

Программа для разграничения прав доступа

Планета. Доступ

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

Версия: 1.3

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	Введение	. 3
2.	Назначение	. 4
3.	Основные особенности	. 5
4.	Требования к аппаратным и программным средствам	. 6
5.	Начало работы с Программой	. 8
6.	Управление пространствами	. 9
6.1.	Вкладка "Общее"	10
6.2.	Вкладка "Параметры токена"	11
7.	Управление клиентами	12
7.1.	Список клиентов	12
7.2.	Вкладка "Общее" выбранного клиента	13
7.3.	Вкладка "Учётные данные" выбранного клиента	14
7.4.	Вкладка "Область действия" выбранного клиента	
7.5.	Вкладка "Параметры токена" выбранного клиента	16
8.	Управление областями действия	
8.1.	Список областей действия	17
8.2.	Выбранная область	18
9.	Управление провайдерами	
9.1.	Список провайдеров	
9.2.	Вкладка "Общее" выбранного провайдера	21
9.3.	Вкладка "Параметры" выбранного провайдера	
9.4.	Вкладка "Визуализация" выбранного провайдера	
10.	Управление ролями	
10.1.	Список ролей	
11.	Управление пользователями	26
	Список пользователей	
11.2.	Вкладка "Общее" выбранного пользователя	28
11.3.	Вкладка «Группы» выбранного пользователя	29
11.4.	Вкладка "Объекты системы" выбранного пользователя	30
12.	Управление группами	31
	Список групп	
	Вкладка "Общее" выбранной группы	
	Вкладка "Участники" выбранной группы	
12.4.	Вкладка "Объекты системы" выбранной группы	
13.	Управление авторизациями	35
	Список клиентов	
14.	Управление объектами системы	
	Список объектов.	
14.2.	Выбранный объект навигации	37

1. Введение

Настоящее «Руководство администратора» (далее – руководство) предназначено для аналитиков с целью ознакомления с функциональными возможностями, основными техническими характеристиками, принципом работы и особенностями программы «Планета. Доступ» (далее – Программа).

В руководство включено описание терминов, используемых при описании Программы, указаны требования к ПК для корректной работы с Программой.

Описание терминов:

Администратор – роль для администрирования доступов и источников данных.

Пользователь – пользователь с правами только на просмотр.

Анонимный пользователь – пользователь с правами на просмотр аналитических панелей только по прямой ссылке.

Группы пользователей – это объединение пользователй. При этом Пользователь или Группа пользователей могут иметь доступ к объекту навигации с какой-то ролью. Так же есть вариант, когда Пользователь или Группа пользователей имеют доступ к Пространству или Клиенту с какой-то ролью.

Клиент – это приложение, с которого осуществляется вход в Программу.

Объекты системы – это объект, состоящий из множества взаимосвязанных элементов и существующий как единое целое (папки, семантические модели, источники данных и т.д.).

Пользовательские права – права пользователя, регламентирующие порядок и условия доступа пользователя к справочникам, данным.

Провайдеры – это сущности, которые позволяют аутентифицировать пользователя разными способами.

Пространство – это изолированная область пользователей, ролей, объектов системы. Может аутентифицировать пользователей только того пространства, в котором они состоят.

Роли – это совокупность возможностей, которые получает пользователь Программы, входящий в определенное множество встроенных групп доступа, и оперирующий с заданными наборами папок.

Секрет – это пароль Клиента.

Токен - уникальный цифровой сертификат, который гарантирует оригинальность предмета и даёт эксклюзивные права на него.

2. Назначение

Программа оперирует независимыми друг от друга пространствами, которые включают в себя все прочие сущности: клиенты, роли, пользователи и т.д. Пользователь может создавать удалять и управлять пространствами по своему желанию, при этом система включает в себя базовое мастер-пространство, которое удалить нельзя.

3. Основные особенности

Основные особенности применения программы «Планета. Доступ»:

- в качестве средства (отдельной системы) защиты информации информационных систем, создаваемых на основе прикладного программного обеспечения Платформа.Планета;
- в качестве программного комплекса (подсистемы), обеспечивающей использование технологии единого входа (Single Sign-On) для информационных систем, создаваемых на основе прикладного программного обеспечения Платформа.Планета.

4. Требования к аппаратным и программным средствам

Требования к аппаратным средствам сервера Программы

Для работы Программы необходимы ПК, отвечающие следующим минимальным техническим требованиям:

- Процессор: *Intel Core i5* (с частотой не менее 3.2 ГГц),
- Оперативная память: 32 Гб (минимум), 64 Гб (рекомендовано)
- Объем дискового пространства: 200 Гб.
- Сеть: *Ethernet* (IEEE 802.3), 100-BaseTX.

Требования к программным средствам сервера Программы

Для работы Программы на ПК должна быть установлена одна из следующих операционных систем:

- 1. OC семейства Microsoft Windows x64: Возможно использование настольных ОС Windows: 7, 8.1, 10 или Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2018, 2019.
 - 2. Дистрибутивы GNU/Linux:
 - AstraLinux 1.7;
 - Ubuntu 18.04+;
 - AltLinux 10.

Требуется наличие PostgreSQL v10 или выше.

Для работы необходим веб-сервер с поддержкой обратного проксирования, например, nginx (unix) - рекомендуется или IIS (для windows) - не рекомендуется.

Для staging серверов рекомендуется docker версии 18+ и docker-compose. Также необходимо установить программное обеспечение Java версии 8 или выше.

