



Программа для разграничения прав доступа

Планета. Доступ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия: 1.5

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Назначение.....	4
3. Основные особенности	5
4. Требования к аппаратным и программным средствам	6
5. Начало работы с Программой.....	8
5.1. Подраздел «Пространство»	8
5.2. Подраздел «Клиенты»	14
5.3. Подраздел «Области действия»	20
5.4. Подраздел «Провайдеры».....	23
5.5. Подраздел «Хранилище»	24
5.6. Подраздел «Пользователи»	33
5.8. Подраздел «Авторизации»	56
5.9. Подраздел «Объекты системы»	57
5.9.1. Назначение прав доступа к папкам и объектам	57
5.10. Подраздел «Роли»	59
5.11. Подраздел «Ограничения»	62

1. Введение

Настоящее «Руководство пользователя» (далее – *руководство*) предназначено для аналитиков с целью ознакомления с функциональными возможностями, основными техническими характеристиками, принципами 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 пользователей. 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 – приложение или сервис, к которому пользователь может получить доступ в рамках пространства.

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.

Роль – это набор полномочий, необходимый пользователю или группе пользователей для работы в системе.

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: клиентов, роли, пользователей 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:

ОС семейства Microsoft Windows x64:

Возможно использование настольных ОС Windows: 7, 8.1, 10 или Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2018, 2019.

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

- Видеокарта и монитор с разрешением 1280x1024 пикселей.

Требования к программным средствам АРМ

Для работы Программы на ПК должна быть установлена лицензионная версия 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

Программа предназначена для управления доступом пользователей.

Раздел содержит следующие подразделы:

Конфигурация:

-  [Пространство](#);
-  [Клиенты](#);
-  [Области действия](#);
-  [Провайдеры](#);
-  [Хранилище](#).

Управление:

-  [Пользователи](#);
-  [Группы](#);
-  [Авторизации](#);
-  [Объекты системы](#);
-  [Роли](#);
-  [Ограничения](#).

5.1. Подраздел «Пространство»

Подраздел предназначен для настройки пространства, изолированной области пользователей, ролей, объектов системы, которая может аутентифицировать пользователей только того пространства, в котором они состоят. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Общее:

Идентификатор пространства – поле уникального значения, которое присваивается пространству в базе данных при создании, закрытое для редактирования.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования пространства.

Описание – поле ввода и редактирования описания пространства.

Включено – переключатель, который позволяет включать и выключать пространство.

Конфигурация конечной точки - шлюз, который соединяет серверные процессы приложения с внешним интерфейсом. При нажатии на ссылку, появляется модальное окно с конфигурацией, которую можно скопировать.

Визуализация:

Содержит функционал подключения кастомных страниц входа, который позволяет настроить визуальное отображение для выбранного содержимого страницы:

- Страница входа
- Страница выхода
- Страница ввода пароля
- Страница «Забыли пароль»

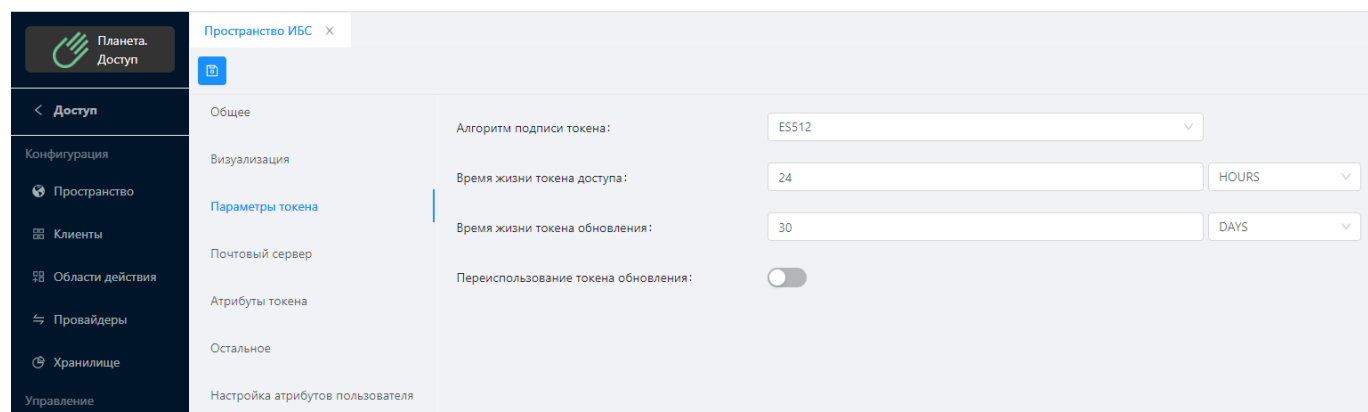
Параметры токена:

Алгоритм подписи токена – выбор типа алгоритма подписи токена.

Время жизни токена доступа – поле настройки срока действия токена доступа.

Время жизни токена обновления – поле настройки срока действия токена обновления.

Переиспользование токена обновления – переключатель, который позволяет включать или отключать возможность переиспользовать токен обновления.



Почтовый сервер (используется для рассылки данных учетной записи, рассылки пароля или его сброса):

Почтовый сервер – поле ввода и редактирования наименования почтового сервера.

Порт – поле ввода и редактирования порта почтового сервера.

Пользователь – поле ввода и редактирования имени пользователя почтового сервера.

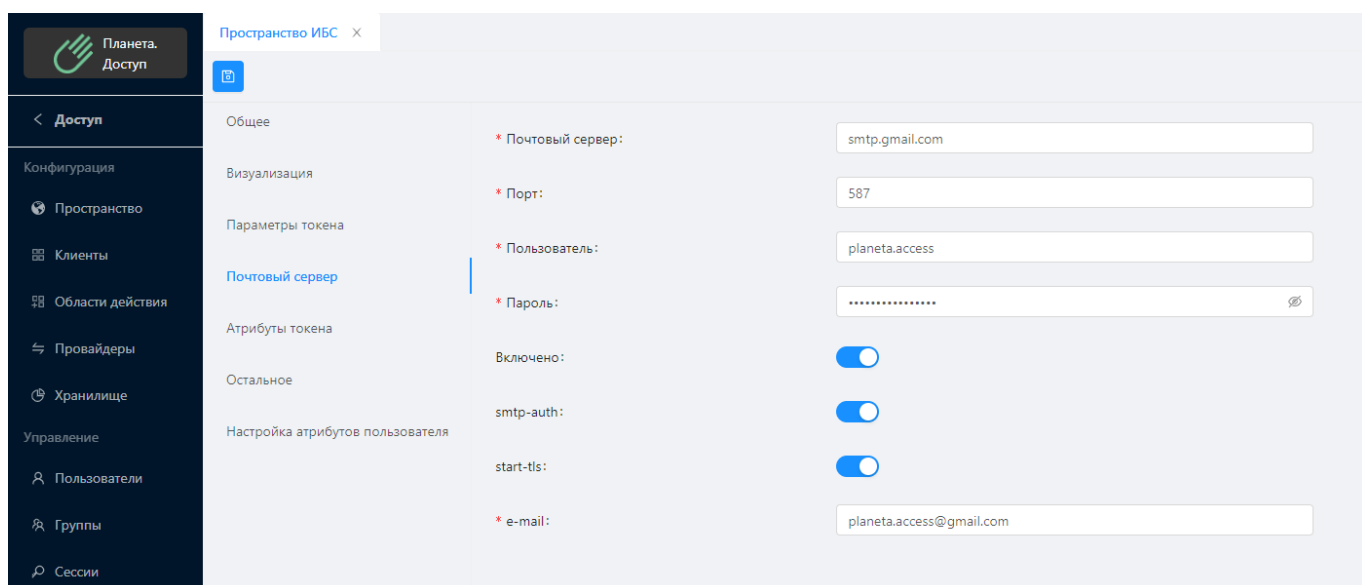
Пароль – поле ввода и редактирования пароля пользователя почтового сервера.

