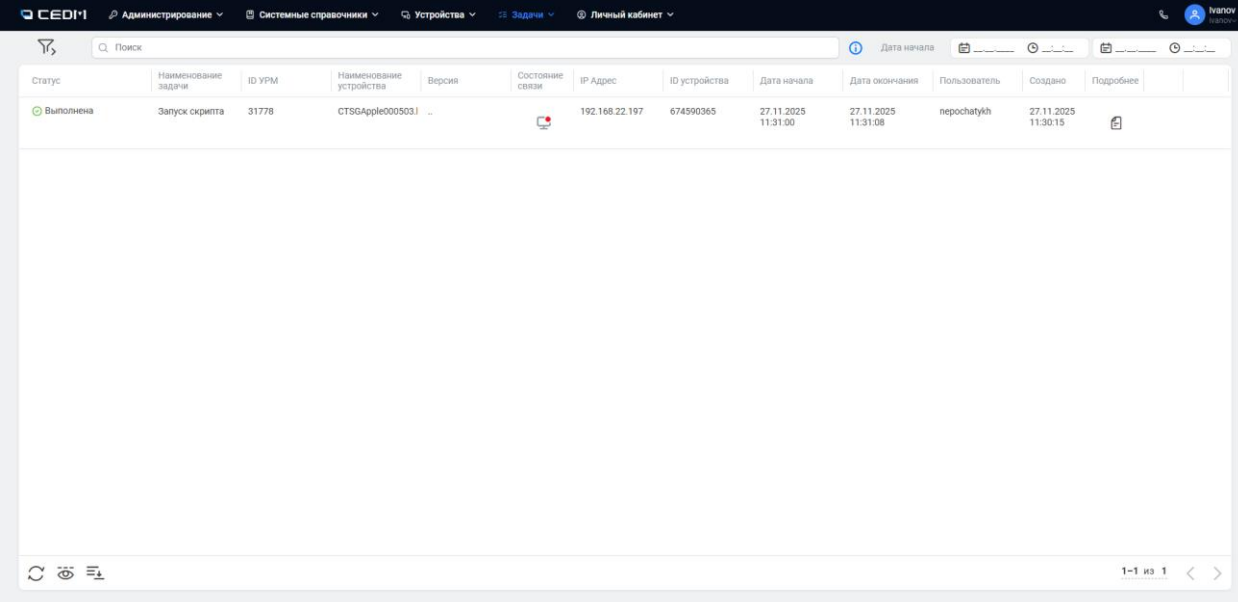
Удаление шаблона

Для удаления шаблона нажать  рядом с именем шаблона.

Примечание: шаблон можно удалить, только в том случае, если на основе него не создавалась задача.

7.3. Раздел «Журнал запусков задач»

Раздел «Журнал задач» содержит информацию о статусе выполнения задач на оконечных устройствах (рисунок 61).







Статус	Наименование задачи	ID УРМ	Наименование устройства	Версия	Состояние связи	IP Адрес	ID устройства	Дата начала	Дата окончания	Пользователь	Создано	Подробнее
Выполнена	Запуск скрипта	31778	CTSGApple0005031			192.168.22.197	674590365	27.11.2025 11:31:00	27.11.2025 11:31:08	перочатыйл	27.11.2025 11:30:15	

Рисунок 61. Экранная форма «Журнал запусков задач»


Журнал содержит следующие поля:


- Статус – статус выполнения задачи;

- «Выполнена» – задача выполнена без ошибок;
 - «Выполняется» – задача запущена и идет выполнение задачи;
 - «Отменена» – выполнение задачи отменено пользователем;
 - «Выполнена частично» – в цепочки задач выполнены не все задачи;
 - «Ошибка» – во время выполнения задачи возникла ошибка.
- Наименование устройства – имя устройства, на которое назначена задача;
 - Версия – версия установленного на устройстве агента CEDM;
 - Состояние связи – текущее состояние связи с устройством:
 -  – «в сети»;
 -  – «не в сети».
 - IP-адрес – IP-адрес устройства;
 - ID устройства – идентификатор (логин) устройства, на котором выполнялась задача;
 - Наименование – название задачи;
 - Дата начала – дата и время старта выполнения задачи;
 - Дата окончания – дата и время завершения выполнения задачи;
 - Пользователь – логин пользователя, запустившего задачу;
 - Создано – дата и время создания задачи;
 - Подробности – подробности выполнения задачи (см. раздел [«Карточка запуска шаблона задачи»](#)).


7.3.1. Дополнительные возможности

 – быстрый фильтр;

 – панель фильтрации;

 – обновить данные;

 – настроить перечень отображаемых полей;

 – выгрузить таблицу в файлы формата pdf и xlsx.

7.4. Раздел «Задачи для УРМ»

Раздел «Задачи для УРМ» предназначен для управления задачами для оконечных устройств.

Пользователю отображаются только те задачи, к которым у него есть права доступа на основе принадлежности к группам устройств, указанным в задачах, а также на основе ролей доступа, указанных в шаблонах.

Список задач реализован в виде таблицы. Для каждой записи списка отображаются следующие данные (рисунок 62):

- «ID» – уникальный идентификатор задачи;
- «Статус» – текущий статус задачи. Может принимать следующие состояния:
 - «Черновик» – начальное состояние задачи;
 - «Активна» – задача готова к выполнению;
 - «Неактивна» – временное отключение задачи;
 - «Архив» – задача перенесена в архив.
- «Наименование» – название задачи;
- «Группа доступа» – группа доступа определяет:
 - перечень устройств, в пределах которого может выполняться задача;
 - шаблоны, доступные для использования в задаче;
 - пользователей, которые будут иметь доступ к задаче.
- «Представление» – пользовательское представление устройств, на состав УРМ, которого будет назначаться задача;
- «ОС» – тип операционной системы, для которой предназначена задача;
- «Назначено» – количество оконечных устройств, на которые назначена задача;
- «Успешно выполнено» – количество оконечных устройств, на которых задача успешно выполнена;
- «Выполнено с ошибкой» – количество оконечных устройств, на которых задача выполнена с ошибкой;
- «Отменено» – количество оконечных устройств, на которых задача отменена;
- «Пользователь» – логин пользователя, который создал

задачу;

- «Дата создания» – дата создания задачи;
- «Дата обновления» – дата последнего изменения задачи.