Требования к аппаратным средствам АРМ

Для работы Программы необходимы ПК, отвечающие следующим минимальным техническим требованиям:

- Процессор:
 - о минимальный: Intel Celeron (2 CPUs с частотой не менее 1.8 ГГц),
 - о рекомендуемый: Intel Core i3 (2 CPUs с частотой не менее 1.8 ГГц).
- Оперативная память:
 - о минимальный: 2 Гб,
 - о рекомендуемый: 4 Гб.

• Видеокарта и монитор с разрешением 1280х1024 пикселей.

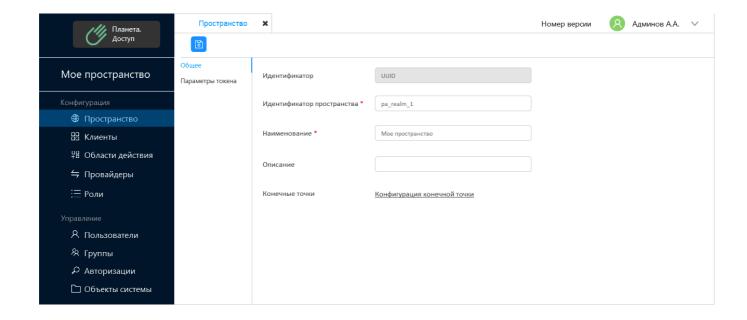
Требования к программным средствам АРМ

Для работы Программы на ПК должна быть установлена лицензионнаяверсия ОС, имеющая графический интерфейс. Для работы с системой необходим один из следующих web-браузеров:

- Google Chrome версии 32 или выше;
- Mozilla Firefox версии 32 или выше;
- Microsoft Edge;
- Apple Safari 9 или выше.
- Спутник

5. Начало работы с Программой

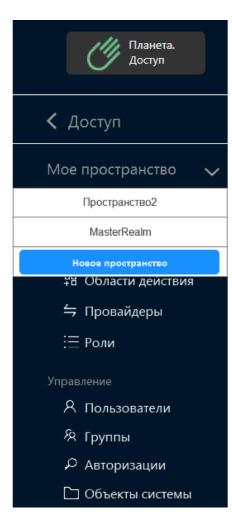
После авторизации откроется начальная страница Программы.



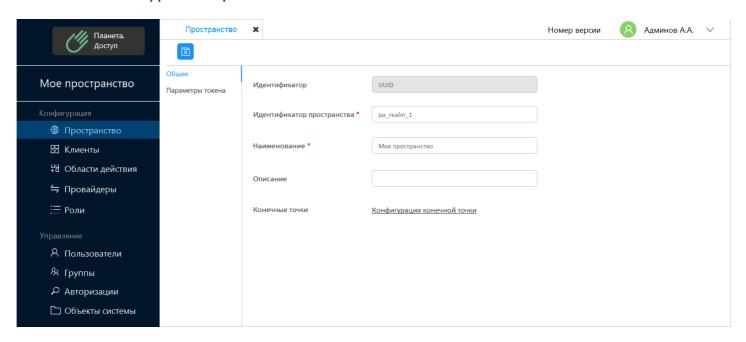
6. Управление пространствами

Пространство – это изолированная область пользователей, ролей, объектов системы. Может аутентифицировать только пользователей только того пространства, в котором они состоят.

Пользователь с соответствующими правами может видеть список всех пространств, а также управлять ими с помощью выпадающего меню, остальным пользователям этого меню не видно.

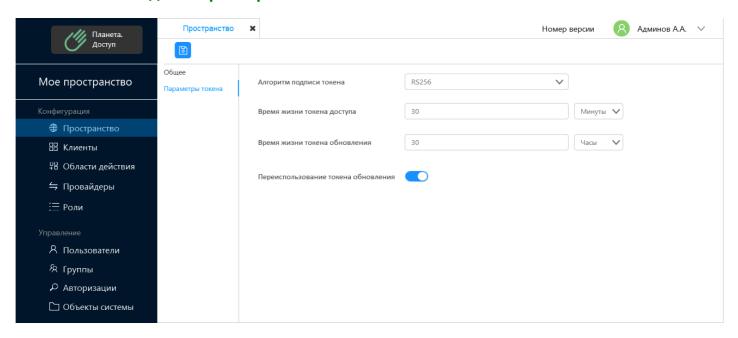


6.1. Вкладка "Общее"



Функция	Описание
Присвоение UUID	1.Закрыто для редактирования 2.Значение отдается сервером после сохранения нового пространства
Указание идентификатора пространства	Пользователь указывает идентификатор пространства
Указание наименования	Пользователь указывает наименование пространства
Описание пространства	Пользователь указывает описание пространства
Включение\отключение пространства	Включает или выключает пространство
Копирование конфигурации конечной точки	При нажатии на ссылку появляется модальное окно с конфигурацией, которую можно скопировать
Сохранение изменений	Сохраняет изменения на вкладке

6.2. Вкладка "Параметры токена"

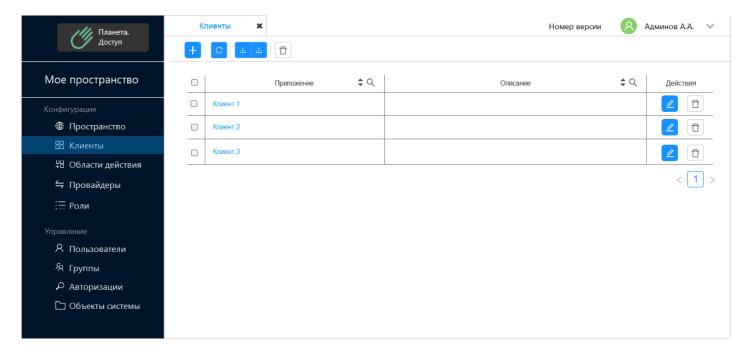


Функция	Описание
Выбор алгоритма подписи токена	Пользователь выбирает алгоритм подписи токена из выпадающего списка
Выбор времени жизни токена доступа	Пользователь указывает число и выбирает из выпадающего списка: минуты, часы, дни
Выбор времени жизни токена обновления	Пользователь указывает число и выбирает из выпадающего списка: минуты, часы, дни
Включение функции переиспользования токена	Пользователь может включить или выключить функцию переиспользования токена обновления
Сохранение изменений	Сохраняет изменения на вкладке

