



КИРБ

КОМПАНИЯ
ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Компания «Инновационные решения безопасности»
Российская Федерация, 123112, г. Москва, Тестовская улица,
дом 8, помещение XXXIX, этаж 9, К.1-28,31
Тел.: +7 (495) 139 29 11, факс: +7 (495) 139 29 10
e-mail: insesoco@insesoco.ru

Утвержден
34075156.425760.006.ЛУ

Программное обеспечение
«Система автоматического анализа состояния сети»
(СААСС)

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

34075156.425760.006.ИЗ.02

Листов 38

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

2021

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень терминов и сокращений	3
Аннотация	4
1 Получение учётной записи и регистрация в системе	5
1.1 Получение учётной записи Администратора после установки системы	5
1.2 Получение учётной записи пользователя.....	5
1.4 Вход в систему	6
1.5 Процедура изменения (восстановления) пароля.....	7
1.6 Срок действия учётной записи	8
2 Общее описание интерфейса.....	9
2.1 Начальная страница.....	9
2.2 Работа с таблицами	10
2.3 Экспорт данных	11
2.4 Список Активов	13
2.5 Справочники	14
2.6 Сканирование	14
2.7 Отчеты.....	15
2.8 Система.....	15
2.9 Журналы	15
3 Технология работы	17
3.1 Создание учётных записей пользователей.....	17
3.2 Заполнение справочников.....	18
3.3 Создание заданий сканирования.....	19
3.3.1 Серверы-агенты	19
3.3.2 Учётные данные	20
3.3.3 Цели сканирования	22
3.3.4 Настройка задач сканирования	24
4 Административный интерфейс.....	28
4.1 Таблица Группы пользователей.....	28
4.2 Таблица Учётные данные.....	30
5 Доступ к управлению платформой Portainer	31
Приложение А. Список разрешений доступа.....	32

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подп.	

34075156.425760.006.ИЗ.02				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				
УТВ.				
САСС				
Руководство Администратора				
		Лит.	Лист	Листов
			2	38
				

Перечень терминов и сокращений

Термин/Сокращение	Определение/Расшифровка
ИС	Информационная система
ЛВС	Локальная вычислительная сеть
ОС	Операционная Система
ПО	Программное обеспечение
САСС	Система автоматического анализа состояния сети
СУБД	Система управления базой данных
УЗ	Учётная запись
AD	Active Directory

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

Лист

3

1 Получение учётной записи и регистрация в системе

1.1 Получение учётной записи Администратора после установки системы

Первая учётная запись Администратора создается при установке системы. Информация об установке системы содержится в Инструкции по установке.

1.2 Получение учётной записи пользователя

Для доступа Пользователя к САСС Администратор сперва создаёт ему персональную учётную запись и сообщает любым доступным способом логин. При этом система автоматически высылает на указанную при регистрации почту Пользователя ссылку, пройдя по которой он должен задать пароль (Рис. 1). О создании Учётных записей подробно описано в пункте 3.1.

Задать новый пароль

Новый пароль

Подтверждение нового пароля

ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ

- Ваш пароль не должен совпадать с вашим именем или другой персональной информацией или быть слишком похожим на неё.
- Ваш пароль не должен быть из числа ваших ранее использованных паролей.
- Ваш пароль должен содержать как минимум 8 символов.
- Ваш пароль не может быть одним из широко распространённых паролей.
- Ваш пароль не может состоять только из цифр.
- Ваш пароль должен содержать хотя бы один символ нижнего регистра.
- Ваш пароль должен содержать хотя бы один символ в верхнем регистре.
- Ваш пароль должен содержать хотя бы один цифровой символ.
- Ваш пароль должен содержать хотя бы один не буквенно-цифровой символ.

Рисунок 1. Создание пароля

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № инв.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

1.3 Требования к паролю

Согласно требованиям системы, пароль:

- не должен иметь сходство с логином или персональными данными пользователя;
- не должен повторять ранее использованный;
- не должен быть одним из широко распространённых паролей;
- не должен состоять только из цифр;
- должен содержать не менее 8 символов;
- должен содержать одновременно хотя бы один буквенный символ латинского алфавита нижнего регистра;
- должен содержать хотя бы один цифровой символ;
- должен содержать хотя бы один не буквенно-цифровой символ.

Пароль действителен в течение 30 дней с момента создания. По окончании срока его действия необходимо создать новый.

1.4 Вход в систему

Для входа в панель управления необходимо ввести в браузере web-адрес системы <https://<доменное имя>> и нажать «вход в систему» (Рис. 2).

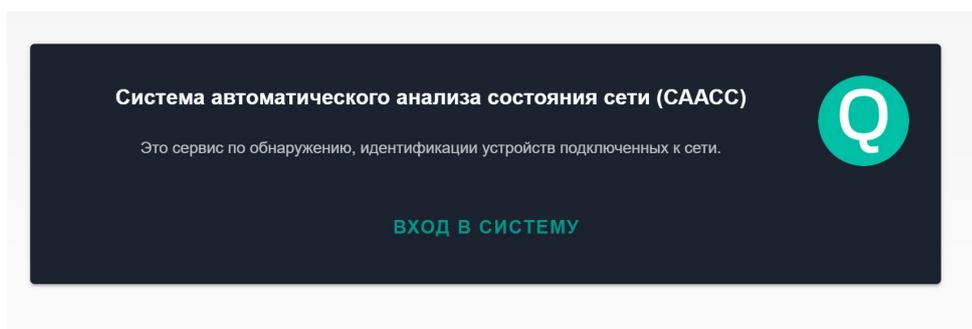


Рисунок 2. Вход в систему

В открывшейся странице авторизации ввести «Имя пользователя» (логин) и «Пароль», нажать «Войти» (Рис. 3).

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

34075156.425760.006.ИЗ.02

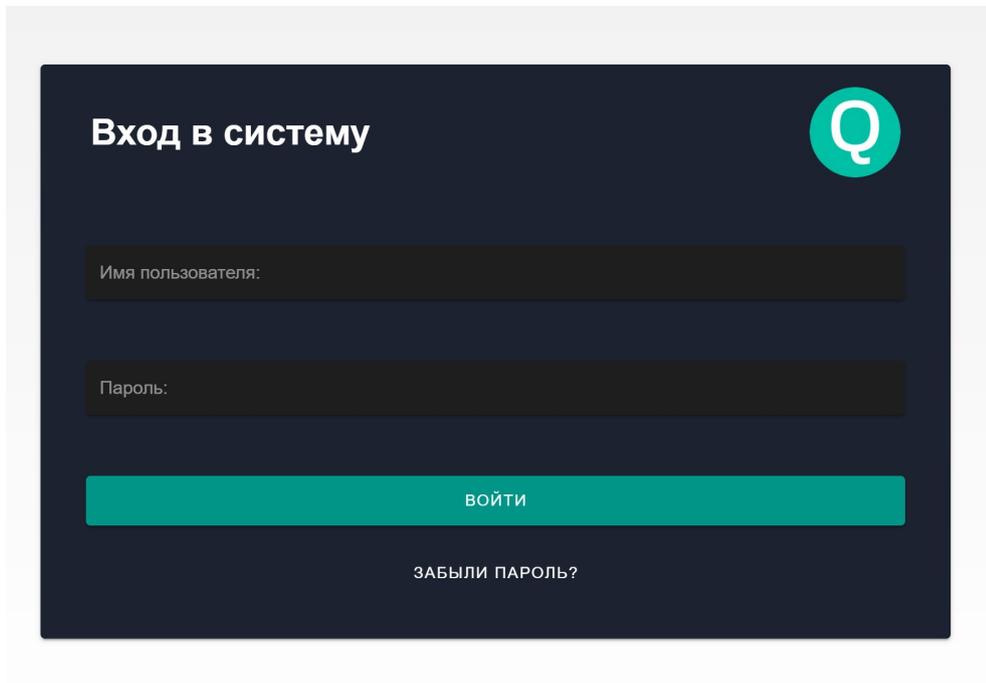


Рисунок 3. Страница авторизации

О кнопке «Забыли пароль» подробно описано в пункте 1.5.

1.5 Процедура изменения (восстановления) пароля

Для восстановления или изменения пароля необходимо нажать «Забыли пароль?» на странице авторизации (Рисунок 3), в открывшейся форме ввести адрес электронной почты, использованной при регистрации в СААСС, и нажать «Отправить» (Рисунок 4). После этого на почту придёт письмо со ссылкой для задания нового пароля.