ID	Статус	Наименование	Группа доступа	Представление	OS	Назначено	Успешно выполнено	Выполнено с ошибкой	Отменено	Пользователь	Дата создания	Дата обновления
40844	Неактивна	Задача задачная	All		WINDOWS	0	0	0	0	perochatkyh	07.12.2025 18:49:01	07.12.2025 18:49:01
32327	Черновик	Запуск скрипта	All		MacOS	1	1	0	0	perochatkyh	27.11.2025 11:29:17	27.11.2025 11:29:17
29512	Черновик	Тестовая отправка 2+	All		WINDOWS	0	0	0	0	khudyskovns	24.11.2025 18:51:14	24.11.2025 18:51:14
29457	Черновик	Mark4	All	Zheninja1.1	WINDOWS	0	0	0	0	perochatkyh	21.11.2025 16:43:50	21.11.2025 16:43:50
29454	Черновик	Mark3	All		WINDOWS	0	0	0	0	perochatkyh	21.11.2025 16:39:31	21.11.2025 16:39:31
29452	Черновик	Mark2	All	Zheninja	WINDOWS	0	0	0	0	perochatkyh	21.11.2025 16:37:52	21.11.2025 16:37:52
29439	Неактивна	Mark1	All		WINDOWS	0	0	0	0	perochatkyh	21.11.2025 16:33:12	21.11.2025 16:36:15
12986	Черновик	5555	All	Test	WINDOWS	0	0	0	0	strukove	16.10.2025 00:50:12	16.10.2025 00:50:12

Рисунок 62. Раздел «Задачи для УРМ»

Для фильтрации данных таблицы можно использовать:

- быстрый фильтр – поиск по наименованию задачи;
- панель фильтрации – расширенные возможности фильтрации.

Подробная информация о фильтрации данных представлена в подразделе 6.1 настоящего руководства.

7.4.1. Создание задачи

Для создания задачи необходимо выполнить следующие действия:

- 1) На странице «Задачи для УРМ» нажать кнопку \oplus в верхнем правом углу.
- 2) Откроется страница «Новая задача для УРМ» (рисунок 63).
- 3) Заполнить обязательные поля в блоке «Основная информация». Состав и описание полей данного блока приведены в таблице 3.
- 4) В блоке «Шаблоны задач» (рисунок 64) заполнить обязательные поля и нажать \oplus в верхнем правом углу данного блока. Состав и описание полей данного блока приведены в таблице 4.

- 5) В появившемся диалоговом окне выбрать шаблон и нажать «Применить». При необходимости добавить еще шаблоны к задаче.
- 6) Настроить доступные для редактирования параметры шаблона.
- 7) В блоке «Расписание запуска» ввести временные параметры запуска задачи. Состав и описание полей данного блока приведены в таблице 5.
- 8) Нажать кнопку «Сохранить».

В результате в системе будет создана задача со статусом «Черновик», которая отобразится в общем списке в разделе «Задачи для УРМ».

The screenshot shows the 'Новая задача для УРМ' (New task for URM) form. The top navigation bar includes 'CEDM1', 'Администрирование', 'Системные справочники', 'Устройства', 'Задачи', and 'Личный кабинет'. The form has a '← Новая задача для УРМ' header and an 'Основные сведения' button.

Основная информация section includes:

- Наименование * (text input)
- Группа доступа * (dropdown menu)
- Область видимости задачи * (dropdown menu with value 'Выполнять задачу на выбранных устройствах группы')
- Представление * (dropdown menu with value 'Выберите значение')
- ОС * (dropdown menu)
- Таймаут выполнения на устройстве (сек) * (text input)
- Действие при успехе * (dropdown menu with value 'Нет действий')

Шаблоны задач section includes:

- Действие при неудачном выполнении * (dropdown menu with value 'Продолжить выполнение')

Расписание запуска section includes:

- Запуск в период * (time range selector: 00 : 00 - 00 : 00)
- Таймаут ожидания выполнения (сутки) * (text input with value 0)
- Radio buttons for 'Однократный запуск' (selected) and 'Многоразовый запуск по расписанию'.

Buttons at the bottom right are 'Отмена' and 'Сохранить'.

Рисунок 63. Карточка «Новая задача для УРМ»

This screenshot shows the 'Шаблоны задач' (Task templates) section of the 'Новая задача для УРМ' form. A template titled '1 Сценарий управления WMI и WinRM' is selected. The parameters for this template are:

- Управление службами * (dropdown menu)
- Инструментарий управления Windows (dropdown menu)
- Параметры (dropdown menu)
- Выбор (dropdown menu)
- Имя пространства (text input with value 'root/cimv2')
- Аккаунт или Группа (dropdown menu with value 'CEDM-WIN10-KHJUD\Опн')
- Действие (dropdown menu)
- Добавить (dropdown menu)
- Разрешения (dropdown menu)
- RemoteAccess (dropdown menu)





Buttons at the bottom right are 'Отмена' and 'Сохранить'.