7. Управление клиентами

Клиент – это приложение, с которого осуществляется вход в Программу

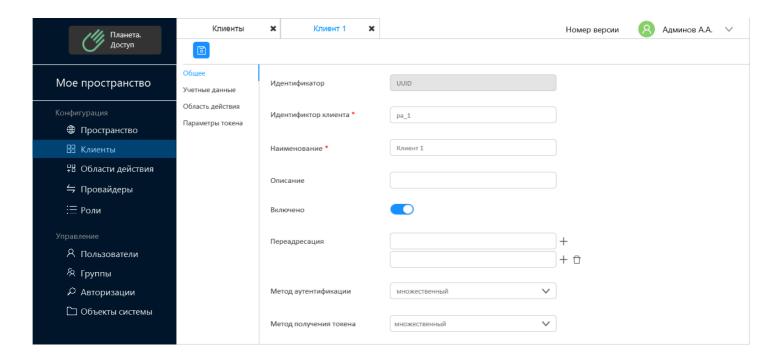
7.1. Список клиентов



Функция	Описание
Добавление клиента	Кнопка открывает вкладку "Общее" для заполнения свойств нового клиента и его сохранения
Экспорт клиентов	Кнопка осуществляет экспорт выделенных клиентов
Импорт клиентов <u></u>	Кнопка открывает стандартное окно браузера для выбора файла с компьютера пользователя и импортирует его в систему
Удаление клиентов	Кнопка удаляет выделенные клиенты
Обновление списка клиентов	
Просмотр списка	1. Таблица содержит список клиентов пространства

Функция	Описание
клиентов	2. Доступны полнотекстовый поиск и сортировка 3. Каждый клиент можно открыть в отдельной вкладке
Редактирование клиента	Каждый клиент можно открыть в отдельной вкладке для редактирования

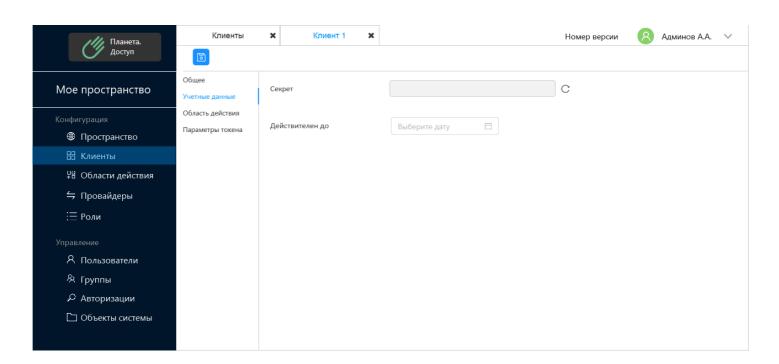
7.2. Вкладка "Общее" выбранного клиента



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Просмотр идентификатора	В поле отображается UUID клиента
Указание идентификатора клиента	В поле указывается идентификатор клиента

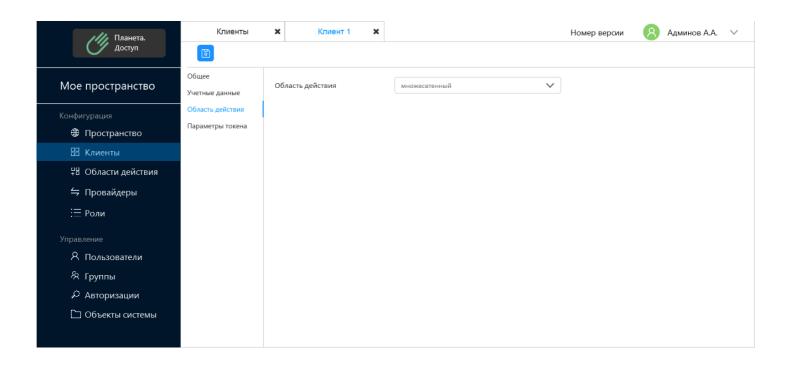
Функция	Описание
Указание наименования	В поле указывается наименование клиента
Описание клиента	В поле указывается описание клиента
Включение или выключение клиента	Пользователь может включить или отключить клиент
Управление переадресацией Добавить + Удалить 🗇	 Пользователь может внести в поле URI Пользователь может добавить еще одно поле Пользователь может удалить поле. При этом последнее поле удалить нельзя
Выбор метода аутентификации	Пользователь выбирает методы аутентификации из списка
Выбор метода получения токена	Пользователь выбирает методы получения токена из списка