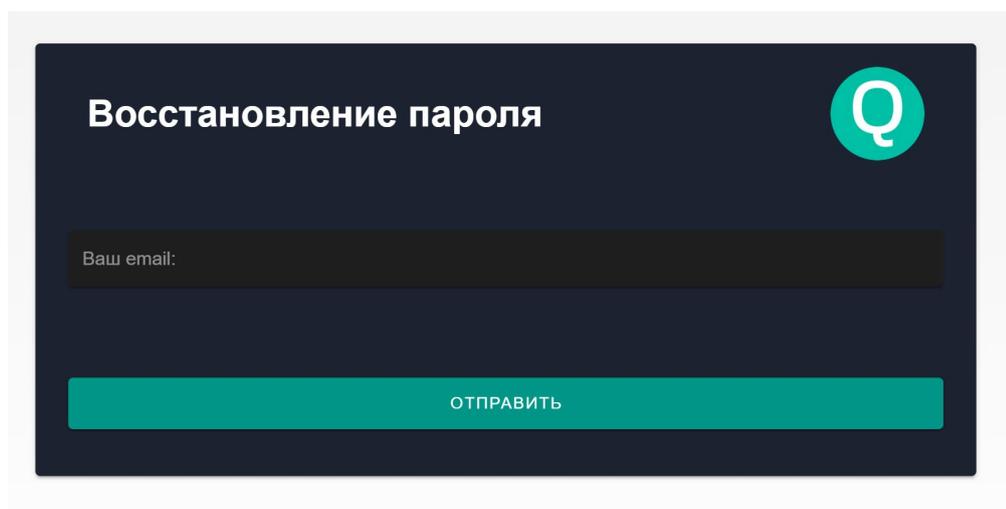


Рисунок 4. Форма восстановления пароля

Инв. № подл	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

1.6 Срок действия учётной записи

Любая неактивная учётная запись, в том числе Учётная запись Администратора системы, блокируется через 60 дней после последнего входа пользователя в систему. Для восстановления учётной записи нужно обратиться к действующему Администратору системы.

1.7 Блокировка Учётной записи

В случае неверного ввода пароля более трёх раз учётная запись будет заблокирована. Для разблокировки необходимо обратиться к Администратору системы.

Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
Инв. № дубл.	Подп. и дата					
	Инв. № дубл.					
Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	34075156.425760.006.ИЗ.02	Лист
						8

2 Общее описание интерфейса

2.1 Начальная страница

После успешной авторизации в системе открывается начальная страница, которой находятся 4 основных раздела: «Активы», «Сканирование», «Отчеты», «Аудит» (Рис. 5).

Кнопка «Назад» с левой стороны возвращает пользователя на предыдущую страницу.

С правой стороны расположен поиск по базе данных . Поиск осуществляется по всем типам данных (активам, интерфейсам и т.д.).

Для выхода из системы нужно нажать на значок логина в верхнем правом углу, после чего нажать «Выход».

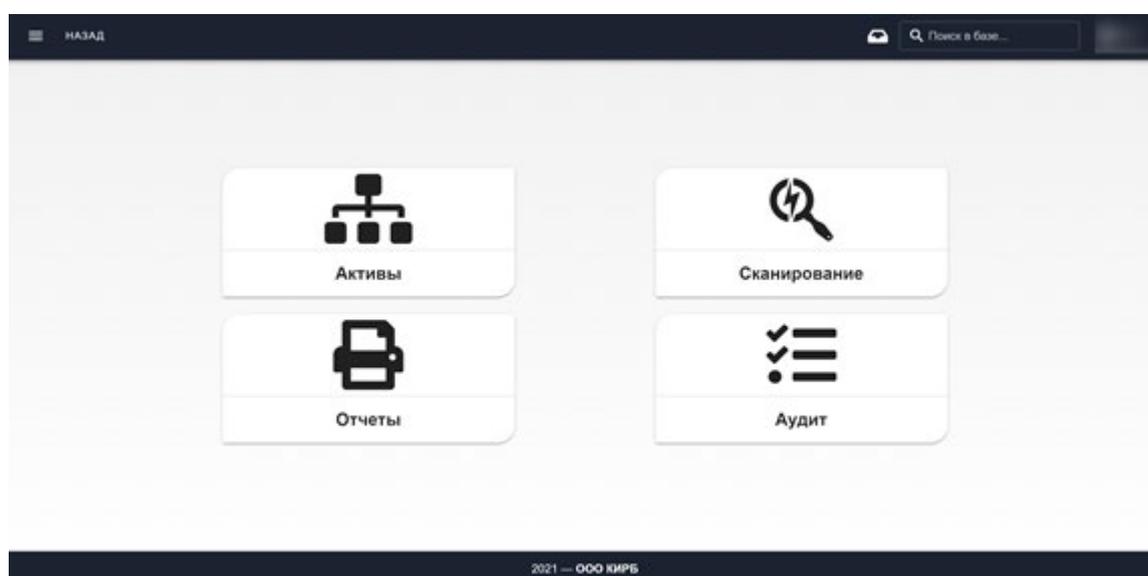


Рисунок 5. Главная страница

С левой стороны расположено меню , в котором размещен полный функциональный список системы: «Список Активов», «Справочники», «Сканирование», «Отчеты», «Система», «Журналы» (Рис. 6).

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

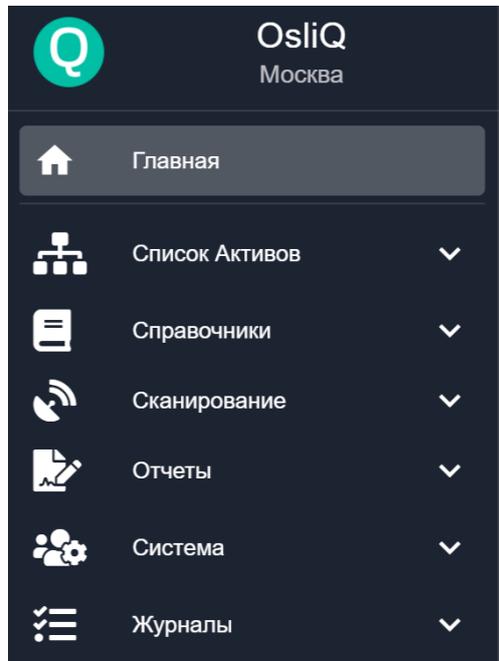


Рисунок 6. Меню

2.2 Работа с таблицами

Информация в Системе отображается в виде таблиц. Данные в любой таблице можно фильтровать при наличии значка «Фильтры». Нажмите «Фильтры», укажите значение полей для фильтрации (Рис. 7). Чтобы сохранить группу фильтров, в разделе «Группы фильтров» нажмите , введите название, нажмите «Сохранить». Сохранённые пользовательские группы фильтров доступны в поле «Пользовательские фильтры». Для изменения группы, выберите группу фильтров, измените настройки, нажмите , чтобы обновить текущую группу фильтров.

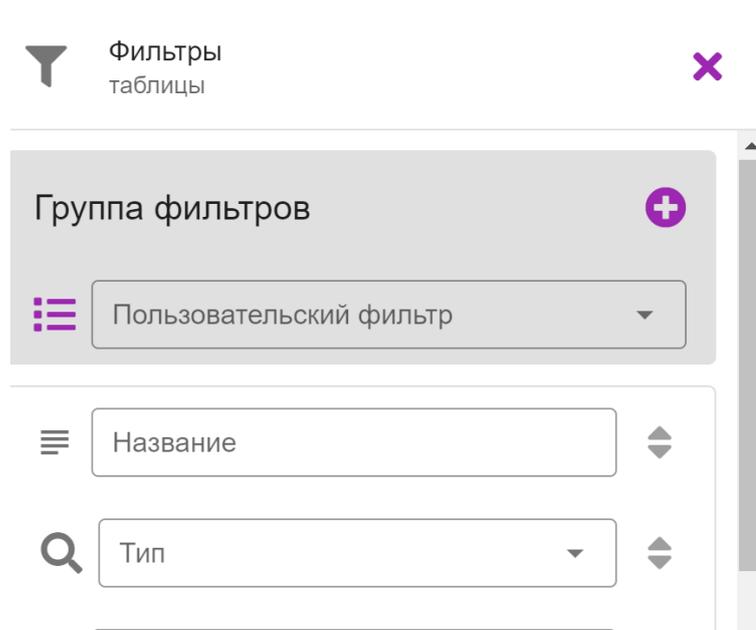


Рисунок 7. Фильтры

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Чтобы отобразить или скрыть столбцы таблицы, нажмите «Настройка таблицы». Значок  означает, что столбец скрыт, значок , что столбец отображен.

Любую таблицу в системе можно экспортировать в формате csv или json, если на странице присутствует значок . Процедура экспорта описана в пункте 2.3.

Чтобы удалить запись в таблице, выберите строку. Если в новом окне присутствует значок , строку можно удалить.

Чтобы изменить запись в таблице, выберите строку. Если в новом окне присутствует значок , строку можно изменить.

Чтобы изменить количество строк, отображаемых на странице, выберите их количество в левом нижнем углу.

2.3 Экспорт данных

Для экспорта данных необходимо нажать на значок  и выбрать в выпадающем списке необходимый формат данных (Рис. 8).

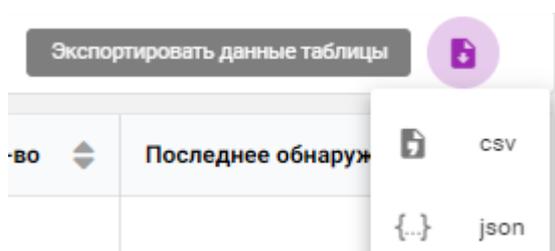


Рисунок 8. Выбор формата данных

После выбора формата на несколько секунд отобразится информационное сообщение о запуске задачи (Рис. 9).