Рисунок 64. Блок «Шаблоны задач»

Таблица 3 – Состав и описание полей блока «Основная информация»

Элемент	Описание
Поле «Наименование»	Текстовое поле для ввода названия задачи
Поле «Группа доступа»	Поле для выбора группы доступа. При нажатии на кнопку «Выбрать» появится диалоговое окно для выбора групп доступа
Поле «ОС»	Поле для выбора операционной системы, для которой предназначена задача. При нажатии на кнопку «Выбрать» появится возможность выбора одной из следующих операционных систем: Windows, Linux или MacOS
Поле «Область видимости задачи»	<p>Раскрывающийся список для выбора одного из следующих режимов выполнения задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Выполнять задачу на выбранных устройствах группы»; • «Выполнять задачу на устройствах представления»; • «Выполнять задачу на всех устройствах группы»
Поле «Представление»	<p>Поле отображается только, если выбрана группа доступа и в поле «Область видимости задачи» выбран пункт «Выполнять задачу на устройствах представления».</p> <p>Раскрывающийся список для выбора одного из представлений устройств, на состав устройств которого будет назначаться задача</p>
Поле «Таймаут выполнения на устройстве (сек)»	Числовое поле для ввода количества времени в секундах, по истечении которого задача считается не выполненной
Поле «Действие при успехе»	<p>Поле для выбора действий с задачей после ее успешного выполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Нет действий»; • «Перевести задачу в Неактивна, в случае если все записи в Журнале запусков задач имеют статус Выполнен, с момента последнего запуска задачи»

Таблица 4 – Состав и описание полей блока «Шаблоны задач»

Элемент	Описание
Поле «Действие при неудачном выполнении»	Поле для выбора действий при неудачном выполнении какого-либо шаблона: <ul style="list-style-type: none"> • «Продолжить выполнение»; • «Остановить выполнение»
Кнопка 	Поле отображается только, если выбраны группа доступа и операционная система. Для использования в задаче доступны стандартные шаблоны и групповые шаблоны с той же группой, что указана в задаче. При нажатии кнопки появляется диалоговое окно для выбора шаблона для добавления в задачу для УРМ. При выборе нескольких шаблонов можно устанавливать очередность выполнения шаблонов с помощью следующих кнопок управления: <ul style="list-style-type: none"> •  – перемещение шаблона вверх по очереди; •  – перемещение шаблона вниз по очереди; •  – удаление шаблона из очереди

Для ряда шаблонов параметры сценария определяются непосредственно в карточке задачи при создании или редактировании. Перечень таких параметров зависит от используемом в шаблоне сценария.

Таблица 5 – Состав и описание полей блока «Расписание запуска»

Элемент	Описание
Поле «Запуск в период»	Поле для указания временного промежутка запуска задачи (UTC±00:00)
Кнопки «Однократный запуск» или «Многократный запуск»	Кнопки для выбора частоты выполнения задачи. При выборе многократного запуска будут отображены следующие дополнительные поля: <ul style="list-style-type: none"> • «Ежедневно»; • «Еженедельно» – при выборе данного поля будет доступен выбор дней недели, в которые задача будет запущена
Поле «Таймаут ожидания выполнения (сутки)»	Числовое поле для ввода количества времени в сутках, по истечении которого задача считается отменяется
Флаг «Отложенный запуск»	При установке флага появятся поля для указания даты и времени начала выполнения задачи

7.4.2. Просмотр карточки задачи и редактирование

Для просмотра и редактирования карточки задачи необходимо в общем списке задач найти требуемую запись и дважды нажать на нее. После этого откроется карточка задачи, в которой будут доступны следующие вкладки:

- «Основные сведения»;
- «Тестовый запуск»;
- «Список устройств»;
- «Журнал запусков задачи»;
- «Журнал событий».

7.4.2.1. Вкладка «Основные сведения»

В карточке задачи кроме блоков, заполняемых при создании («Основная информация», «Шаблоны задач» и «Расписание запуска»), будет отображена статистика выполнения задачи в соответствующем блоке «Статистика».

В блоке «Основная информация» при редактировании доступны только поля «Наименование», «Таймаут выполнения на устройстве (сек)» и «Действие при успехе». После внесения изменений необходимо нажать кнопку «Сохранить».

В статистике фиксируется информация о последнем запуске задачи. Отображаются следующие поля:

- «Всего устройств» – количество устройств, на которых выполнялась задача;
- «Ожидает выполнения» – количество устройств, на которых задача ожидает выполнения;
- «Выполняется» – количество устройств, на которых задача выполняется;
- «Выполнена» – количество устройств, на которых задача выполнена;
- «Выполнена частично» – количество устройств, на которых задача выполнена частично;
- «Ошибка» – количество устройств, на которых задача выполнена с ошибкой;
- «Отмена» – количество устройств, на которых задача отменена пользователем или Системой.

Система запускает задачу только на тех устройствах из перечня, определенного на вкладке «Список устройств», которые соответствуют ее параметрам.

7.4.2.2. Вкладка «Тестовый запуск»

Вкладка «Тестовый запуск» (рисунок 65) предназначена для тестового запуска и отладки задачи на одном конкретном устройстве с возможностью просмотра ввода Ansible.

Тестовый запуск задачи доступен для задачи со статусом «Черновик» или «Неактивна».