7.3. Вкладка "Учётные данные" выбранного клиента



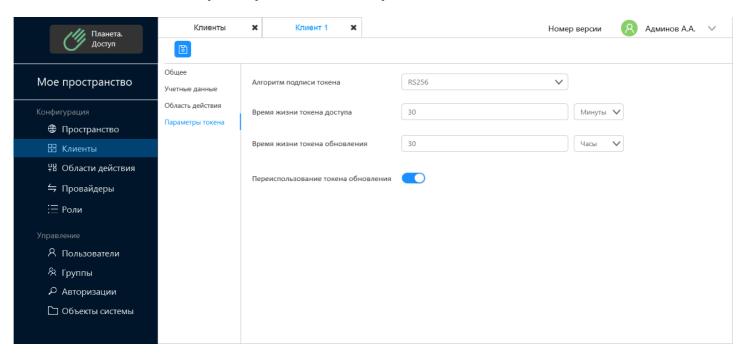
Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Обновление секрета	 Поле содержит секрет Кнопка обновляет секрет
Установка времени жизни секрета	Пользователь устанавливает дату и время когда время жизни текущего секрета закончится

7.4. Вкладка "Область действия" выбранного клиента



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Выбор области действия	Пользователь выбирает области действия из выпадающего списка

7.5. Вкладка "Параметры токена" выбранного клиента

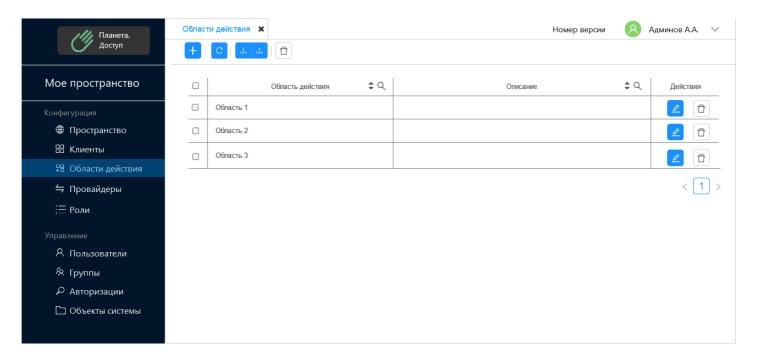


Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Выбор алгоритма подписи токена	Пользователь выбирает алгоритм подписи токена из выпадающего списка
Выбор времени жизни токена доступа	Пользователь указывает число и выбирает из выпадающего списка: минуты, часы, дни
Выбор времени жизни токена обновления	Пользователь указывает число и выбирает из выпадающего списка: минуты, часы, дни
Включение функции переиспользования токена	Пользователь может включить или выключить функцию переиспользования токена обновления

8. Управление областями действия

Области действия - определяет разрешения, которые требуются клиенту, такие как доступ к данным или выполнение определенных действий.

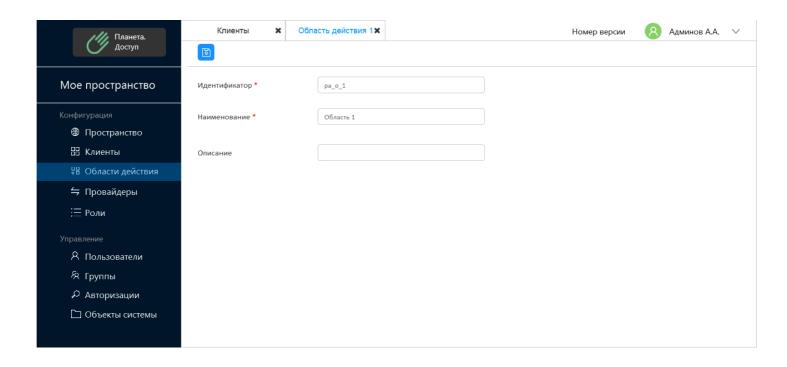
8.1. Список областей действия



Функция	Описание
Добавление области	Кнопка открывает вкладку со свойствами выбранной области для их заполнения и сохранения
Удаление области	Кнопка удаляет выбранные области
Экспорт областей	Экспортирует выбранные области
Импорт областей <u>L</u> <u>L</u>	Импортирует выбранные области
Обновление списка	Обновляет список
Просмотр списка областей	 Таблица содержит список всех областей Доступны полнотекстовый поиск и сортировка

Функция	Описание
	3. Каждую область можно открыть в отдельной вкладке
Редактирование областей	Каждую область можно открыть в отдельной вкладке для редактирования

8.2. Выбранная область



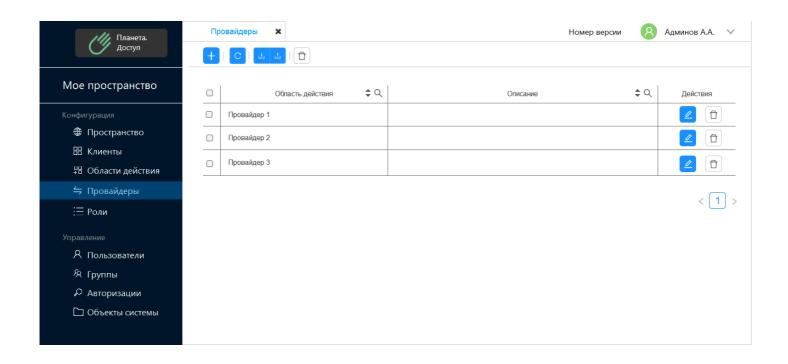
Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Указание идентификатора	Пользователь указывает идентификатор области
Указание наименования	Пользователь указывает наименование области

Функция	Описание
Описание области действия	Пользователь добавляет описание
Составная роль	 Пользователь может выбрать значения из списка существующих ролей для формирования составной роли Роль не может включать саму себя

9. Управление провайдерами

Провайдеры – это сущности, которые позволяют аутентифицировать пользователя разными способами