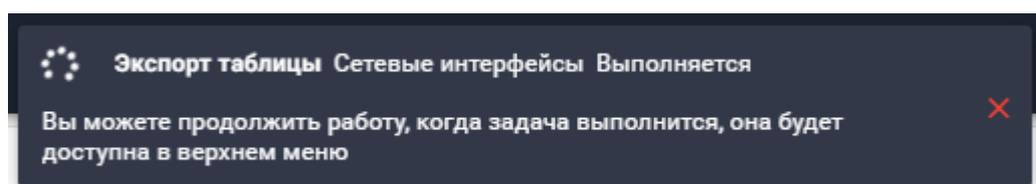


Рисунок 9. Информационное сообщени о запуске задачи

В процессе формирования файла экспорта на экране отображается информация о запущенной задаче (Рис. 10).

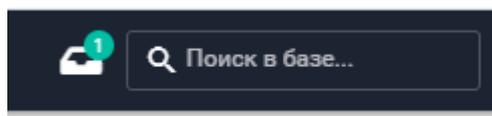


Рисунок 10. Отображение о запущенной задаче

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

При нажатии на задачу открывается детальная информация, где виден прогресс задачи и имеется возможность отмены (Рис. 11).

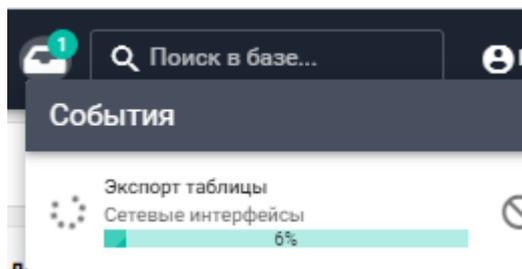


Рисунок 11. Детальная информация о задаче

После успешного формирования файла экспорта отобразится информационное сообщение (Рис. 12).

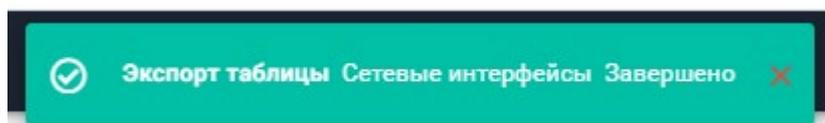


Рисунок 12. Информационное сообщение о завершении задачи

Файл готов для выгрузки и может быть скачан, для чего необходимо последовательно нажать на значок задачи и выгрузки (Рис. 13).

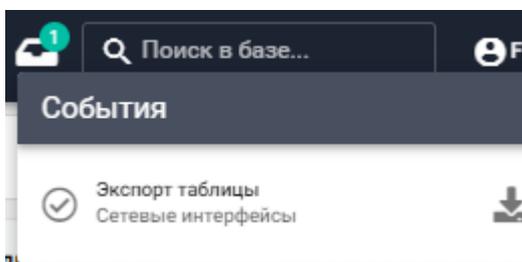


Рисунок 13. Выгрузка файла

Файл выгрузки именуется текущей датой (Рис. 14).



Рисунок 14. Файл выгрузки

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

2.4 Список Активов

Активом в системе считается любое сетевое устройство или объект AD.

Раздел Активов содержит подразделы:

- активы AD, собранные из доменной структуры;
- активы, обнаруженные при сканировании сети;
- активы, полученные в результате опроса Windows машин.

В Таблице 1 перечислены виды активов по разделам.

Таблица 1. Список Активов

Активы AD	
Домены	Таблица объектов единиц верхней иерархии доменной структуры Active Directory сканируемого пространства
Группы	Таблица групп Active Directory объединяющая различные объекты
Компьютеры	Таблица объектов типа рабочая станция или сервер, входящие в домен
Пользователи	Таблица пользовательских и технических Учётных записей Active Directory
Активы сетевые	
Активы сетевые	Таблица сетевых объектов, полученных в результате сканирования различными методами.
Сетевые интерфейсы	Таблица сетевых интерфейсов, обнаруженных при сканировании. Сетевой интерфейс принадлежит сетевому активу
Список ОС	Таблица найденных операционных систем
Сетевые сервисы	Таблица найденных сетевых сервисов и портов
Типы активов	Таблица внутренней типизации найденных сетевых активов
Активы Windows	
Активы Windows	Таблица объектов, найденных в процессе сканирования по протоколу WMI
Список ОС	Агрегированная таблица операционных систем найденных путем сканирования по протоколу WMI
Список обновлений	Таблица обновлений Windows, полученная в результате сканирования по протоколу WMI
Список ПО	Агрегированная таблица программного обеспечения, установленного на устройствах, полученная в результате

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № инв.	
Подп. и дата	

сканирования по протоколу WMI

2.5 Справочники

Данный раздел содержит необходимую информацию для работы системы. Раздел содержит:

Адресные пространства	Список адресных пространств, создаваемых для верхнеуровневого объединения сетей. По умолчанию система содержит одно сетевое адресное пространство «Основное». В случае, если организации используют собственные независимые пространства, или в организации есть пересекаемая адресация, то создаются различные адресные пространства. В каждом адресном пространстве размещаются свои Серверы-агенты
Сети	Таблица сетей предприятий с привязкой к адресному пространству и организации
Адрес	Адреса расположения подразделений организаций, однозначно определяющие физическое расположение
Подразделение	Список территориальных подразделений организации

2.6 Сканирование

Сканирование – процесс обнаружения активов в сети. В зависимости от типа выбранного сканирования задается список необходимых для заполнения атрибутов. Описание процесса создания задач сканирования содержится в пункте 3.3.

Раздел «Сканирование» содержит:

Задачи	Таблица списка задач сканирования.	
Параметры	Агенты	Таблица установленных агентов в системе с указанием адресного пространства, в котором агент производит сканирование
	Цели сканирования	Таблица объектов для сканирования. Включает в себя сети, хосты и при необходимости их исключения
	Учётные данные	Таблица технических Учётных записей для получения привилегированного доступа при сканировании объектов в сети. Если сканирование производится без Учётных данных, система получит только общедоступные данные об объекте сканирования

34075156.425760.006.ИЗ.02

Лист

14

Ли Изм. № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

2.7 Отчеты

Раздел содержит 2 подраздела, Системные отчёты и Журналы почтовых серверов.

Системные отчеты – предустановленные в системе отчёты, позволяющие получить статистические данные по распределению активов (Рис. 15).

Название отчета	Описание
Статистика активов по типу	Количество активов определенного типа
Статистика активов по состояниям	Количество активов соответствующих определенному состоянию

Рисунок 15. Системные отчеты

Журналы почтовых серверов – таблица агрегированных данных, полученных из журналов почтовых серверов Exchange для дальнейшего создания отчётов об использовании почтовой системы.

2.8 Система

Раздел «Система» состоит из подраздела «Пользователи» и содержит все существующие учётные записи пользователей и Серверов-агентов системы.(Рис. 16).

Пользователи получают полномочия для работы в системе на основании индивидуальных или групповым прав доступа. Создание учётных записей, настройку прав доступа и настройку групп доступа может производить только Администратор системы.

Логин	Почта	Активный	Служебный	Агент	Заблокирован	Неудачные попытки входа	Группы	Последнее
[redacted]	[redacted]	✓	✓	✗	✗		Администраторы	6-го июл
agent-02	[redacted]	✓	✓	✓	✗		Администраторы	
agent-01	[redacted]	✓	✓	✓	✗		Администраторы	

Рисунок 16. Страница пользователи

2.9 Журналы

Раздел «Журналы» – система содержит общий журнал всех событий и несколько специализированных журналов:

- Все события. Общий журнал всех событий;
- Журнал входа в систему. Данные о входе в систему пользователями (Рис. 17);

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

- Объекты. Данные об изменении объектов;
- HTTP-запросы. Журналирование HTTP запросов пользователей к Серверу управления по web-интерфейсу.

События журнала показывают активность пользователей в системе.

Аудит событий		
Дата	Пользователь	Событие
2-го июля 2021, 11:24	[Redacted]	обновление объекта [Redacted]
2-го июля 2021, 11:24	[Redacted]	[Redacted] действие [Redacted]
2-го июля 2021, 11:24	[Redacted]	обновление объекта [Redacted]

Рисунок 17. Журнал входа в систему

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	34075156.425760.006.ИЗ.02	Лист
						16
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		

3 Технология работы

3.1 Создание учётных записей пользователей

Пользователь системы – организационная единица системы, которая служит для выполнения задач в рамках полномочий, выданных Администратором системы.

Для создания Учётной записи пользователей нажмите в верхнем правом углу кнопку «Добавить». В появившемся окне необходимо заполнить поля согласно таблице 2.