Включено – переключатель, который позволяет включать и выключать почтовый сервер.

smtp-auth – переключатель, который позволяет включать и выключать smtp аутентификацию. Если smtp-auth включена, то клиент может войти в систему, используя любой механизм аутентификации, поддерживаемый сервером.

start-tls – переключатель, который позволяет включать и выключать протокол **start-tls** (расширение протокола обмена текстовой информацией в открытом виде. Основным способом передачи является plain text).

e-mail – поле ввода и редактирования адреса, с которого будут приходить письма.



Атрибуты токена:

В данном разделе мы можем изменять набор атрибутов, который будет использоваться в рамках пространства.

1. Панель инструментов содержит следующие элементы:



Создать — кнопка, которая добавляет строку для создания атрибута и его настройки.



Обновить список атрибутов — кнопка, которая обновляет список атрибутов.



Импортировать — кнопка, которая импортирует список атрибутов.



Экспорт — кнопка, которая экспортирует список атрибутов.



Удалить выбранные атрибуты — кнопка, которая удаляет выделенные атрибуты. При выборе атрибута кнопка становится красной .

2. Рабочая область содержит созданные атрибуты и следующие элементы:



Редактировать — кнопка, которая позволяет сделать поля открытыми для редактирования.



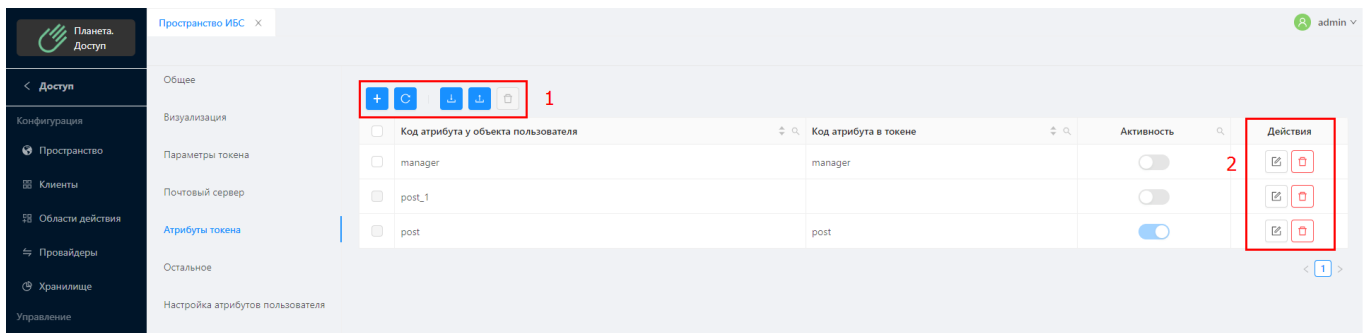
Удалить — кнопка, которая позволяет удалить атрибут.



Поиск - функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



Сортировка - функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.



Остальное:

Сброс пароля – переключатель, который позволяет включать и выключать возможность сброса пароля пользователем администратором.

Автоматическая генерация пароля – переключатель, который позволяет включать и выключать автоматическую генерацию пароля пользователя при его создании. Если опция выключена, то при создании пользователя нужно будет вводить пароль самостоятельно, если опция включена, то пароль сгенерируется автоматически и будет отправлен на указанный в карточке пользователя e-mail (администратор в этом случае не знает пароль пользователя).

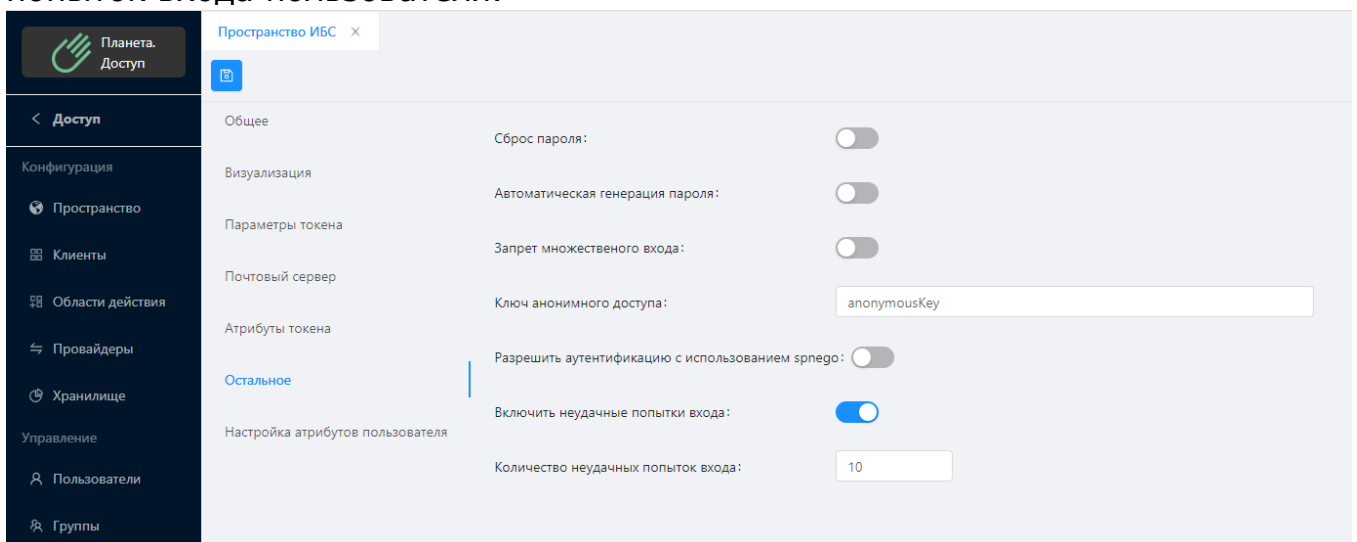
Запрет множественного входа – переключатель, который позволяет включать и выключать возможность одновременной работы нескольких пользователей под одной учетной записью.