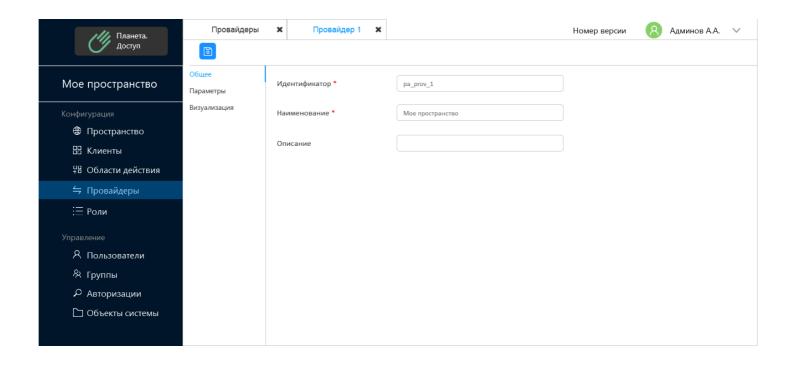
9.1. Список провайдеров



Функция	Описание
Добавление провайдера	Кнопка открывает вкладку "Общее" для заполнения свойств нового провайдера и его сохранения
Удаление провайдера	Кнопка удаляет выбранные провайдеры
Экспорт провайдеров	Экспортирует выбранные провайдеры
Импорт провайдеров <u> </u>	Импортирует выбранные провайдеры
Обновление списка	Обновляет список

Функция	Описание
Просмотр списка провайдеров	1. Таблица содержит список всех провайдеров 2. Доступны полнотекстовый поиск и сортировка 3. Каждого провайдера можно открыть в отдельной вкладке
Редактирование провайдера	Каждого провайдера можно открыть в отдельной вкладке для редактирования

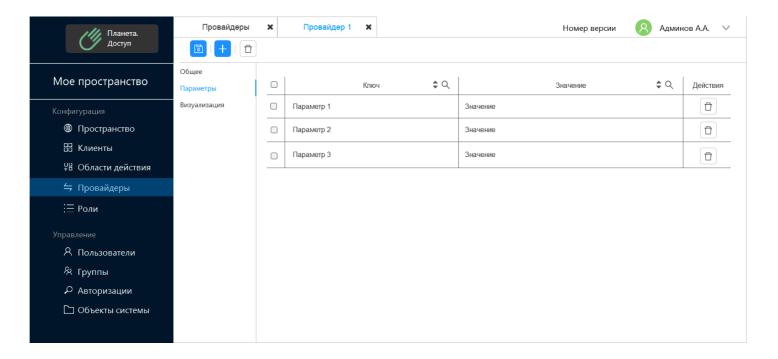
9.2. Вкладка "Общее" выбранного провайдера



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Указание идентификатора	Пользователь указывает идентификатор провайдера
Указание наименования	Пользователь указывает наименование

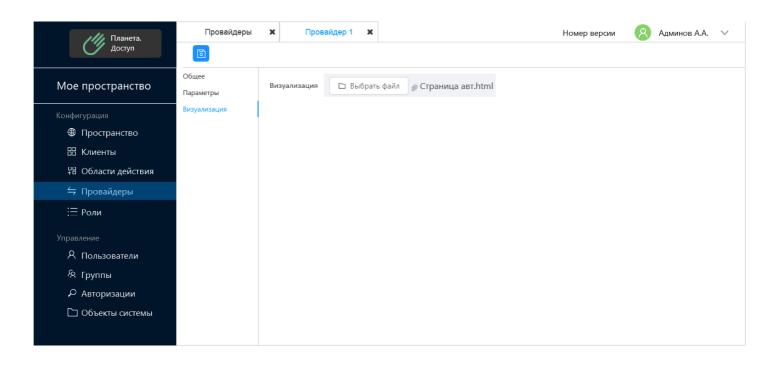
Функция	Описание
	провайдера
Описание области действия	Пользователь добавляет описание

9.3. Вкладка "Параметры" выбранного провайдера



Функция	Описание
Добавление провайдера	Кнопка добавляет строку в таблицу параметров
Удаление провайдера	Кнопка удаляет выбранные параметры
Просмотр и заполнение списка параметров	 Таблица содержит список всех параметров Доступны полнотекстовый поиск и сортировка Каждый параметр можно редактировать внутри таблицы

9.4. Вкладка "Визуализация" выбранного провайдера

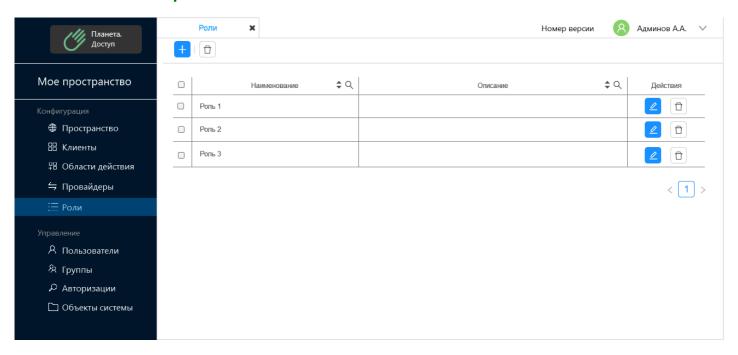


Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Выбор файла визуализации	Пользователь может выбрать html-файл с пользовательской страницей авторизации

10. Управление ролями

Роли – это совокупность возможностей, которые получает пользователь Программы, входящий в определенное множество встроенных групп доступа, и оперирующий с заданными наборами папок.