Таблица 2. Добавление пользователя

Название поля	Описание поля	Обязательное поле (Да/Нет)
Логин	Логин пользователя	Да
Телефон	Телефон пользователя	Нет
Фамилия	Фамилия пользователя	Нет
Имя	Имя пользователя	Нет
Отчество	Отчество пользователя	Нет
Почта	Актуальный адрес электронной почты пользователя	Да
Активный	Статус учётной записи. Если переключатель серый, то учётная запись не активна и регистрация в системе будет невозможна	Да
Агент	Пользователь-агент. Устанавливается только для учётных записей Серверов-агентов	Да
Служебный	При включенном состоянии Пользователь может входить в административную часть сайта	Нет
Заблокирован	Заблокированная учётная запись	Нет
Группы	Принадлежность к группе Пользователей/Администраторов/Агентов и созданных групп согласно пункту 4.1	Да
Неудачные попытки входа	Пользователь будет заблокирован после достижения количества неудачных попыток входа	Нет

После создания учётной записи ссылка на смену пароля будет выслана на указанный адрес электронной почты автоматически.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

Лист

17

3.2 Заполнение справочников.

Для эксплуатации системы необходимо заполнить справочники, отражающие сетевую архитектуру предприятия. Очередность заведения:

- Таблица Адреса - адреса расположения подразделений организации, однозначно определяющие физическое расположение;
- Таблица Подразделения – список территориальных подразделений организации;
- Таблица Адресное пространство - по умолчанию система содержит одно сетевое адресное пространство «Основное». В случае, если организации используют собственные независимые пространства или в организации есть пересекаемая адресация, то создаются различные адресные пространства. В каждом адресном пространстве размещаются свои Серверы-агенты;
- Таблица Сети - содержит список сетей предприятий с привязкой к адресному пространству и организации.

Для добавления информации в раздел «Справочники» нажмите кнопку «Добавить». В таблице 3 описаны поля справочников в очередности их заполнения.

Таблица 3. Описание полей раздела справочники

Справочник	Наименование поля	Описание поля	Обязательное (да \ нет)
Адрес	Адрес	Адрес организации	Да
	Страна	Страна расположения организации	Да
Подразделение	Название	Название подразделения	Да
	Адрес	Выбирается из справочника «Адрес»	Да
Адресные пространства	Название	Название адресного пространства	Да
	Описание	Дополнительная информация	Нет
Сети	Название сети	Название сети *	Да
	Описание	Дополнительная информация	Нет
	Адрес	IP-адрес сети с указанием маски	Да
	Подразделение	Подразделение организации. Данные выбираются из справочника «Подразделение»	Да
	Адресное пространство	Выбирается из справочника «Адресное пространство»	Да

Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № дубл.
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

Лист

18

* в название сети рекомендуется включать наименование организации и назначение сети.

3.3 Создание заданий сканирования

Задачи сканирования создают нагрузку на сеть, поэтому для минимизации воздействия системы на производственные процессы необходимо придерживаться следующих правил:

- размещать Серверы-агенты на всех площадках, имеющих ограниченные по скорости каналы связи с ЛВС, где расположен Сервер управления системой;
- планировать запуск задач, по возможности, во внерабочее время;
- не запускать задачи чаще необходимого, например, чтение ARP таблиц более 1 раза в два часа;

Создание задачи сканирования состоит из следующих этапов:

- создание технологических Учётных записей в каталоге Active Directory, на отдельных объектах сканирования и заведение их в систему;
- создание списка целей сканирования и исключений при необходимости;
- создание задачи сканирования;
- создание расписания сканирования.

Рекомендуется перед созданием расписания запустить вручную задачу и убедиться в её работоспособности, оценить время выполнения.

При создании расписания автоматически формируется посуточный список задач сканирования. Для изменения периодического расписания запуска задачи необходимо удалить задачу и создать заново с новым расписанием.

Расписание формируется до конца календарного года. В начале года необходимо сформировать новое расписание.

3.3.1 Серверы-агенты

Процесс создания Сервера-агента (далее Агента) в системе и его учётной записи описан в Инструкции по установке системы. Для подключения Агента выберите в меню «Сканирование» -> «Параметры» -> «Агенты», нажмите кнопку «Добавить» (Рис. 18).

Название	Включен	Пользователь	http proxy	https proxy	группа сетей	Кол-во потоков
Agent-2	<input checked="" type="checkbox"/>				АГ-1	50
Agent-1	<input checked="" type="checkbox"/>				АГ-1	

Рисунок 18. Страница Агентов

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

В появившемся окне заполнить поля согласно таблице 4.

Таблица 4. Поля для добавления агента

Название поля	Описание поля	Обязательное поле (Да\Нет)
Название	Название агента	Да
Пользователь	Логин УЗ Агента	Да
Пароль	Пароль УЗ Агента	Да
Группа сетей	Название адресного пространства, к которому принадлежит Агент. Выбирается из справочника «Адресное пространство»	Да
http прокси	Заполняется в случае, если Сервер-агент не имеет возможности прямого доступа к Серверу Управления	Нет
https прокси	Заполняется в случае, если Сервер-агент не имеет возможности прямого доступа к Серверу Управления	Нет
Кол-во потоков	Определяет количество параллельных потоков задачи при её выполнении. Параметр подбирается вручную или автоматически (если установлен 0) в зависимости от вычислительных ресурсов Сервера-агента и пропускной способности сети. Начальное значение 20 потоков	нет
Переключатель «Включен»	Определяет статус агента	Да

3.3.2 Учётные данные

Учётные данные нужны для создания задач сканирования, требующих аутентификации при подключении к сетевым объектам. Количество необходимых параметров зависит от планируемого типа сканирования. Для добавления Учётных данных в системе, необходимо в меню перейти на «Сканирование» -> «Параметры» -> «Учётные данные» (Рис. 19).

Инв. № подл. Подп. и дата
 Инв. № дубл. Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

Ключ аутентификации	
Протокол шифрования	DES, 3DESEDE, AES128, AES192, AES256, Не шифровать
Ключ шифрования	
SSH – для сканирования устройств с помощью протокола SSH	
Метод аутентификации	
Логин	Логин для сканирования SSH
Пароль	Пароль для сканирования SSH
Сертификат	Содержимое закрытого ключа можно получить из файла ~/.ssh/*-cert.pub
Фраза ключа	
Закрытый ключ	Содержимое файла можно получить из файлов: ~/.ssh/id_rsa, ~/.ssh/id_dsa, ~/.ssh/id_ecdsa, ~/.ssh/id_ed25519
WMI – для сканирования Windows-устройств	
Домен	Домен для сканирования Windows-устройств
Имя пользователя	Имя пользователя для сканирования Windows-устройств
Пароль	Пароль для сканирования Windows-устройств

В таблице учетных данных отображаются только те учетные данные, которые создал сам Пользователь. Просмотреть полный список учётных данных может Администратор системы из своего интерфейса.

3.3.3 Цели сканирования

Цели сканирования, это группа сетевых объектов, которая может содержать:

- множество сетей из соответствующего справочника;
- вручную указанные сети;
- отдельные ip-адреса хостов;
- исключения, состоящие из сетей и ip-адресов хостов.

При перечислении объектов разделителем служит знак «,».

Чтобы создать цель сканирования, необходимо выбрать в меню «Сканирование» -> «Параметры» -> «Цели сканирования», нажать кнопку «Добавить» (Рис. 21).

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Инв. № инв.	Подп. и дата
Инв. № инв.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Название	Сети	Все цели	Все исключения
...
...
...

Рисунок 21. Цели сканирования

В открывшемся окне (Рис. 22) заполнить поля согласно таблице 6, нажать «Сохранить».

Рисунок 22. Добавление Цели сканирования

Таблица 6. Поля цели сканирования

Название поля	Описание поля	Обязательно поле (Да/Нет)
Название	Название цели сканирования	Да
Сети	Сети, которые будут сканироваться. Выбираются из справочников сетей.	Нет
Цели	Целями могут быть отдельные IP-адреса, доменные имена или сети с указанием маски. Если целей несколько, они вводятся через пробел.	Нет
Исключения	Адреса, доменные имена и сети, которые не должны быть просканированы. Добавляются адреса исключений через запятую.	Нет

Инв. № подл. Подп. и дата. Инв. № дубл. Инв. № инв. №. Подп. и дата.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

3.3.4 Настройка задач сканирования

Задачи сканирования – основной технологический процесс получения информации об активах методом сканирования сетевых пространств.

На первом этапе создания задачи сканирования необходимо в меню перейти на «Сканирование» -> «Задачи», нажать кнопку «Добавить». В появившейся форме (Рис. 23) выбрать тип сканирования (Таблица 7). От этого будет зависеть не только метод сканирования, но и какие учётные данные будут использованы в процессе сканирования.