Ключ анонимного доступа – возможность анонимного доступа.

Разрешить аутентификацию с использованием srpного – переключатель, который позволяет включать и выключать возможность аутентификации с использованием srpного.

Включить неудачные попытки входа – переключатель, который позволяет включать и выключать возможность настройки количества попыток входа пользователя.

Количество неудачных попыток входа – поле настройки количества попыток входа пользователя.



Настройка атрибутов пользователя:

С помощью настройки атрибутов пользователя мы можем задать дополнительное поле пользователя, которое будет отображаться в соответствующей вкладке.

1. Панель инструментов содержит следующие элементы:



 **Обновить список атрибутов** — кнопка, которая обновляет список атрибутов.



 **Удалить выбранные атрибуты** — кнопка, которая удаляет выделенные атрибуты. При выборе атрибута кнопка становится красной .

2. Рабочая область содержит созданные атрибуты и следующие элементы:



Редактировать – кнопка, которая позволяет сделать поля открытыми для редактирования.



Удалить – кнопка, которая позволяет удалить атрибут.



Поиск - функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



 **Сортировка** - функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

Планета. Доступ

< Доступ

Конфигурация

Пространство

Клиенты

Области действия

Провайдеры

Хранилище

Управление

Пользователи

Группы

Сессии

Объекты системы

Роли

Ограничения

Пространство ИБС

Общее

Визуализация

Параметры токена

Почтовый сервер

Атрибуты токена

Остальное

Настройка атрибутов пользователя

1

С

И

О

☐	Идентификатор	Тип	Наименование	Приоритет	Длина поля	Обязательность	Регулярное выражение	Сообщение об ошибке	Код	Действия
☐	bfcdb74f-44b2-49e0-97e3-ef13999913a	Строка	Должность_1	1	100	☒			post_1	2 И О
☐	8963f445-7d34-4e1e-b579-0a8592a708b5	Строка	Должность	1	100	☐			post	И О
☐	d783071a-4724-4fed-8488-0b1732be4adc	Строка	Отчество	0		☐			middlename	И О
☐	01215724-8a55-4b66-85d8-7439751a3d74	Строка	Фамилия	0		☒			lastname	И О
☐	cd8ac559-6555-4b2f-b3f1-cafa2753db5a	Строка	Имя	0		☒			firstname	И О
☐	b04117f1-ccd2-4c17-9055-05baa12827f0	Строка	Электронная почта	0		☒	(?!^[A-Z0-9_%+.-]+@[A-Z0-9.-]+\.[A-Z]{2,6}\$)	Введено неверное значение поля Электронная почта	email	И О
☐	ceb4f782-6d52-4ab1-9b4d-531fec83e0b	Строка	Организация	1		☐			organization	И О
☐	fc7329b8-57a3-4e83-98b7-c7035e48874b	Строка	Примечание	1		☐			note	И О

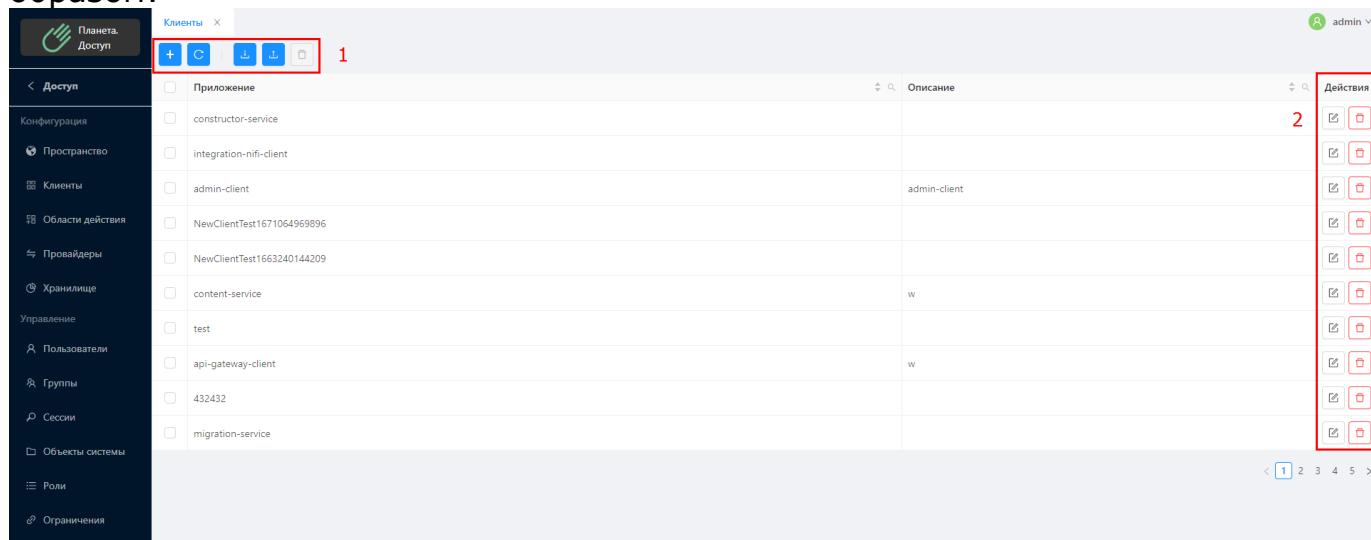
+ Создать

< 1 >

После заполнения всех полей нажмите **Сохранить** на каждой вкладке.

5.2. Подраздел «Клиенты»

Клиент – приложение или сервис, к которому пользователь может получить доступ в рамках данного пространства. Пространство может содержать уже предустановленных клиентов, также можно добавить новых клиентов. Подраздел содержит список ранее созданных клиентов и выглядит следующим образом:



3. Панель инструментов содержит следующие элементы:



Создать — кнопка, которая открывает вкладку "Новый клиент" для создания клиента и настройки доступа к нему в пространстве.



Обновить список клиентов — кнопка, которая обновляет список клиентов.



Импортировать — кнопка, которая импортирует список клиентов.



Экспорт — кнопка, которая экспортирует список клиентов.



Удалить выбранных клиентов — кнопка, которая удаляет выделенных

клиентов. При выборе пользователей кнопка становится красной .