10.1. Список ролей



Функция	Описание
Добавление роли	Кнопка открывает вкладку со свойствами выбранной роли для их заполнения и сохранения
Удаление роли 🗂	Кнопка удаляет выбранные роли
Экспорт ролей	Экспортирует выбранные роли
Импорт ролей	Импортирует выбранные роли
Обновление списка	Обновляет список
Просмотр списка ролей	 Таблица содержит список всех ролей Доступны полнотекстовый поиск и сортировка Каждую роль можно открыть в отдельной

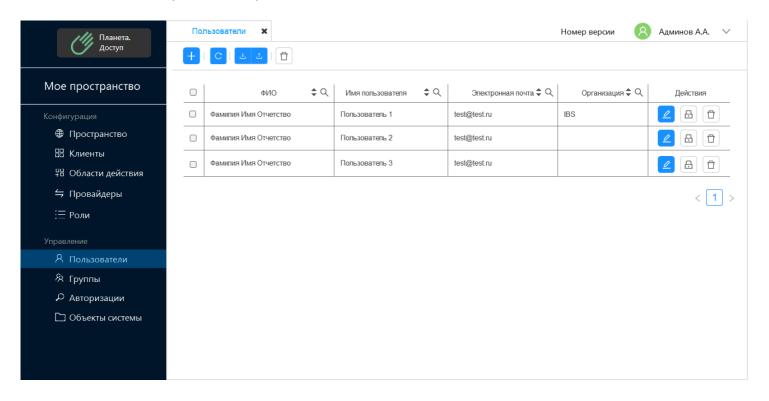
Функция	Описание
	вкладке
Редактирование роли	Каждую роль можно открыть в отдельной вкладке для редактирования

Примечание: Один пользователь может быть включен в N групп с разными ролями.

11. Управление пользователями

11.1. Список пользователей

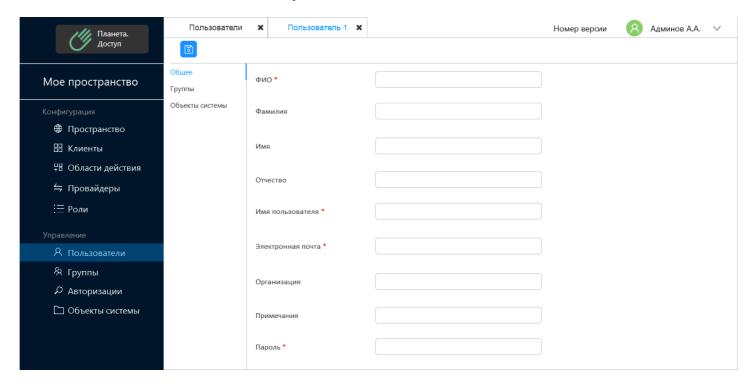
В данном разделе отображается список пользователей системы. Раздел выглядит следующим образом:



Функция	Описание
Добавление пользователя +	Кнопка открывает вкладку "Общее" со свойствами выбранного пользователя для их заполнения и сохранения
Удаление пользователей	Кнопка удаляет выбранных пользователей
Экспорт пользователей	Экспортирует выбранных пользователей
Импорт пользователей <u></u> <u></u> <u></u> <u></u>	Импортирует выбранных пользователей
Обновление списка	Обновляет список

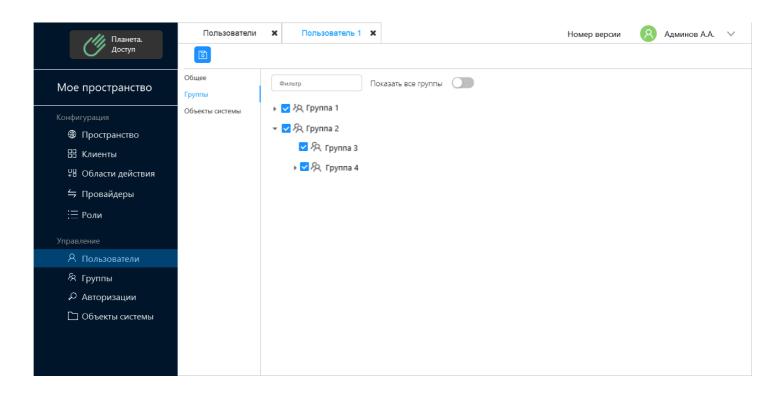
Функция	Описание
Заблокировать пользователя	Кнопка позволяет заблокировать пользователя, либо же разблокировать, если пользователь был блокирован ранее. Если пользователь заблокирован, то кнопка блокировки меняет цвет на красный
Сбросить пароль	Кнопка позволяет сбросить пароль пользователю. Новый пароль будет направлен на почту пользователя.
Просмотр списка пользователей	 Таблица содержит список всех пользователей Доступны полнотекстовый поиск и сортировка Каждого пользователя можно открыть в отдельной вкладке
Редактирование пользователей	Каждого пользователя можно открыть в отдельной вкладке для редактирования
Фильтр 🭳	Функция предназначена для поиска элементов понаименованию в столбцах.
Сортировка 🗘	Функция, предназначенная для сортировки пользователей по выбранному полю