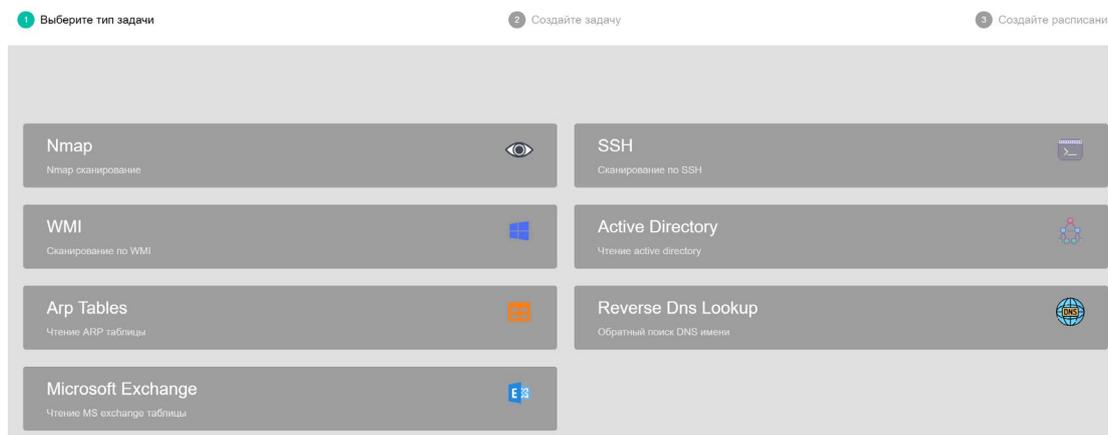


Рисунок 23. Создание задачи сканирования

Таблица 7 - Типы сканирования

Тип сканирования	Описание
ARP Tables	Чтения ARP таблиц по протоколу SNMPv3 из активного сетевого оборудования.
Active Directory	Чтения данных из Active Directory.
Reverse DNS Lookup	Обратный поиск DNS имен.
Microsoft Exchange	Чтение данных из журналов почтового сервера Microsoft Exchange, расположенных на сетевом ресурсе.
Nmap	Получение информации из сетевых сегментов с помощью сканера NMAP.
SSH	Получение информации с устройств по протоколу SSH.
WMI	Получение информации о Windows-устройствах по протоколу WMI.

Инв. № подл. Подп. и дата
 Инв. № дубл. Инв. №
 Взам. инв. № Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

На втором этапе необходимо ввести название и описание сканирования, выбрать агента, заполнить поля для выбранного типа сканирования.

ARP сканирование:

- Имя хоста. Доменное имя или IP-адрес хоста, на котором расположен контроллер домена;
- Учётные данные SNMPv3;

AD сканирование:

- Учётные данные Ldap;
- Контроллер домена;
- Домен;
- Протокол;
- IP хоста;
- TCP;
- Собирать пользователей;
- Собирать компьютеры пользователей;
- Считывать сессии (Время выполнения задачи будет увеличено).

DNS поиск по обратной зоне:

- Цели;
- Время ожидания ответа;
- TCP-протокол. Иначе, будет использован UDP протокол.

Microsoft Exchange сканирование:

- Расположение папки;
- Имя хоста. Доменное имя или IP-адрес хоста;
- Учётные данные SMB;

Nmap сканирование:

- Параметры Nmap; Подробнее о параметрах <https://nmap.org/man/ru/>
- Цели.

SSH сканирование:

- Цели;
- Учётные данные.

WMI сканирование

- Цели;
- Учётные данные.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

На третьем этапе необходимо настроить расписание сканирования. При создании расписания задача множится до конца текущего года. В случае изменения расписания нужно удалить текущую задачу и создать новую.

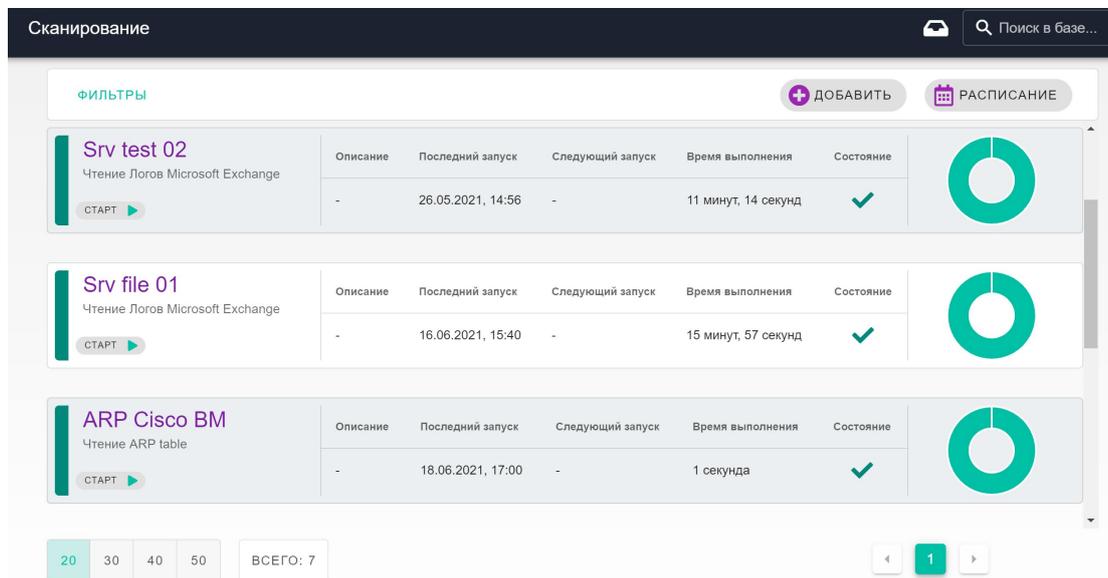


Рисунок 24. Задачи сканирования

Для того, чтобы посмотреть расписание заданий, нажмите «Расписание» в правом углу страницы (Рис. 25). Для возвращения к списку задач нажмите «К таблице». Для смены месяца нажмите <, чтобы посмотреть предыдущий месяц нажмите > посмотреть следующий месяц.

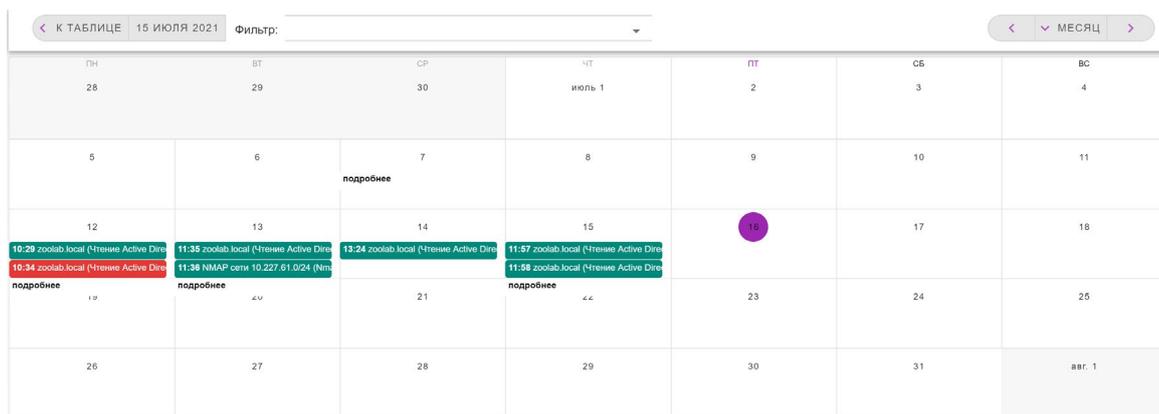


Рисунок 25. Расписание

Задачи в расписании могут быть выделены двумя цветами: зеленый – расписание завершилось успешно, красный – произошла ошибка, задача не выполнена. Чтобы посмотреть отчёт по задаче, нажмите на задачу. В модальном окне появится отчёт о состоянии выполнения задания. (Рис. 26).

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

NMAP сети 10.227.1.0/24 (Nmap сканирование)  

Состояние
Завершено 

Запуск
13 июля 2021 11:36

Завершено
13 июля 2021 11:38

Метаданные
скан-во хостов: 23

Рисунок 26. Данные по выполненной задаче

Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

34075156.425760.006.ИЗ.02

4 Административный интерфейс

Административный интерфейс предоставляет доступ к специализированным таблицам приложения, некорректное изменение которых может негативно отразиться на функционирование системы.

Изменения в данном разделе рекомендуется проводить после консультации с технической поддержкой производителя ПО.

Административный интерфейс рекомендуется к использованию для редактирования таблиц при создании групп, ролей, просмотра учётных данных в разделе «Сканирование».

Чтобы войти в Административный интерфейс (Рис. 27), следует зарегистрироваться в системе стандартным способом под учётной записью Администратора и перейти по ссылке вручную в браузере, прописав адрес <https://<доменное имя>/admin/>.