4. Рабочая область содержит созданных клиентов и следующие элементы:



Редактировать — кнопка, которая позволяет открыть вкладку выбранного клиента для редактирования.



Удалить — кнопка, которая позволяет удалить клиента.



Поиск - функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** - функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

Создание клиента

Для создания клиента необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку .
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения:

Идентификатор – закрытое для редактирования поле, где отображается UUID клиента (уникальное значение, которое присваивается клиенту в базе данных при создании) закрытое для редактирования.

Идентификатор клиента – поле ввода и редактирования уникального значения клиента для использования его в приложениях.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования клиента.

Описание – поле ввода и редактирования описания клиента.

Включено – переключатель, который позволяет включить или отключить клиента.

Переадресация – поле ввода и редактирования URI. По умолчанию стоит значение «.*» – т.е. все uri разрешены и переадресация будет осуществлена на тот uri, с которого пришел запрос. Если же удалить значение по умолчанию, то переадресация будет работать только для uri из списка, в остальных случаях будет ошибка.

Добавить  – кнопка добавления еще одного поля переадресации.

Удалить  – кнопка удаления поля переадресации.

Метод аутентификации – поле выбора метода проверки подлинности пользователя из выпадающего списка.

Метод получения токена – поле выбора метода получения токена из выпадающего списка.

3. После заполнения всех полей нажмите  **Сохранить**.

Редактирование клиента

Для редактирования клиента необходимо выполнить следующие действия.
Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения:

1. Нажмите кнопку .
2. Заполните поля необходимой информацией:

Общее:

Идентификатор – закрытое для редактирования поле, где отображается UUID клиента (уникальное значение, которое присваивается клиенту в базе данных при создании) закрытое для редактирования.

Идентификатор клиента – поле ввода и редактирования уникального значения клиента для использования его в приложениях.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования клиента.

Описание – поле ввода и редактирования описания клиента.

Включено – переключатель, который позволяет включить или отключить клиента.

Переадресация – поле ввода и редактирования URI. По умолчанию стоит значение «.*» – т.е. все uri разрешены и переадресация будет осуществлена на тот uri, с которого пришел запрос. Если же удалить значение по умолчанию, то переадресация будет работать только для uri из списка, в остальных случаях будет ошибка.

Добавить + – кнопка добавления еще одного поля переадресации.

Удалить  – кнопка удаления поля переадресации.

Метод аутентификации – поле выбора метода проверки подлинности пользователя из выпадающего списка.

Метод получения токена – поле выбора метода получения токена из выпадающего списка.

Учетные данные:

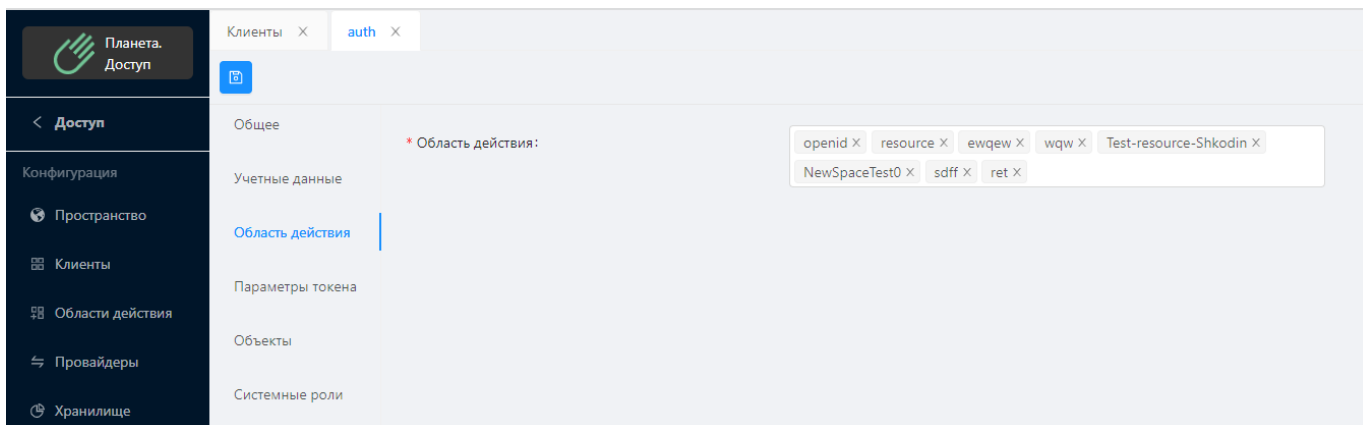
Секрет – поле ввода и редактирования секрета (пароля Клиента).

 – кнопка обновления секрета.

Действителен до – поле выбора даты и времени жизни текущего секрета.

Область действия:

Область действия  – поле выбора области действия из выпадающего списка.



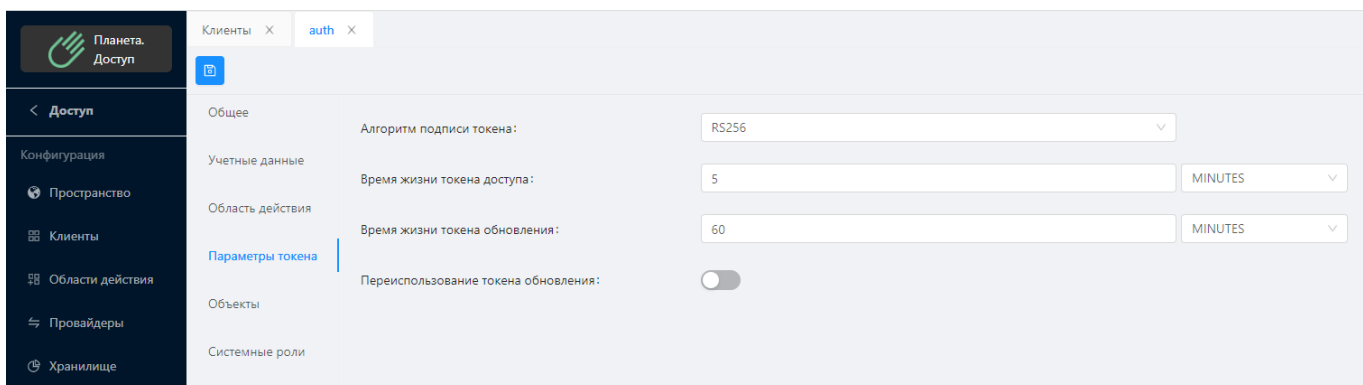
Параметры токена:

Алгоритм подписи токена – выбор типа алгоритма подписи токена.

Время жизни токена доступа – поле настройки срока действия токена доступа.

Время жизни токена обновления – поле настройки срока действия токена обновления.