11.2. Вкладка "Общее" выбранного пользователя



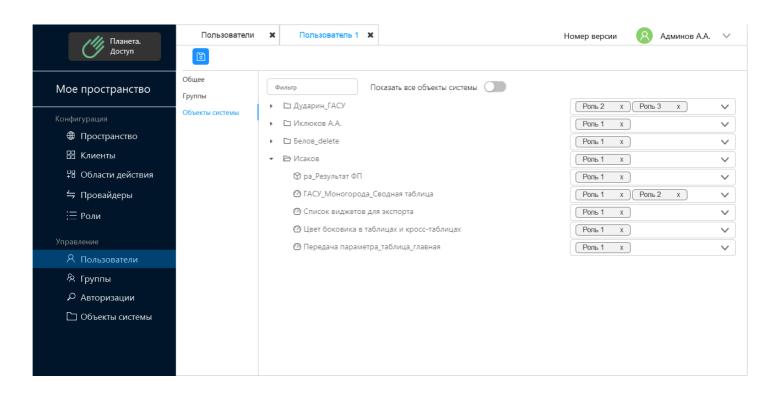
Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Указание ФИО	Пользователь указывает ФИО
Указание Фамилии	Пользователь указывает Фамилию
Указание Имени	Пользователь указывает Имя
Указание Отчества	Пользователь указывает Отчество
Указание Имени пользователя	Пользователь указывает логин
Указание Электронной почты	Пользователь указывает электронную почту
Указание Организации	Пользователь указывает организацию
Указание Примечания	Пользователь добавляет примечание
Указание Пароля	Пользователь добавляет пароль

11.3. Вкладка «Группы» выбранного пользователя



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Фильтрация групп	Фильтрует дерево групп
Показать все группы	В состоянии "выключен" отображаются только группы, в которых состоит пользователь, иначе все группы
Просмотр и управление группами пользователя	Можно выбрать в каких группах состоит пользователь

11.4. Вкладка "Объекты системы" выбранного пользователя

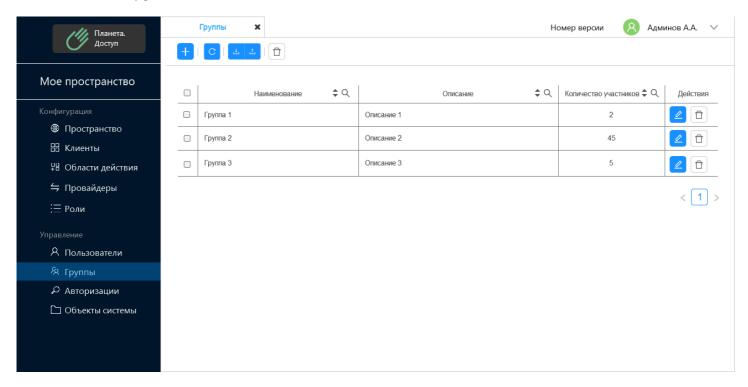


Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Фильтрация объектов	Фильтрует дерево объектов
Показать все Объекты системы	В состоянии "выключен" отображаются только объекты, к которым пользователь имеет доступ
Просмотр и управление доступными объектами	Можно выбрать к каким объектам и с какими правами пользователь имеет доступ

12. Управление группами

В данном разделе отображается список групп пользователей. Настройка групп пользователей может быть необходима для ассоциации пользователя с элементами какого-либо измерения, например, принадлежность пользователя к организации.

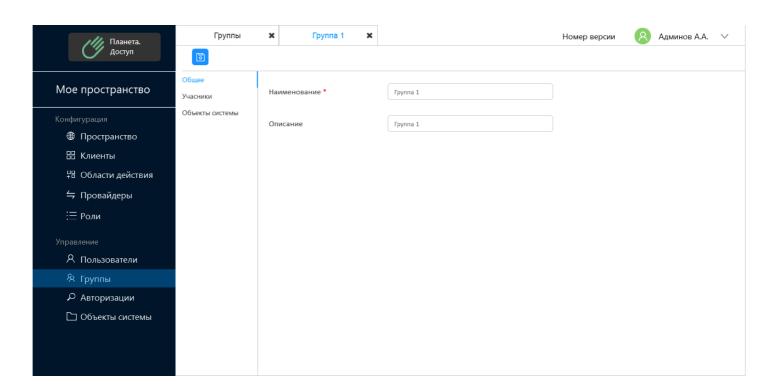
12.1. Список групп



Функция	Описание
Добавление группы	Кнопка открывает вкладку "Общее" со свойствами выбранной группы для их заполнения и сохранения
Удаление групп	Кнопка удаляет выбранные группы
Экспорт групп	Экспортирует выбранные группы
Импорт групп	Импортирует выбранные группы
Обновление списка	Обновляет список

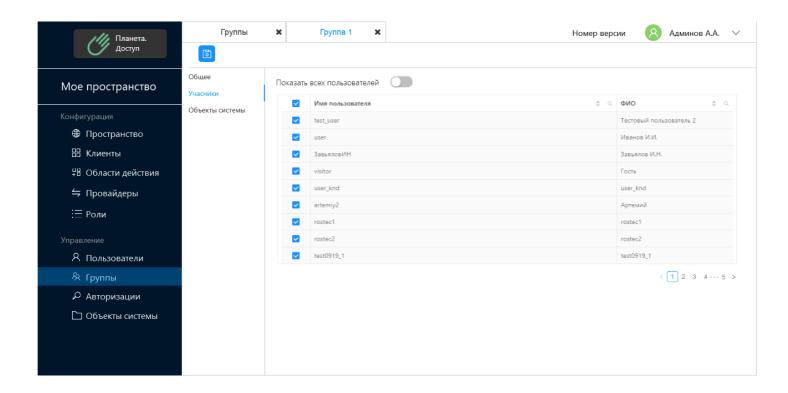
Функция	Описание
C	
Просмотр списка групп	 Таблица содержит список всех групп Доступны полнотекстовый поиск и сортировка Каждую группу можно открыть в отдельной вкладке
Редактирование группы <u></u>	Каждую группу можно открыть в отдельной вкладке для редактирования
Фильтр Q	Функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.
Сортировка 🗘	Функция, предназначенная для сортировки пользователей по выбранному полю