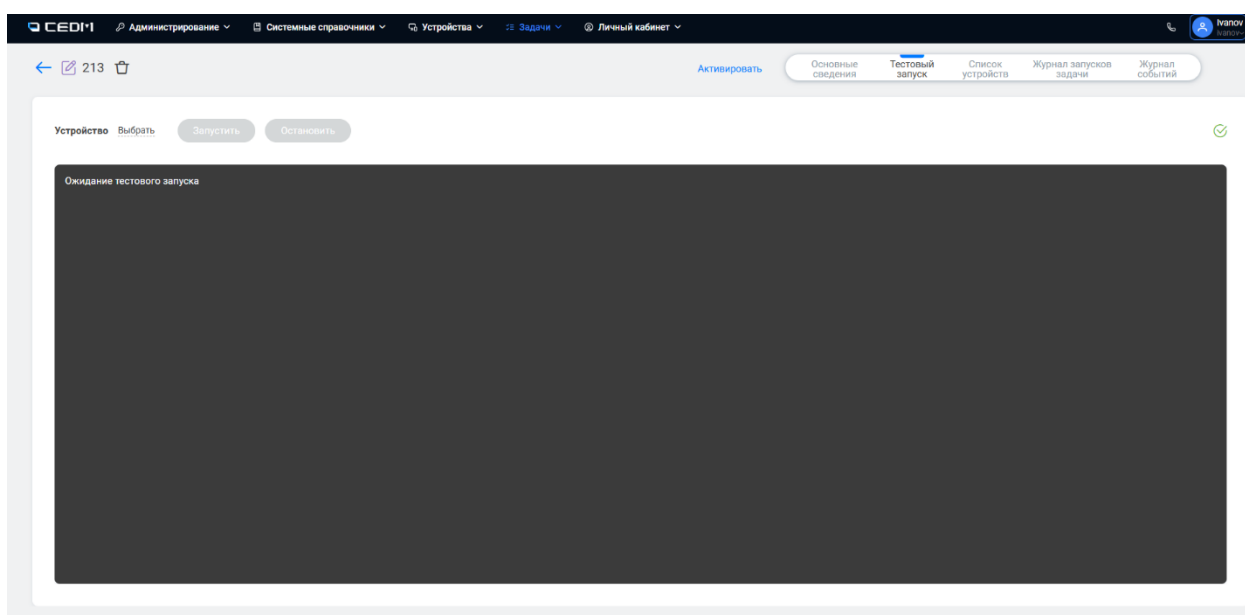


Рисунок 65. Вкладка «Тестовый запуск»

Для тестового запуска задачи необходимо:

- 1) В карточке задачи со статусом «Неактивна» или «Черновик» перейти на вкладку «Тестовый запуск».
- 2) Нажать кнопку «Выбрать» и в появившемся диалоговом окне выбрать устройство, на котором будет выполняться задача.
- 3) Нажать кнопку «Применить». Текст надписи «Выбрать» изменится на имя устройства.
- 4) Нажать кнопку «Запустить».

Задача начнет выполняться на устройстве. В окне отладки появится информация о ходе событий выполнения задачи (рисунок 66). Для остановки выполнения задачи, не дожидаясь ее завершения, требуется нажать кнопку «Остановить».

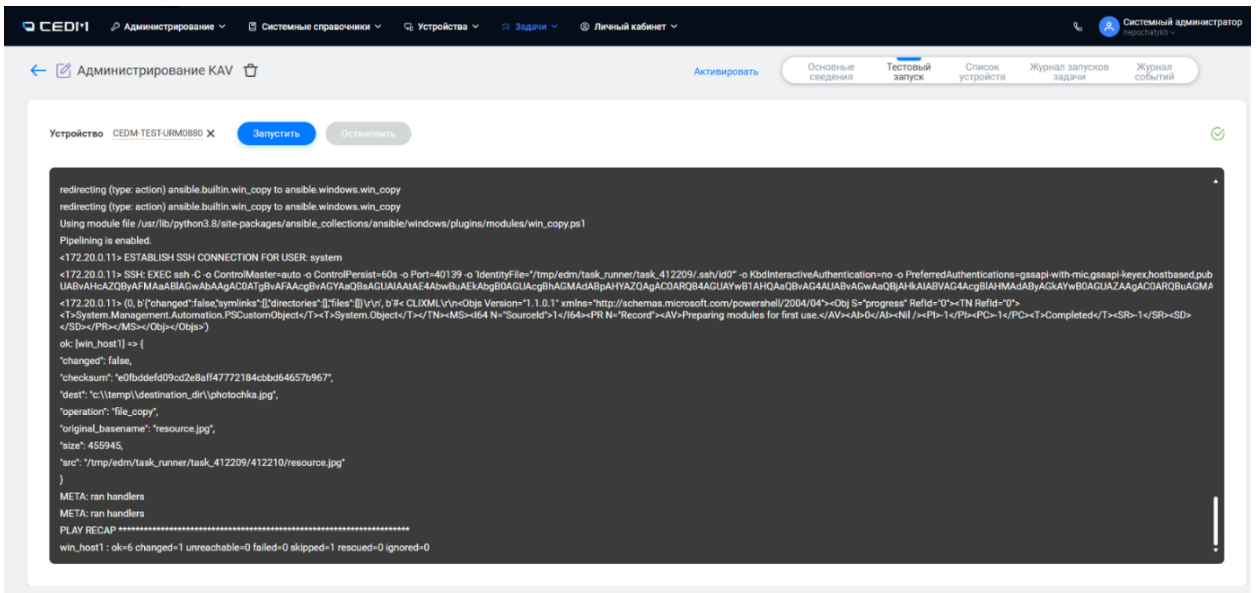


Рисунок 66. Выполнение тестового запуска задачи

7.4.2.3. Вкладка «Список устройств»

Вкладка «Список устройств» предназначена для управления перечнем устройств, на котором будет выполняться задача (рисунок 67).