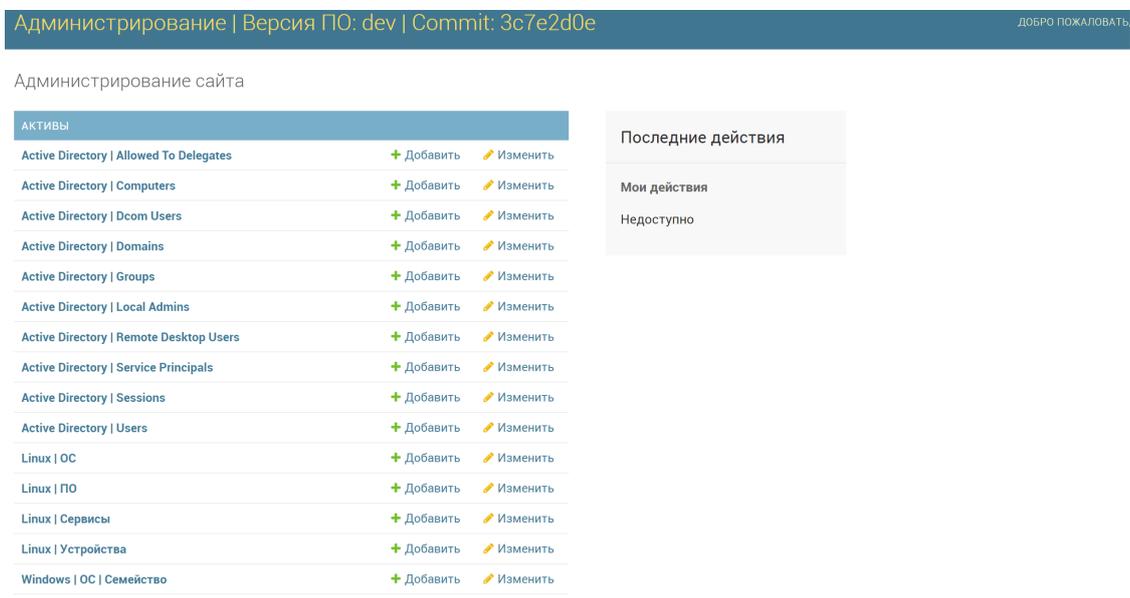


Рисунок 27. Интерфейс административной панели

4.1 Таблица Группы пользователей

Создавать и редактировать группы пользователей возможно только через интерфейс Администратора.

Группы позволяют создать ролевую модель доступа в системе для определенного круга пользователей.

Создание группы пользователей

Для того чтобы создать группы пользователей необходимо перейти «Пользователи и группы» -> «Группы», нажать «Добавить» (Рис. 28).

Инв. № подл. Подп. и дата. Инв. № дубл. Инв. №. Взам. инв. №. Подп. и дата. Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

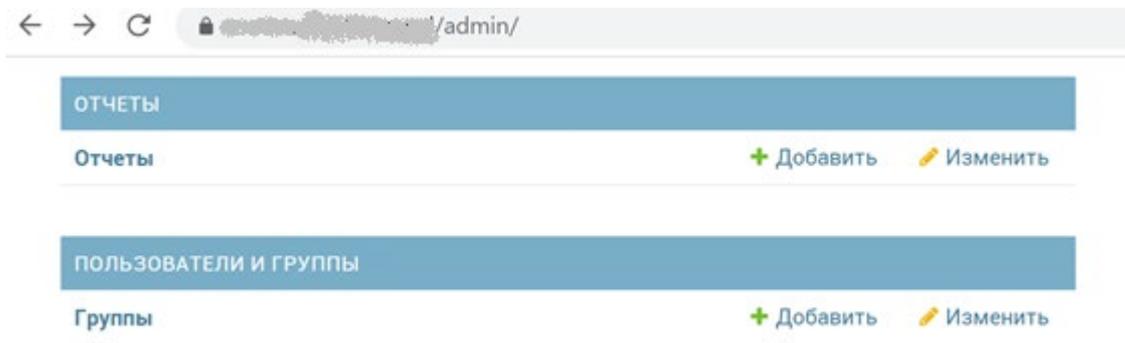


Рисунок 28. Административная панель «Группы»

Ввести имя группы, двойным щелчком выбрать из списка разрешений доступа необходимое, нажать «Сохранить» (Рис. 29). Для выделения групп разрешений, удерживая клавишу Shift или CTRL мышкой, отметьте необходимые разрешения и нажмите кнопку

Полный список разрешений доступа представлен в Приложении А.

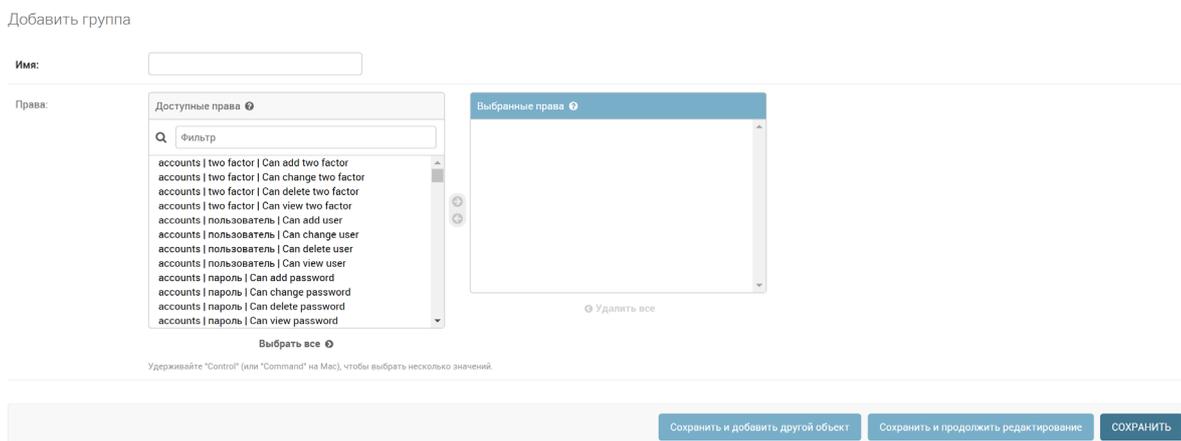


Рисунок 29. Добавление новой группы пользователей

Изменение и удаление группы пользователей

Перейти «Пользователи и Группы» -> «Группы».

Для изменения выбрать группу двойным щелчком, внести изменения, нажать «Сохранить».

Для удаления выбрать одну или несколько групп галочкой слева, нажать «Действие» -> «Удалить выбранные группы» -> «Выполнить» (Рис. 30).

При добавлении или удалении прав доступа группы изменения вступают в силу немедленно.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Выберите группа для изменения

Действие: Выбрано 0 объектов из 1

группа Удалить выбранные группы

Администраторы

1 группа

Рисунок 30. Удаление группы пользователей

4.2 Таблица Учётные данные

Таблица содержит список всех учётных данных, созданных для работы агентов сканирования (Рис. 31). При создании учётных данных через интерфейс системы, просмотр возможен только автору этой записи.

СКАНИРОВАНИЕ	
	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
Учетные данные LDAP	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
Учетные данные SMB	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
Учетные данные SNMPv3	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
Учетные данные SSH	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
Учетные данные WMI	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>
Учётные записи	<input type="button" value="+ Добавить"/> <input type="button" value="Изменить"/>

Рисунок. 31 Учетные данные

Сводной таблицей является «Учётные записи», все остальные таблицы созданы на основании фильтра с наименованием модуля сканирования.

Не рекомендуется вносить изменения в эти таблицы через интерфейс Администратора.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

5 Доступ к управлению платформой Portainer

Portainer – программное обеспечение с открытым исходным кодом, которое позволяет предоставить управление Docker Engine и кластером Swarm (Рис. 32).

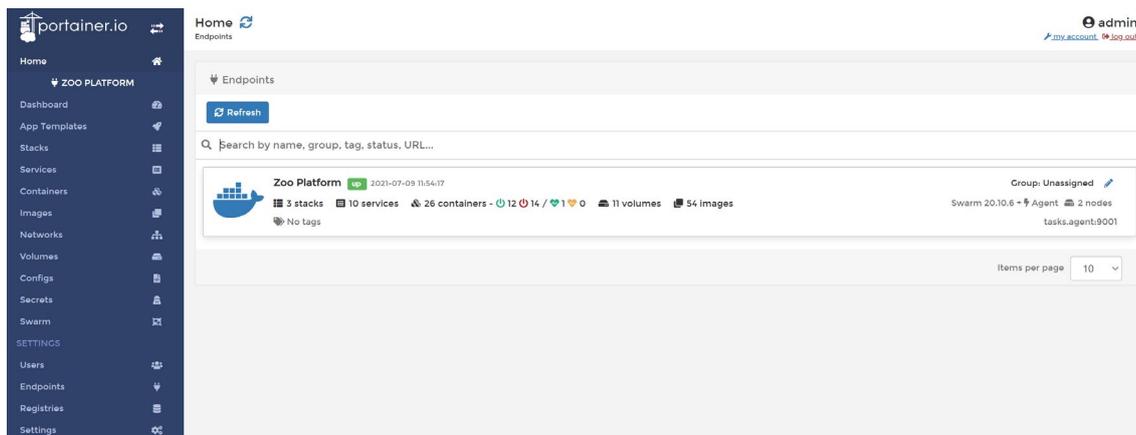


Рисунок. 32 Portainer

Чтобы перейти к работе с Portainer введите в браузере [https:// <доменное имя>/portainer/](https://<доменное имя>/portainer/) и перейдите по ссылке.