Переиспользование токена обновления – переключатель, который позволяет включать или отключать возможность переиспользовать токен обновления.



Объекты:

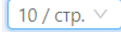
Объекты навигации/Группы и пользователи – переключатель, который позволяет настроить доступ пользователя либо к объектам навигации, либо к другим пользователям/группам пользователей с выбранными ролями.

Только с заданными ролями – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие элементы.

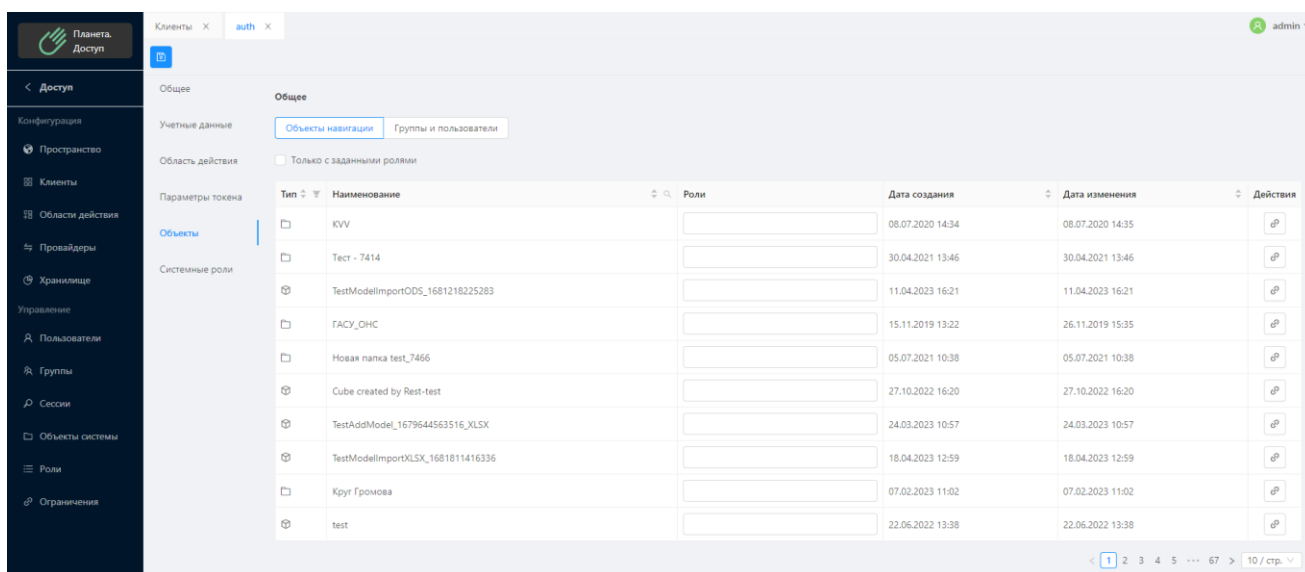
Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

 **Фильтр** – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

 **10 / стр.** – выбор количества отображаемых строк списка на одной странице из выпадающего списка.

 **Настроить ограничения** – кнопка, которая позволяет открыть вкладку для настройки ограничений по выбранному элементу.



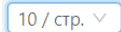
Тип	Наименование	Роли	Дата создания	Дата изменения	Действия
📁	KV		08.07.2020 14:34	08.07.2020 14:35	🔗
📁	Тест - 7414		30.04.2021 13:46	30.04.2021 13:46	🔗
🔗	TestModelImportODS_1681218225283		11.04.2023 16:21	11.04.2023 16:21	🔗
📁	TASY_OHC		15.11.2019 13:22	26.11.2019 15:35	🔗
📁	Новая папка test_7466		05.07.2021 10:38	05.07.2021 10:38	🔗
🔗	Cube created by Rest-test		27.10.2022 16:20	27.10.2022 16:20	🔗
🔗	TestAddModel_1679644563516_XLSX		24.03.2023 10:57	24.03.2023 10:57	🔗
🔗	TestModelImportXLSX_1681811416336		18.04.2023 12:59	18.04.2023 12:59	🔗
📁	Круг Громова		07.02.2023 11:02	07.02.2023 11:02	🔗
🔗	test		22.06.2022 13:38	22.06.2022 13:38	🔗

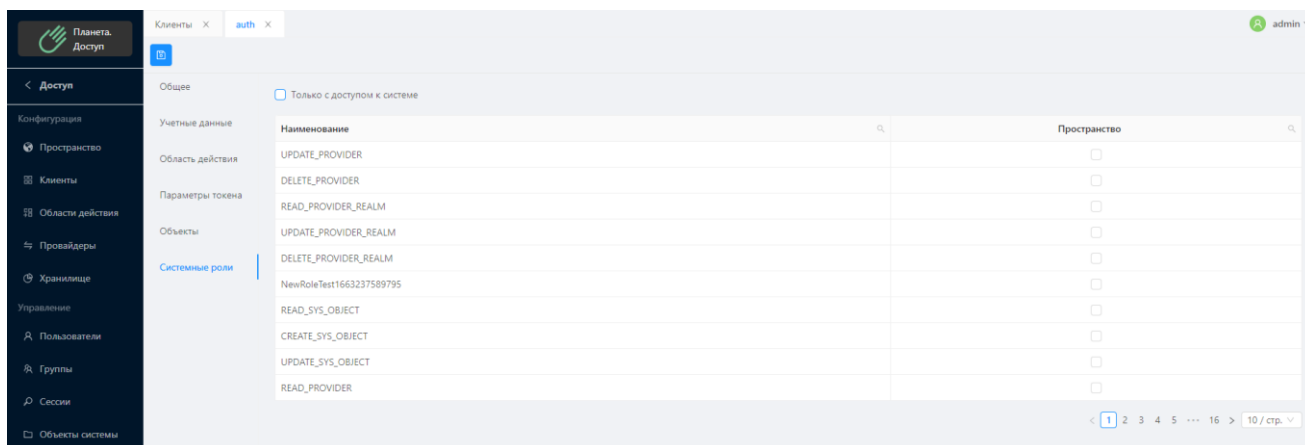
Системные роли:

В отличие от обычных ролей, системные роли регулируют доступ пользователя/группы пользователей не к объектам навигации, а к пространству, либо к клиентам пространства в частности.

Только с доступом к системе – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие системные роли.