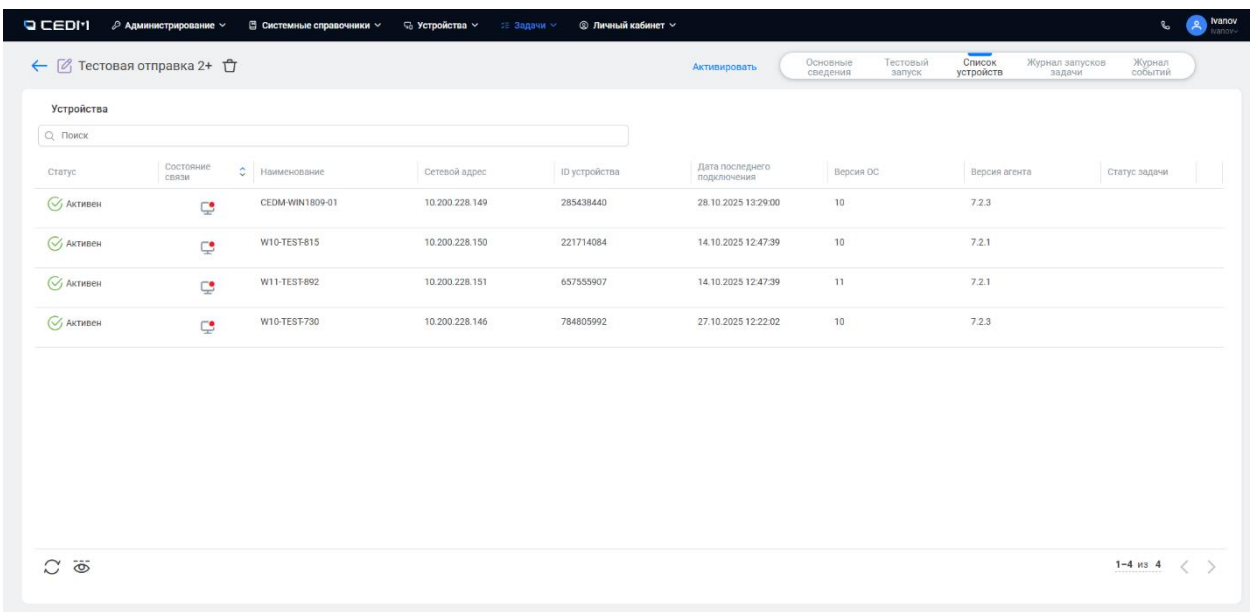


Рисунок 67. Вкладка «Список устройств»

Если в параметре «Область видимости задачи» было выбрано «Выполнять задачу на выбранных устройствах группы», то задачу можно добавлять устройства вручную. Для этого необходимо:

- 1) Нажать кнопку + в правом верхнем углу вкладки «Список устройств».
- 2) В появившемся окне (рисунок 68) выбрать устройства

одним из двух способов:

- из общего списка отметить флаг напротив необходимых устройств;
- нажать кнопку «Представления», в появившемся диалоговом окне выбрать представление и нажать «Применить». В общем списке отобразятся устройства только из данного представления. Далее необходимо отметить флаг напротив требуемых устройств.

3) Нажать кнопку «Применить».

Примечание: после добавления устройств из представления в задачу, последующее изменение содержимого представления отразится на перечне устройств в задаче, если в параметре «Область видимости задачи» было выбрано «Выполнять задачу на устройствах представления».

После этого в таблице отобразятся все добавленные устройства.

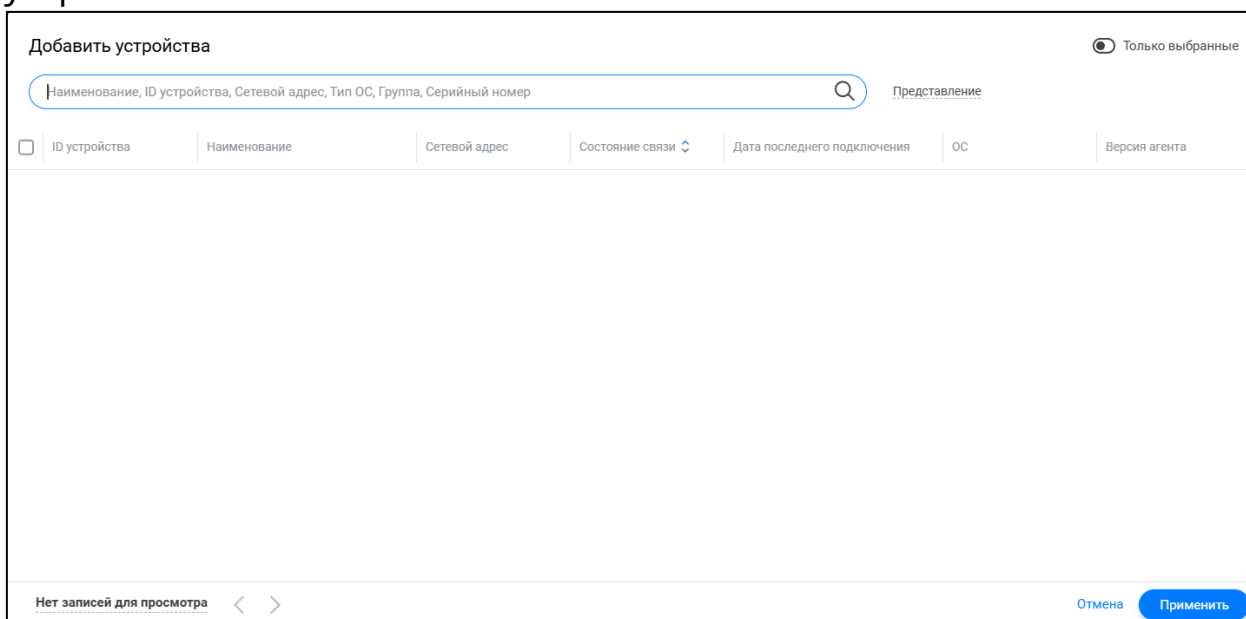


Рисунок 68. Диалоговое окно «Добавить устройства»

После добавления хотя бы одного устройства необходимо нажать кнопку «Активировать» для запуска задачи согласно заданному расписанию.

Примечание: если в задаче отсутствуют активные устройства, то при нажатии на кнопку «Активировать» будет получена ошибка.