Подробная документация по работе с Portainer находится на сайте <https://documentation.portainer.io/>.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	34075156.425760.006.ИЗ.02	Лист
											31

Приложение А. Список разрешений доступа

Список разрешений доступа для создания ролей:

accounts | two factor | Can change two factor
accounts | two factor | Can add two factor
accounts | two factor | Can delete two factor
accounts | two factor | Can view two factor
accounts | пользователь | Can add user
accounts | пользователь | Can change user
accounts | пользователь | Can delete user
accounts | пользователь | Can view user
accounts | пароль | Can add password
accounts | пароль | Can change password
accounts | пароль | Can delete password
accounts | пароль | Can view password
accounts | webhook | Can add webhook
accounts | webhook | Can change webhook
accounts | webhook | Can delete webhook
accounts | webhook | Can view webhook
admin | запись в журнале | Can add log entry
admin | запись в журнале | Can change log entry
admin | запись в журнале | Can delete log entry
admin | запись в журнале | Can view log entry
assets | Active Directory | Allowed To Delegate | Can add Allowed To Delegate
assets | Active Directory | Allowed To Delegate | Can change Allowed To Delegate
assets | Active Directory | Allowed To Delegate | Can delete Allowed To Delegate
assets | Active Directory | Allowed To Delegate | Can view Allowed To Delegate
assets | Active Directory | Computer | Can add Computer
assets | Active Directory | Computer | Can change Computer
assets | Active Directory | Computer | Can delete Computer
assets | Active Directory | Computer | Can view Computer
assets | Active Directory | Dcom User | Can add Dcom User
assets | Active Directory | Dcom User | Can change Dcom User
assets | Active Directory | Dcom User | Can delete Dcom User
assets | Active Directory | Dcom User | Can view Dcom User
assets | Active Directory | Domain | Can add Domain
assets | Active Directory | Domain | Can change Domain
assets | Active Directory | Domain | Can delete Domain
assets | Active Directory | Domain | Can view Domain
assets | Active Directory | Group | Can add Group
assets | Active Directory | Group | Can change Group
assets | Active Directory | Group | Can delete Group
assets | Active Directory | Group | Can view Group
assets | Active Directory | Local Admin | Can add Local Admin
assets | Active Directory | Local Admin | Can change Local Admin
assets | Active Directory | Local Admin | Can delete Local Admin
assets | Active Directory | Local Admin | Can view Local Admin
assets | Active Directory | Remote Desktop User | Can add Remote Desktop User
assets | Active Directory | Remote Desktop User | Can change Remote Desktop User
assets | Active Directory | Remote Desktop User | Can delete Remote Desktop User
assets | Active Directory | Remote Desktop User | Can view Remote Desktop User
assets | Active Directory | Service Principal | Can add Service Principal
assets | Active Directory | Service Principal | Can change Service Principal
assets | Active Directory | Service Principal | Can delete Service Principal
assets | Active Directory | Service Principal | Can view Service Principal
assets | Active Directory | Session | Can add Session
assets | Active Directory | Session | Can change Session
assets | Active Directory | Session | Can delete Session
assets | Active Directory | Session | Can view Session
assets | Active Directory | User | Can add User
assets | Active Directory | User | Can change User
assets | Active Directory | User | Can delete User
assets | Active Directory | User | Can view User

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

Лист

32

assets | asset creation event | Can add asset creation event
assets | asset creation event | Can change asset creation event
assets | asset creation event | Can delete asset creation event
assets | asset creation event | Can view asset creation event
assets | Общее | Сетевой интерфейс | Can add сетевой интерфейс
assets | Общее | Сетевой интерфейс | Can change сетевой интерфейс
assets | Общее | Сетевой интерфейс | Can delete сетевой интерфейс
assets | Общее | Сетевой интерфейс | Can view сетевой интерфейс
assets | Общее | Актив | Can add Актив
assets | Общее | Актив | Can change Актив
assets | Общее | Актив | Can delete Актив
assets | Общее | Актив | Can view Актив
assets | Общее | Группа активов | Can add Группа активов
assets | Общее | Группа активов | Can change Группа активов
assets | Общее | Группа активов | Can delete Группа активов
assets | Общее | Группа активов | Can view Группа активов
assets | Общее | ОС | Семейство | Can add ОС
assets | Общее | ОС | Семейство | Can change ОС
assets | Общее | ОС | Семейство | Can delete ОС
assets | Общее | ОС | Семейство | Can view ОС
assets | Общее | ОС | Экземпляр | Can add Экземпляр ОС
assets | Общее | ОС | Экземпляр | Can change Экземпляр ОС
assets | Общее | ОС | Экземпляр | Can delete Экземпляр ОС
assets | Общее | ОС | Экземпляр | Can view Экземпляр ОС
assets | Общее | Тип актива | Can add Тип актива
assets | Общее | Тип актива | Can change Тип актива
assets | Общее | Тип актива | Can delete Тип актива
assets | Общее | Тип актива | Can view Тип актива
assets | hostname | Can add Имя хоста
assets | hostname | Can change Имя хоста
assets | hostname | Can delete Имя хоста
assets | hostname | Can view Имя хоста
assets | Linux | Kernel | Can add Ядро
assets | Linux | Kernel | Can change Ядро
assets | Linux | Kernel | Can delete Ядро
assets | Linux | Kernel | Can view Ядро
assets | Linux | Устройство | Can add Linux устройство
assets | Linux | Устройство | Can change Linux устройство
assets | Linux | Устройство | Can delete Linux устройство
assets | Linux | Устройство | Can view Linux устройство
assets | Linux | ОС | Can add Операционная система
assets | Linux | ОС | Can change Операционная система
assets | Linux | ОС | Can delete Операционная система
assets | Linux | ОС | Can view Операционная система
assets | Linux | Сервис | Can add Сервис
assets | Linux | Сервис | Can change Сервис
assets | Linux | Сервис | Can delete Сервис
assets | Linux | Сервис | Can view Сервис
assets | Linux | ПО | Can add Программное обеспечение
assets | Linux | ПО | Can change Программное обеспечение
assets | Linux | ПО | Can delete Программное обеспечение
assets | Linux | ПО | Can view Программное обеспечение
assets | Логи Microsoft Exchange | Письмо | Can add Логи Microsoft Exchange | Письмо
assets | Логи Microsoft Exchange | Письмо | Can change Логи Microsoft Exchange | Письмо
assets | Логи Microsoft Exchange | Письмо | Can delete Логи Microsoft Exchange | Письмо
assets | Логи Microsoft Exchange | Письмо | Can view Логи Microsoft Exchange | Письмо
assets | Логи Microsoft Exchange | Пользователь | Can add Логи Microsoft Exchange | Пользователь
assets | Логи Microsoft Exchange | Пользователь | Can change Логи Microsoft Exchange | Пользователь
assets | Логи Microsoft Exchange | Пользователь | Can delete Логи Microsoft Exchange | Пользователь
assets | Логи Microsoft Exchange | Пользователь | Can view Логи Microsoft Exchange | Пользователь
assets | Периферия | Устройство | Can add Периферийное устройство
assets | Периферия | Устройство | Can change Периферийное устройство
assets | Периферия | Устройство | Can delete Периферийное устройство
assets | Периферия | Устройство | Can view Периферийное устройство

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

34075156.425760.006.ИЗ.02

Лист

33

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

assets | Периферия | Тип | Can add Тип периферийного устройства
assets | Периферия | Тип | Can change Тип периферийного устройства
assets | Периферия | Тип | Can delete Тип периферийного устройства
assets | Периферия | Тип | Can view Тип периферийного устройства
assets | Общее | Процессор | Can add processor
assets | Общее | Процессор | Can change processor
assets | Общее | Процессор | Can delete processor
assets | Общее | Процессор | Can view processor
assets | Общее | Сервис | Can add Сервис
assets | Общее | Сервис | Can change Сервис
assets | Общее | Сервис | Can delete Сервис
assets | Общее | Сервис | Can view Сервис
assets | Общее | ПО | Семейство | Can add Программное обеспечение
assets | Общее | ПО | Семейство | Can change Программное обеспечение
assets | Общее | ПО | Семейство | Can delete Программное обеспечение
assets | Общее | ПО | Семейство | Can view Программное обеспечение
assets | Общее | ПО | Экземпляр | Can add Экземпляр ПО
assets | Общее | ПО | Экземпляр | Can change Экземпляр ПО
assets | Общее | ПО | Экземпляр | Can delete Экземпляр ПО
assets | Общее | ПО | Экземпляр | Can view Экземпляр ПО
assets | Общее | Источники сканирования | Can add источник
assets | Общее | Источники сканирования | Can change источник
assets | Общее | Источники сканирования | Can delete источник
assets | Общее | Источники сканирования | Can view источник
assets | Общее | Видео карта | Can add video controller
assets | Общее | Видео карта | Can change video controller
assets | Общее | Видео карта | Can delete video controller
assets | Общее | Видео карта | Can view video controller
assets | Windows | Устройство | Can add windows machine
assets | Windows | Устройство | Can change windows machine
assets | Windows | Устройство | Can delete windows machine
assets | Windows | Устройство | Can view windows machine
assets | Windows | ОС | Семейство | Can add windows operating system
assets | Windows | ОС | Семейство | Can change windows operating system
assets | Windows | ОС | Семейство | Can delete windows operating system
assets | Windows | ОС | Семейство | Can view windows operating system
assets | Windows | ОС | Экземпляр | Can add windows operating system item
assets | Windows | ОС | Экземпляр | Can change windows operating system item
assets | Windows | ОС | Экземпляр | Can delete windows operating system item
assets | Windows | ОС | Экземпляр | Can view windows operating system item
assets | Windows | ПО | Семейство | Can add windows software product
assets | Windows | ПО | Семейство | Can change windows software product
assets | Windows | ПО | Семейство | Can delete windows software product
assets | Windows | ПО | Семейство | Can view windows software product
assets | Windows | ПО | Экземпляр | Can add windows software product item
assets | Windows | ПО | Экземпляр | Can change windows software product item
assets | Windows | ПО | Экземпляр | Can delete windows software product item
assets | Windows | ПО | Экземпляр | Can view windows software product item
assets | Windows | Обновления | Группа | Can add windows update kb
assets | Windows | Обновления | Группа | Can change windows update kb
assets | Windows | Обновления | Группа | Can delete windows update kb
assets | Windows | Обновления | Группа | Can view windows update kb
assets | Windows | Обновления | Экземпляр | Can add windows update kb item
assets | Windows | Обновления | Экземпляр | Can change windows update kb item
assets | Windows | Обновления | Экземпляр | Can delete windows update kb item
assets | Windows | Обновления | Экземпляр | Can view windows update kb item
audit | Auth event | Can add Auth event
audit | Auth event | Can change Auth event
audit | Auth event | Can delete Auth event
audit | Auth event | Can view Auth event
audit | Event | Can add Event
audit | Event | Can change Event
audit | Event | Can delete Event
audit | Event | Can view Event