 **Поиск** – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

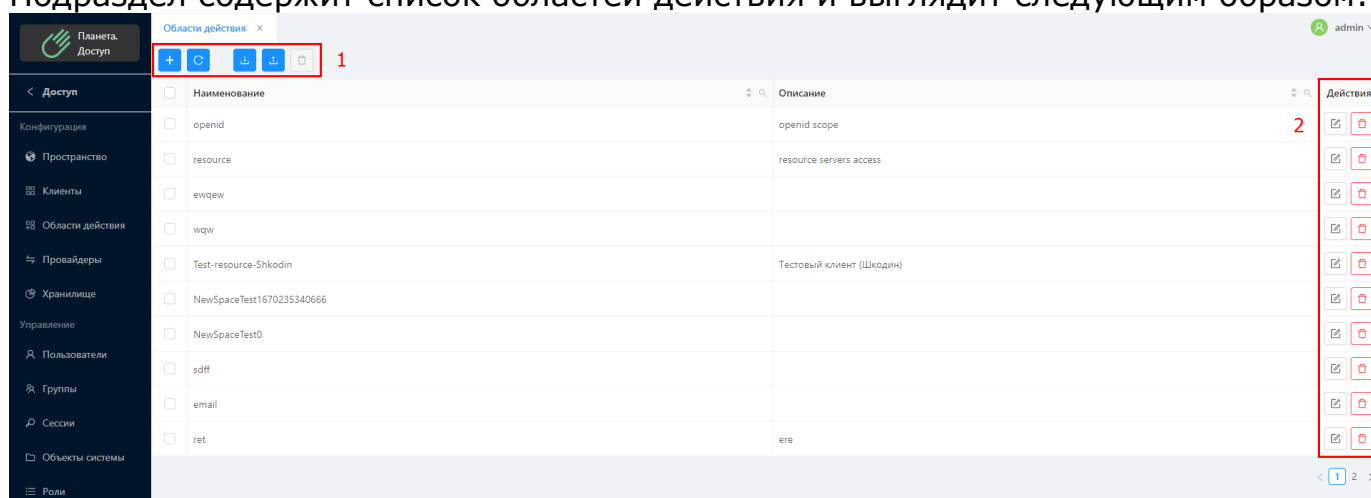
 **10 / стр.** – выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.



3. Для сохранения изменений всех полей нажмите  **Сохранить** на каждой вкладке.

5.3. Подраздел «Области действия»

Области действия – механизм в OAuth 2.0 для ограничения доступа приложения к учетной записи пользователя. Например, приложение может запросить одну или несколько областей, эта информация будет представлена пользователю на экране согласия. Токен доступа, выданный приложению, будет ограничен предоставленными областями. Также, если сам клиент выполняет какие-то действия как пользователь, то его права определяются областями действия. Подраздел содержит список областей действия и выглядит следующим образом:



1. Панель инструментов содержит следующие элементы:

-  **Создать** — кнопка, которая открывает вкладку "Новая область" для заполнения свойств области действия и ее сохранения.
-  **Обновить список областей действия** — кнопка, которая обновляет список областей действия.
-  **Импортировать** — кнопка, которая импортирует список областей действия.
-  **Экспорт** — кнопка, которая экспортирует список областей действия.



Удалить выбранные области действия — кнопка, которая удаляет выделенные области действия. При выборе пользователей кнопка становится красной .

2. Рабочая область содержит созданные области действия и следующие элементы:



Редактировать – кнопка, которая позволяет открыть область действия в отдельной вкладке для редактирования.



Удалить – кнопка, которая позволяет удалить область действия.



Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



Сортировка – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

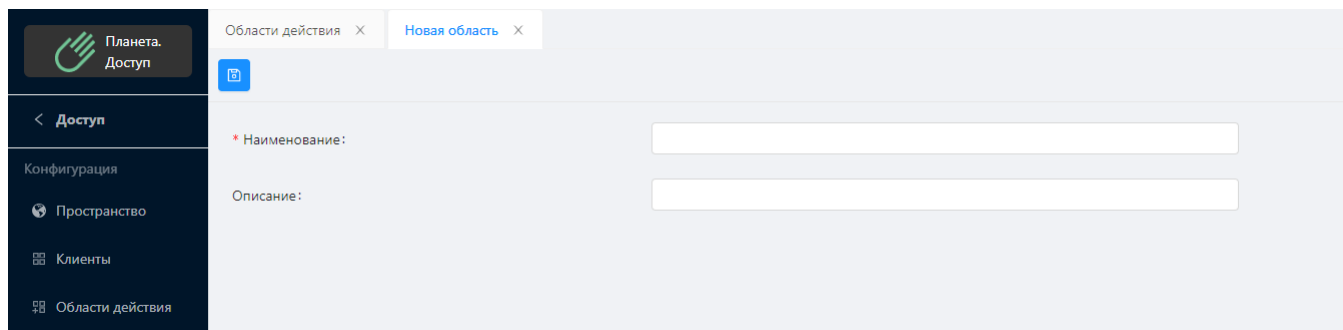
Создание области действия

Для создания области действия необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку .
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения:

Наименование – поле ввода и редактирования наименования области действия.

Описание – поле ввода и редактирования описания области действия.



3. После заполнения всех полей нажмите  **Сохранить**.

Редактирование области действия

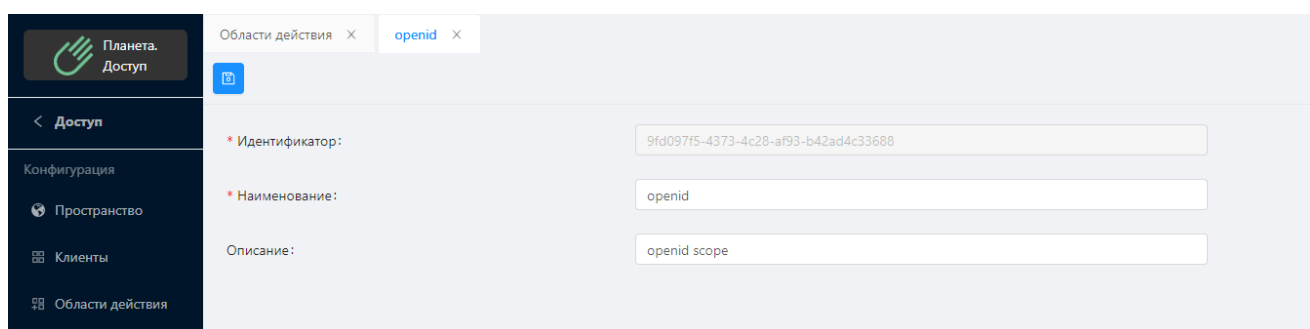
Для редактирования области действия необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку .
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения:

Идентификатор – закрытое для редактирования поле, где отображается UUID области действия (уникальное значение, которое присваивается области действия в базе данных при создании) закрытое для редактирования.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования области действия.