7.4.2.4. Вкладка «Журнал запусков задачи»

Вкладка «Журнал запусков задачи» предназначена для отображения информации о запусках задачи, включая подробности хода выполнения, а также результата работы скрипта Ansible (рисунок 69).

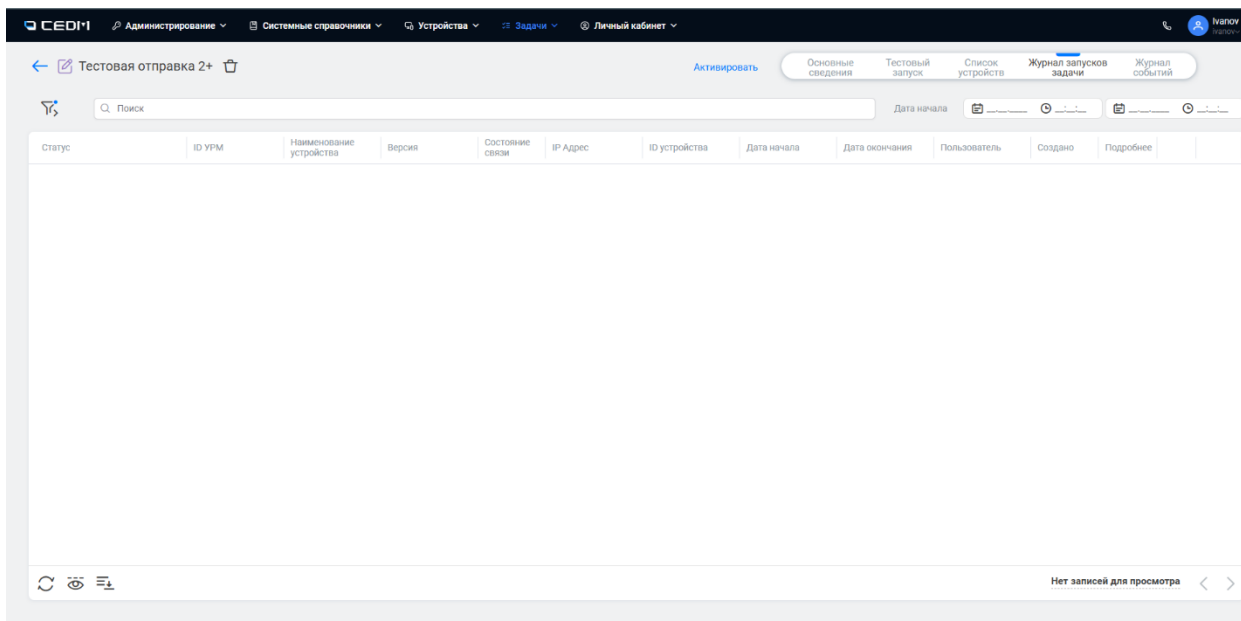



Рисунок 69. Вкладка «Журнал запусков задачи»

Записи журнала включают следующие поля:

- «Статус» – статус выполнения задачи;
- «ID УРМ» – уникальный идентификатор устройства в базе данных CEDM;
- «Наименование устройства» – название устройства, на котором выполнялась задача;
- «Версия» – версия CEDM-агента, установленного на устройстве;
- «Состояние связи» – состояние связи с устройством;
- «IP Адрес» – IP-адрес устройства;
- «Дата начала» – дата и время начала выполнения задачи;
- «Дата окончания» – дата и время окончания выполнения задачи;
- «Пользователь» – пользователь, запустивший выполнение задачи;
- «Создано» – дата и время создания задачи;

- «Подробнее» – в поле отображается кнопка  для просмотра подробностей выполнения задачи. При нажатии система отобразит [Карточку запуска шаблона задачи](#).


7.4.2.5. Вкладка «Журнал событий»

Журнал событий содержит все события, связанные с задачей, и имеет следующие поля (рисунок 70):

- «ID события» – уникальный идентификатор события;
- «Тип события» – тип возникшего события;
- «Категория события» – категория возникшего события;
- «ID объекта» – уникальный идентификатор объекта, для которого создано событие;
- «Тип объекта» – тип объекта, для которого создано событие;
- «ID связанного объекта» – уникальный идентификатор объекта, с которым проводились манипуляции в рамках события;
- «Тип связанного объекта» – тип объекта, с которым проводились манипуляции в рамках события;
- «Количество ошибок» – количество возникших ошибок;
- «Дата начала» – дата начала события;
- «Дата окончания» – дата окончания события;
- «Пользователь» – имя пользователя, участвующего в событии;
- «Комментарий» – описание события.

ID события	Тип события	Категория события	ID объекта	Тип объекта	ID связанного объекта	Тип связанного объекта	Количество ошибок	Дата начала	Дата окончания	Пользователь	Комментарий
41617	Изменение статуса задачи УРМ	Задачи УРМ	29512	Задачи для УРМ				24.11.2025 18:51:14	24.11.2025 18:51:14	khudyakovs	Изменение статуса задачи для УРМ на "Черновик"
41616	Добавление шаблона задачи в...	Задачи УРМ	29515	Шаблоны для задачи УРМ	29512	Задачи для УРМ		24.11.2025 18:51:14	24.11.2025 18:51:14	khudyakovs	Добавление шаблона для задачи УРМ
41615	Добавление шаблона задачи в...	Задачи УРМ	29514	Шаблоны для задачи УРМ	29512	Задачи для УРМ		24.11.2025 18:51:14	24.11.2025 18:51:14	khudyakovs	Добавление шаблона для задачи УРМ
41614	Добавление шаблона задачи в...	Задачи УРМ	29513	Шаблоны для задачи УРМ	29512	Задачи для УРМ		24.11.2025 18:51:14	24.11.2025 18:51:14	khudyakovs	Добавление шаблона для задачи УРМ
41613	Создание задачи УРМ	Задачи УРМ	29512	Задачи для УРМ				24.11.2025 18:51:14	24.11.2025 18:51:14	khudyakovs	Создание задачи для УРМ

Рисунок 70. Вкладка «Журнал событий»

Каждую запись журнала можно открыть, нажав кнопку  напротив требуется записи, чтобы рассмотреть детально информацию о событии, а также увидеть измененные параметры.