12.2. Вкладка "Общее" выбранной группы



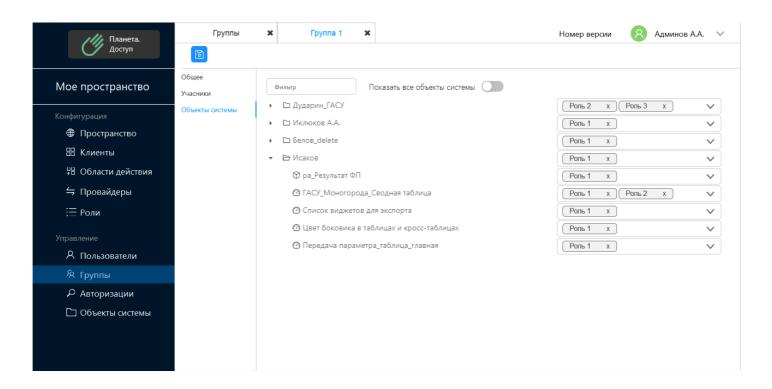
Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Указание наименования	Пользователь указывает наименование группы
Описание	Пользователь добавляет описание

12.3. Вкладка "Участники" выбранной группы



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Фильтрация групп	Фильтрует дерево групп
Показать всех пользователей	В состоянии "выключен" отображаются только участники группы
Просмотр и управление участниками группы	Можно выбрать участнико группы

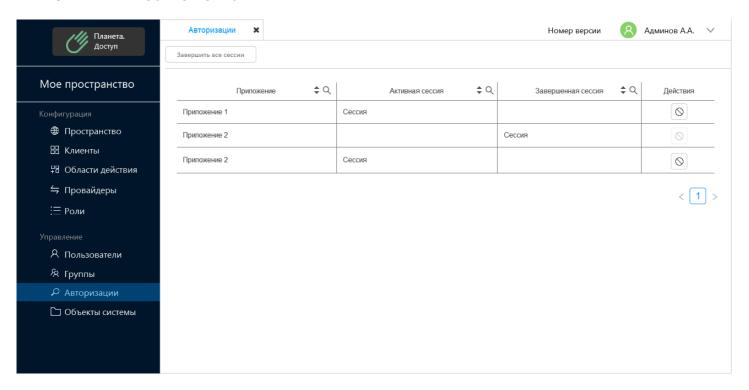
12.4. Вкладка "Объекты системы" выбранной группы



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Фильтрация объектов	Фильтрует дерево объектов
Показать все Объекты системы	В состоянии "выключен" отображаются только объекты, к которым группа имеет доступ
Просмотр и управление доступными объектами	Можно выбрать к каким объектам и с какими правами группа имеет доступ

13. Управление авторизациями

13.1. Список клиентов

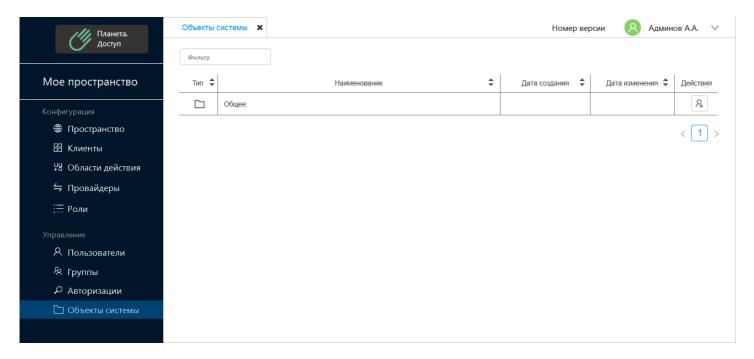


Функция	Описание
Сброс всех сессий Завершить все сессии	Кнопка "Завершить все сессии" завершает все сессии
Сброс сессии	Кнопка завершает выбранную сессию
Просмотр сессий	 Список всех сессий Доступны полнотекстовый поиск и сортировка

14. Управление объектами системы

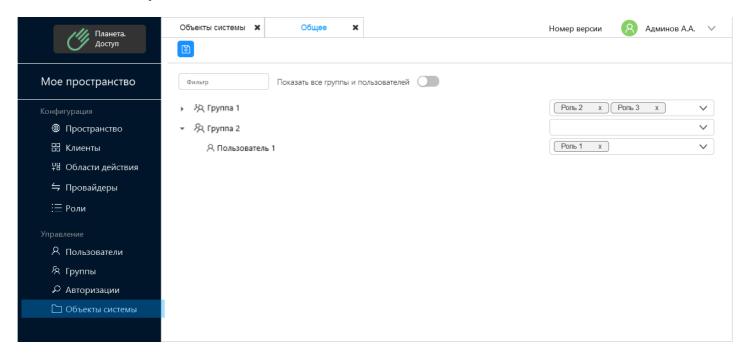
В данном разделе отображается иерархический список объектов (папки, семантические модели, источники данных и т.д.).

14.1. Список объектов



Функция	Описание
Просмотр списка групп 🤏	 Таблица содержит список всех объектов Доступны полнотекстовый поиск и сортировка Основа - функционал "Общее" и Планета. Аналитика Каждый объект можно открыть для настройки доступа

14.2. Выбранный объект навигации



Функция	Описание
Сохранение данных	Сохраняет данные на вкладке
Фильтрация групп и пользователей	Фильтрует дерево групп и пользователей
Показать все группы и пользователей	В состоянии "выключен" отображаются только группы и пользователи, имеющие доступ к выбранному объекту
Просмотр и управление доступными объектами	Можно выбрать группу или пользователя, котрые имеют доступ к объекту с указанными правами