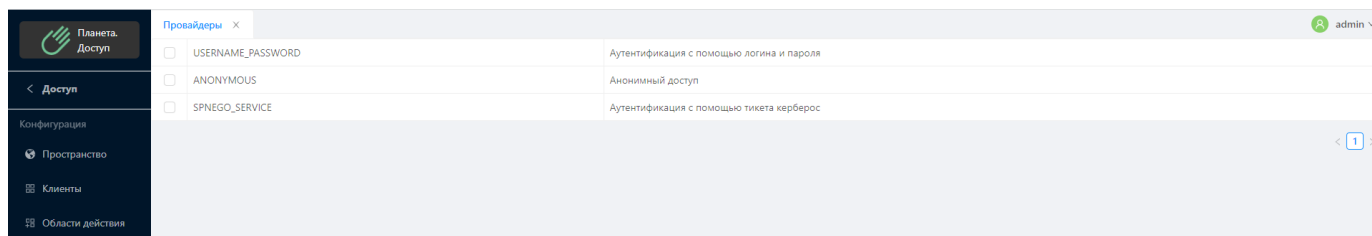
Описание – поле ввода и редактирования описания области действия.



4. Для сохранения изменений всех полей нажмите  **Сохранить**.

5.4. Подраздел «Провайдеры»

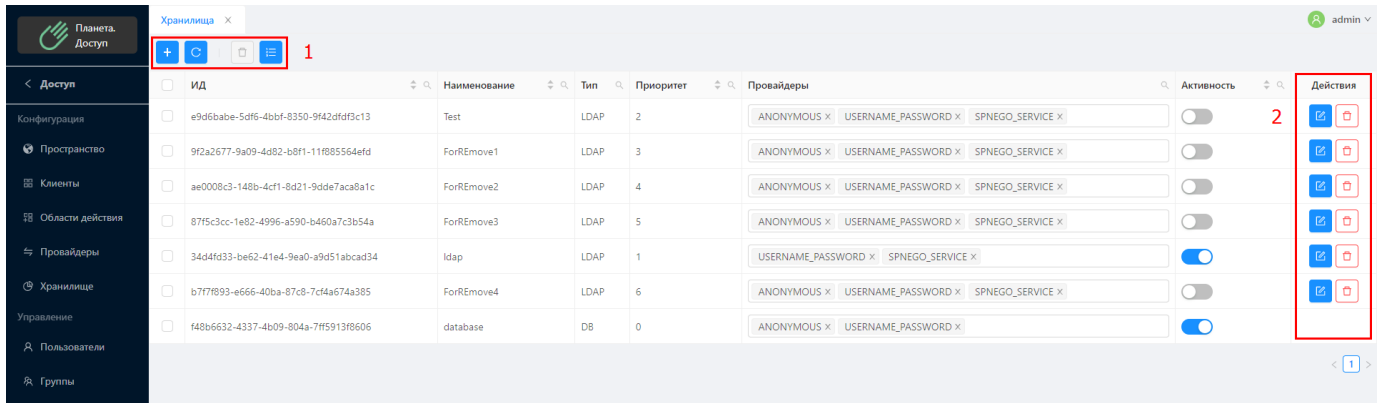
Подраздел содержит список ранее созданных провайдеров – сущностей, которые позволяют авторизовать и аутентифицировать пользователя разными способами, и выглядит следующим образом:



Провайдеры		admin
☐	USERNAME_PASSWORD	Аутентификация с помощью логина и пароля
☐	ANONYMOUS	Анонимный доступ
☐	SPNEGO_SERVICE	Аутентификация с помощью тикета керберос

5.5. Подраздел «Хранилище»

В Планета.Доступ существует два типа хранилищ: Database и LDAP. Database это локальная база данных, которая включена по умолчанию. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) один из протоколов, который можно использовать для общения с базой данных служб каталогов. Подраздел содержит список ранее созданных хранилищ и выглядит следующим образом:



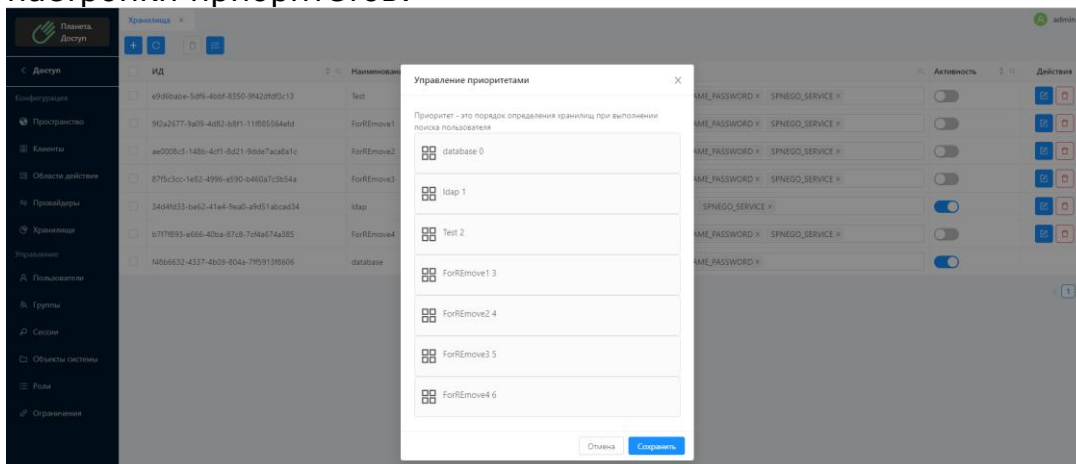
1. Панель инструментов содержит следующие элементы:

 **Создать** — кнопка, которая открывает раскрывающийся список с возможностью выбора "LDAP". При нажатии на элемент списка открывается "Новое хранилище" для создания хранилища и его настройки.

 **Обновить список хранилищ** — кнопка, которая обновляет список хранилищ.

 **Удалить выбранные хранилища** — кнопка, которая удаляет выделенные хранилища. При выборе пользователей кнопка становится красной .

 **Управление приоритетами** — кнопка, которая вызывает меню настройки приоритетов.



2. Рабочая область содержит созданные хранилища и следующие

элементы:



Редактировать – кнопка, которая позволяет открыть вкладку выбранного хранилища для редактирования.



Удалить – кнопка, которая позволяет удалить хранилище.



Поиск - функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



Сортировка - функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

Создание хранилища

Для создания клиента необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажмите кнопку .
2. Выберите из выпадающего списка элемент LDAP .
3. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения:

Общее:

Идентификатор – закрытое для редактирования поле, где отображается UUID хранилища (уникальное значение, которое присваивается клиенту в базе данных при создании) закрытое для редактирования.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования хранилища.

Описание – поле ввода и редактирования описания клиента.