7.4.3. Запуск задачи

Для запуска задачи с заданными параметрами на вкладке «Основные сведения» на выбранном множестве устройств необходимо:


- 1) В общем списке задач выбрать задачу со статусом «Черновик», которую требуется запустить, и дважды нажать на нее.
- 2) Перейти на вкладку «Список устройств» и добавить устройства к задаче (см. раздел «Добавление устройств к задаче»).
- 3) Нажать кнопку «Активировать»;
- 4) В появившемся диалоговом окне подтвердить действие.

После выполнения этих действий задача перейдет в статус «Активна».

7.4.4. Повторный запуск задачи



Для повторного запуска задача должна находиться в статусе «Активна».

Повторный запуск задач возможен только на устройствах, где она была выполнена с «Ошибкой» или «Выполнена частично». Для повторного запуска необходимо:

- 1) В карточке задачи на вкладке «Основные сведения» в блоке «Статистика» возле соответствующего статуса нажать кнопку .
- 2) После этого система предложит выбрать вариант перезапуска:
 - «Повторить запуск задачи сейчас» – Система запустит выполнение задачи на устройствах, где она была завершена с соответствующим статусом немедленно;
 - «Повторить запуск в следующий период запуска» – Система запустит выполнение задачи, где она была завершена с соответствующим статусом согласно расписанию запуска.

Примечание: при повторном запуске задачи на устройствах, где она была выполнена частично, будут повторно выполнены все подзадачи.



При необходимости можно запустить повторно задачу на заданном устройстве независимо от статуса предыдущего запуска. Это можно сделать одним из следующих способов:

- в карточке задачи на вкладке «Журнал запусков задачи» в строке с требуемым запуском нажать .
- в карточке устройства на вкладке «Журнал запусков задачи» в строке с требуемой задачей нажать .

В независимости от способа система предложит выбрать вариант перезапуска.

7.4.5. Отмена задачи


Отменить выполнение задачи можно несколькими способами:

- в карточке задачи нажать кнопку «Деактивировать»;
- в карточке задачи на вкладке «Журнал запусков задачи» в строке с требуемым запуском нажать .
- в карточке устройства на вкладке «Журнал запусков задачи» в строке с требуемой задачей нажать .

В независимости от способа Система переведет задачу в статус «Неактивна».


7.4.6. Архивация задачи и восстановление из архива

Архивация доступна только для задач со статусом «Неактивна» или «Черновик». Для переноса задач в архив необходимо:

- 1) Перейти в карточку задачи.
- 2) В правом верхнем углу нажать кнопку  и выбрать «Перенести в архив».
- 3) Подтвердить действие.

После этого задача перейдет в статус «Архив».

Для восстановления из архива необходимо в карточке задачи со статусом «Архив» выполнить следующие действия:

- 1) В правом верхнем углу нажать кнопку  и выбрать «Восстановить из архива».
- 2) Подтвердить действие.

После этого задача перейдет в тот статус «Неактивна».

8. РАЗДЕЛ «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ»

8.1. Раздел «Профиль»

В разделе «Профиль» отображается карточка с данными текущего пользователя Системы (рисунок 71).

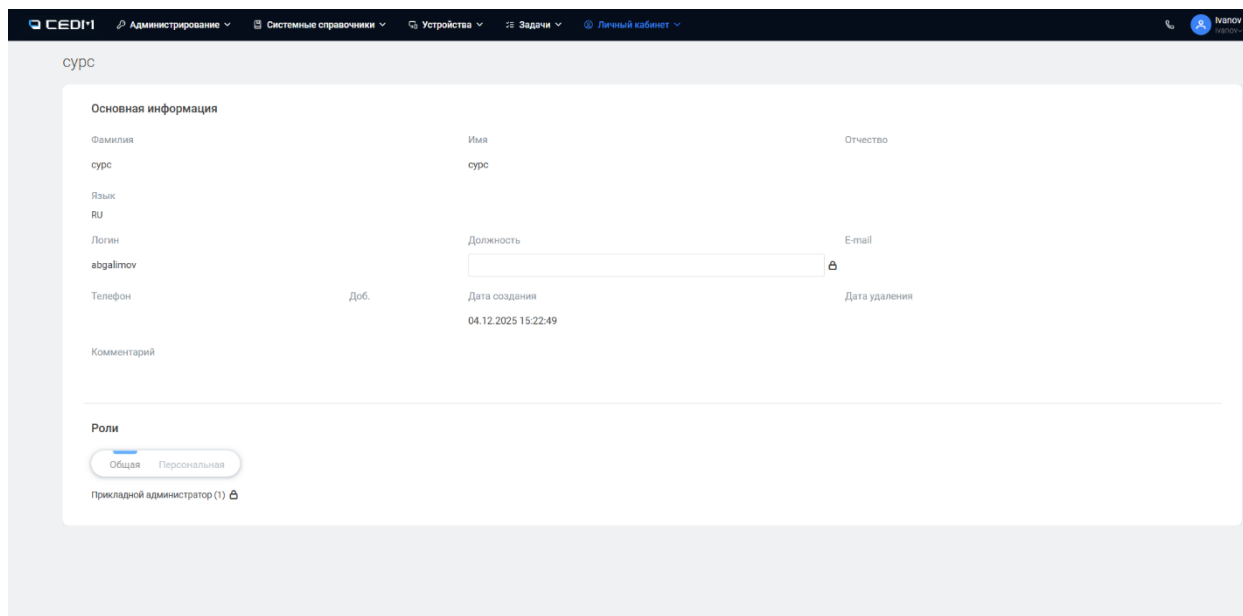


Рисунок 71. Раздел «Профиль»