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №

audit | login attempt event | Can add login attempt event
audit | login attempt event | Can change login attempt event
audit | login attempt event | Can delete login attempt event
audit | login attempt event | Can view login attempt event
audit | Model event | Can add Model event
audit | Model event | Can change Model event
audit | Model event | Can delete Model event
audit | Model event | Can view Model event
audit | remote client | Can add remote client
audit | remote client | Can change remote client
audit | remote client | Can delete remote client
audit | remote client | Can view remote client
audit | Request event | Can add Request event
audit | Request event | Can change Request event
audit | Request event | Can delete Request event
audit | Request event | Can view Request event
audit | too many request event | Can add too many request event
audit | too many request event | Can change too many request event
audit | too many request event | Can delete too many request event
audit | too many request event | Can view too many request event
auth | группа | Can add group
auth | группа | Can change group
auth | группа | Can delete group
auth | группа | Can view group
auth | право | Can add permission
auth | право | Can change permission
auth | право | Can delete permission
auth | право | Can view permission
contenttypes | тип содержимого | Can add content type
contenttypes | тип содержимого | Can change content type
contenttypes | тип содержимого | Can delete content type
contenttypes | тип содержимого | Can view content type
events | dhcp table | Can add dhcp table
events | dhcp table | Can change dhcp table
events | dhcp table | Can delete dhcp table
events | dhcp table | Can view dhcp table
events | network change event | Can add network change event
events | network change event | Can change network change event
events | network change event | Can delete network change event
events | network change event | Can view network change event
networks | Адресное пространство | Can add address space
networks | Адресное пространство | Can change address space
networks | Адресное пространство | Can delete address space
networks | Адресное пространство | Can view address space
networks | город | Can add город
networks | город | Can change город
networks | город | Can delete город
networks | город | Can view город
networks | сеть | Can add сеть
networks | сеть | Can change сеть
networks | сеть | Can delete сеть
networks | сеть | Can view сеть
networks | офис | Can add офис
networks | офис | Can change офис
networks | офис | Can delete офис
networks | офис | Can view офис
reports | Отчет | Can add Отчет
reports | Отчет | Can change Отчет
reports | Отчет | Can delete Отчет
reports | Отчет | Can view Отчет
scans | Чтение и Сканирование | Active Directory | Can add Чтение ActiveDirectory
scans | Чтение и Сканирование | Active Directory | Can change Чтение ActiveDirectory
scans | Чтение и Сканирование | Active Directory | Can delete Чтение ActiveDirectory
scans | Чтение и Сканирование | Active Directory | Can view Чтение ActiveDirectory

Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Инв. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

34075156.425760.006.ИЗ.02

scans | arp event | Can add arp event
scans | arp event | Can post ARP table
scans | arp event | Can change arp event
scans | arp event | Can delete arp event
scans | arp event | Can view arp event
scans | Чтение и Сканирование | ARP | Can add Чтение ARP таблицы
scans | Чтение и Сканирование | ARP | Can change Чтение ARP таблицы
scans | Чтение и Сканирование | ARP | Can delete Чтение ARP таблицы
scans | Чтение и Сканирование | ARP | Can view Чтение ARP таблицы
scans | Учётная запись | Can add Учётная запись
scans | Учётная запись | Can change Учётная запись
scans | Учётная запись | Can delete Учётная запись
scans | Учётная запись | Can view Учётная запись
scans | Учётные данные | LDAP | Can add Ldap credentials
scans | Учётные данные | LDAP | Can change Ldap credentials
scans | Учётные данные | LDAP | Can delete Ldap credentials
scans | Учётные данные | LDAP | Can view Ldap credentials
scans | Чтение и Сканирование | Прочтенные логи | Can add Чтение и Сканирование | Прочтенные логи
scans | Чтение и Сканирование | Прочтенные логи | Can change Чтение и Сканирование | Прочтенные логи
scans | Чтение и Сканирование | Прочтенные логи | Can delete Чтение и Сканирование | Прочтенные логи
scans | Чтение и Сканирование | Прочтенные логи | Can view Чтение и Сканирование | Прочтенные логи
scans | Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log | Can add Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log
scans | Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log | Can change Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log
scans | Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log | Can delete Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log
scans | Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log | Can view Чтение и Сканирование | Microsoft Exchnage Tracking Log
scans | Чтение и Сканирование | NMAP | Can add Nmap сканирование
scans | Чтение и Сканирование | NMAP | Can change Nmap сканирование
scans | Чтение и Сканирование | NMAP | Can delete Nmap сканирование
scans | Чтение и Сканирование | NMAP | Can view Nmap сканирование
scans | Агент | Can add rapid agent
scans | Агент | Can change rapid agent
scans | Агент | Can delete rapid agent
scans | Агент | Can view rapid agent
scans | Чтение и Сканирование | DNS разрешение в обраной зоне | Can add Обратный поиск DNS имени
scans | Чтение и Сканирование | DNS разрешение в обраной зоне | Can change Обратный поиск DNS имени
scans | Чтение и Сканирование | DNS разрешение в обраной зоне | Can delete Обратный поиск DNS имени
scans | Чтение и Сканирование | DNS разрешение в обраной зоне | Can view Обратный поиск DNS имени
scans | Расписание | Can add Расписание
scans | Расписание | Can change Расписание
scans | Расписание | Can delete Расписание
scans | Расписание | Can view Расписание
scans | Учётные данные | SMB | Can add Учётные данные | SMB
scans | Учётные данные | SMB | Can change Учётные данные | SMB
scans | Учётные данные | SMB | Can delete Учётные данные | SMB
scans | Учётные данные | SMB | Can view Учётные данные | SMB
scans | Учётные данные | SNMPv | Can add SNMPv credential
scans | Учётные данные | SNMPv | Can change SNMPv credential
scans | Учётные данные | SNMPv | Can delete SNMPv credential
scans | Учётные данные | SNMPv | Can view SNMPv credential
scans | Учётные данные | SSH | Can add SSH credentials
scans | Учётные данные | SSH | Can change SSH credentials
scans | Учётные данные | SSH | Can delete SSH credentials

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № инв.

34075156.425760.006.ИЗ.02

scans | Учётные данные | SSH | Can view SSH credentials
scans | Чтение и Сканирование | SSH | Can add SSH сканирование
scans | Чтение и Сканирование | SSH | Can change SSH сканирование
scans | Чтение и Сканирование | SSH | Can delete SSH сканирование
scans | Чтение и Сканирование | SSH | Can view SSH сканирование
scans | Параметры | Цели | Can add Цели
scans | Параметры | Цели | Can change Цели
scans | Параметры | Цели | Can delete Цели
scans | Параметры | Цели | Can view Цели
scans | Чтение и Сканирование | Задача | Can add Задача
scans | Чтение и Сканирование | Задача | Can change Задача
scans | Чтение и Сканирование | Задача | Can delete Задача
scans | Чтение и Сканирование | Задача | Can view Задача
scans | Учётные данные | WMI | Can add Wmi credential
scans | Учётные данные | WMI | Can change Wmi credential
scans | Учётные данные | WMI | Can delete Wmi credential
scans | Учётные данные | WMI | Can view Wmi credential
scans | Чтение и Сканирование | WMI | Can add Wmi сканирование
scans | Чтение и Сканирование | WMI | Can change Wmi сканирование
scans | Чтение и Сканирование | WMI | Can delete Wmi сканирование
scans | Чтение и Сканирование | WMI | Can view Wmi сканирование
sessions | сессия | Can add session
sessions | сессия | Can change session
sessions | сессия | Can delete session
sessions | сессия | Can view session
sites | caŭm | Can add site
sites | caŭm | Can change site
sites | caŭm | Can delete site
sites | caŭm | Can view site

Инв. № подп	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

34075156.425760.006.ИЗ.02