8.2. Раздел «Журналы действий»

8.2.1. Журнал «События»

Журнал «События» личного кабинета предназначен для отображения событий Системы, связанных пользователем (рисунок 72). Журнал содержит следующие поля:

- ID события – уникальный идентификатор события;
- Тип события – тип возникшего события;
- Категория события – категория возникшего события;
- ID объекта – уникальный идентификатор объекта, для которого создано событие;
- Тип объекта – тип объекта, для которого создано событие;
- ID связанного объекта – уникальный идентификатор объекта, с которым проводились манипуляции в рамках события;
- Тип связанного объекта – тип объекта, с которым проводились манипуляции в рамках события;

- Количество ошибок – количество возникших ошибок;
- Дата начала – дата начала события;
- Дата окончания – дата окончания события;
- Пользователь – имя пользователя, участвующего в событии;
- Комментарий – описание события.

ID события	Тип события	Категория события	ID объекта	Тип объекта	ID связанного объекта	Тип связанного объекта	Количество ошибок	Дата начала	Дата окончания	Пользователь	Комментарий
57840	Изменение статуса задачи УРМ	Задачи УРМ	263417	Задачи для УРМ				09.12.2025 04:43:45	09.12.2025 04:43:45	abgalimov	Изменения статуса задачи для УРМ на "Черновики"
57839	Добавление шаблона задачи в...	Задачи УРМ	263418	Шаблоны для задачи УРМ	263417	Задачи для УРМ		09.12.2025 04:43:45	09.12.2025 04:43:45	abgalimov	Добавление шаблона для задачи УРМ
57838	Создание задачи УРМ	Задачи УРМ	263417	Задачи для УРМ				09.12.2025 04:43:45	09.12.2025 04:43:45	abgalimov	Создание задачи для УРМ
57836	Изменение статуса задачи УРМ	Задачи УРМ	263415	Задачи для УРМ				09.12.2025 04:40:16	09.12.2025 04:40:16	abgalimov	Изменения статуса задачи для УРМ на "Черновики"
57835	Добавление шаблона задачи в...	Задачи УРМ	263416	Шаблоны для задачи УРМ	263415	Задачи для УРМ		09.12.2025 04:40:16	09.12.2025 04:40:16	abgalimov	Добавление шаблона для задачи УРМ
57834	Создание задачи УРМ	Задачи УРМ	263415	Задачи для УРМ				09.12.2025 04:40:16	09.12.2025 04:40:16	abgalimov	Создание задачи для УРМ
57785	Добавление общего представления	Представление	262630	Представление				09.12.2025 03:55:07	09.12.2025 03:55:07	abgalimov	Добавление общего представления Новое
57763	Добавление группы устройств...	Справочник пользователей	262340	Группы устройств пользователя	35668	Пользователи		09.12.2025 03:23:43	09.12.2025 03:23:43	abgalimov	Добавить доступ пользователя к группе УРМ
57762	Создание группы устройств	Группы устройств	262339	Группы устройств				09.12.2025 03:23:43	09.12.2025 03:23:43	abgalimov	Добавление записи в таблицу "Группы УРМ"
57761	Добавление устройства в группу	Группы устройств	262338	Связь устройства и Групп устройств	2569	Устройство		09.12.2025 03:23:12	09.12.2025 03:23:12	abgalimov	Добавление устройства в группу
57760	Добавление устройства в группу	Группы устройств	262337	Связь устройства и Групп устройств	2540	Устройство		09.12.2025 03:23:12	09.12.2025 03:23:12	abgalimov	Добавление устройства в группу
57759	Добавление...	Группы устройств	262336	Связь устройства	2511	Устройство		09.12.2025 03:23:12	09.12.2025 03:23:12	abgalimov	Добавление устройства в...

Рисунок 72. Личный кабинет – раздел «События»

Для просмотра записи журнала «События» дважды кликнуть по записи журнала. Откроется карточка выбранного события (рисунок 73).

Изменение статуса задачи УРМ			
Параметры			
ID события	ID объекта	Тип объекта	Комментарий
57840	263417	Задачи для УРМ	Изменения статуса задачи для УРМ на "Черновики"
ID связанного объекта	Тип связанного объекта	Тип события	Категория события
		Изменение статуса задачи УРМ	Задачи УРМ
Дата начала	Дата окончания	Количество ошибок	Пользователь
09.12.2025 04:43:45	09.12.2025 04:43:45	0	ivanov

Рисунок 73. Личный кабинет – раздел «События»

9. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

9.1. ID программного продукта

ID программного продукта представляет собой 16-байтный (128-битный) номер. В каноническом представлении идентификатор является числом в шестнадцатеричной системе счисления, разделенного дефисами на пять групп в формате 8-4-4-4-12. Такое представление занимает 36 символов:

xxxxxxxx-xxxx-Mxxx-Nxxx-xxxxxxxxxxxx

В Системе CEDM ID продукта используется в задачах, где необходимо сослаться на заданную версию конкретного программного продукта. Например, в задачах удаления ПО. В поле «ID продукта» шестнадцатеричное число указывается в фигурных скобках, например

{123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000}

ID программного продукта хранится в разделе реестра Windows:

*HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\Windows\
CurrentVersion\Uninstall*

Кроме того, таблицу с идентификаторами установленного ПО можно получить командой PowerShell:

*get-wmiobject Win32_Product | Sort-Object -Property Name |
Format-Table IdentifyingNumber, Name, LocalPackage -AutoSize*