Вендор – выбор между базой данных служб каталогов и одним из протоколов, который можно использовать для общения с ней. Предвыбран LDAP и недоступен для изменения.

Провайдеры - множественный выбор из существующих провайдеров.

Настройки соединения:

URL подключения – URL подключения к службе каталогов пользователей.

Базовый DN – базовый DN.

Пользователь – имя пользователя.

Пароль – пароль пользователя.

Таймаут подключения – период, в течение которого ожидается ответ от внешней службы каталогов пользователей.

Проверить подключение – кнопка, позволяющая проверить подключение LDAP.

Поиск и обновление LDAP:

DN пользователей – DN Пользователей (например, OU=IBS Users,DC=ibs,DC=root,DC=ibscorp,DC=ru).

DN групп – DN Групп (например, OU=IBS Groups,DC=ibs,DC=root,DC=ibscorp,DC=ru).

UUID атрибут – UUID Атрибут (например, objectGUID).

Фильтр пользователей – фильтр пользователей (например, sAMAccountName={0}).

Фильтр групп – фильтр групп (например, member={0}).

Значение роли – значение роли (например, cn).

Область поиска дерево – переключатель, при нажатии на который, включается поиск по всему дереву каталога пользователей.

Добавление роли по умолчанию – добавление роли системы по умолчанию (например, SYS_ADMIN).

Преобразование роли в верхний регистр – переключатель, при нажатии на который, роли преобразуются в верхний регистр.

Настройки синхронизации:

Настройки синхронизации доступны, когда переключатель «Импорт пользователей» в положении «включен».

Импорт пользователей – переключатель, который включает/выключает функционал импорта пользователей из LDAP.

Размер партии – вносится количество пользователей, обрабатываемых единовременно.

Фильтр импорта – вносится значение для фильтра импорта пользователей.

Периодический импорт – переключатель, который включает/выключает периодическую выгрузку пользователей из LDAP.

Период импорта – вносится период выгрузки пользователей из LDAP с помощью cron выражения.

Периодическое обновление – переключатель, который включает/выключает периодическое обновление пользователей.

Период обновления – вносится период обновления пользователей с помощью cron выражения.

Интеграция Kerberos:

Разрешить аутентификацию Kerberos – переключатель, включает/выключает аутентификацию Kerberos..

KDC – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". KDC.

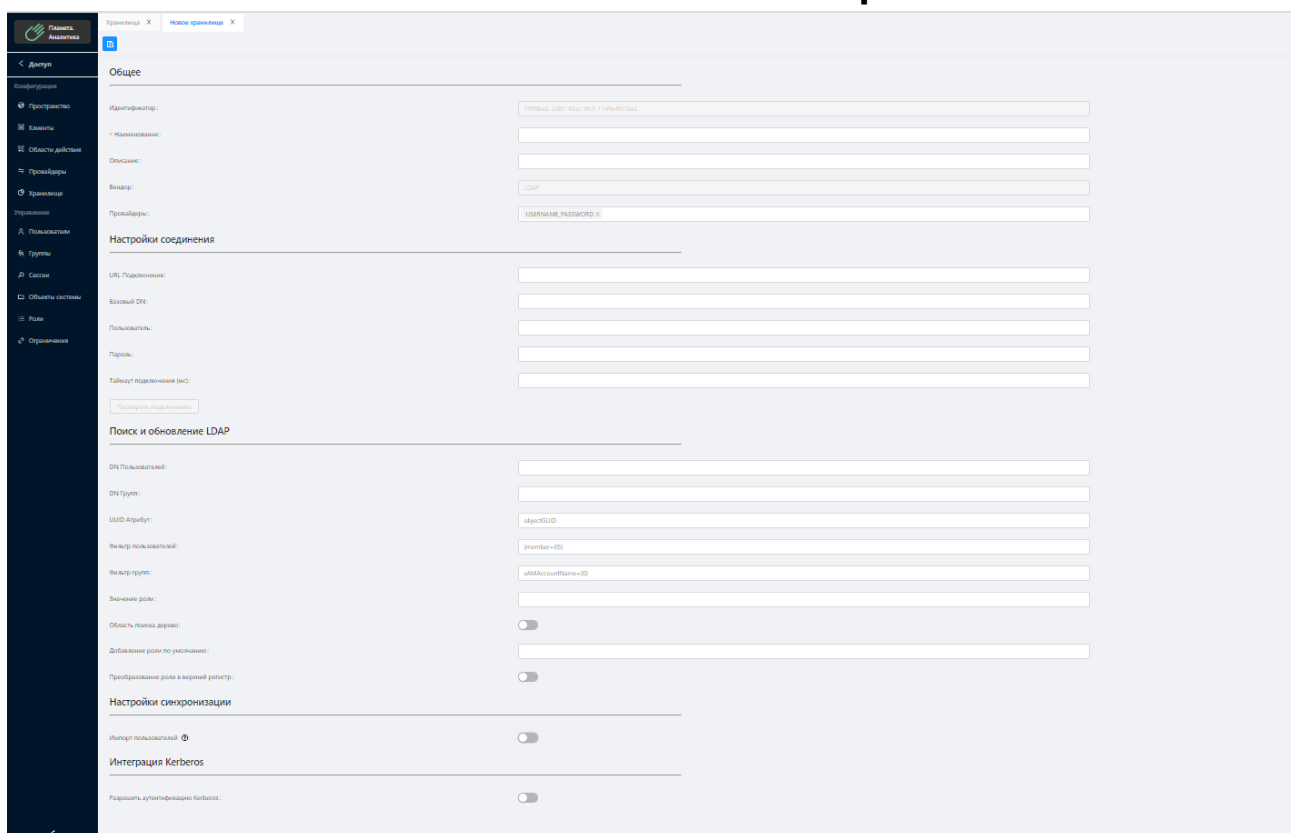
Kerberos пространство – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Kerberos пространство.

Service principal – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Service Principal.

Кейтаб – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Загрузка файла кейтаб.

Удаление пространства из логина – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Переключатель.

4. После заполнения всех полей нажмите  **Сохранить.**



Редактирование хранилища

Для редактирования клиента необходимо выполнить следующие действия. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения:

1. Нажмите кнопку .
2. Заполните поля необходимой информацией:

Общее:

Идентификатор – закрытое для редактирования поле, где отображается UUID хранилища (уникальное значение, которое присваивается клиенту в базе данных при создании) закрытое для редактирования.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования хранилища.

Описание – поле ввода и редактирования описания клиента.

Тип – выбор между базой данных служб каталогов и одним из протоколов, который можно использовать для общения с ней. Предвыбран LDAP и недоступен для изменения.

Провайдеры – множественный выбор из существующих провайдеров.

Параметры:

Настройки соединения:

URL подключения – URL подключения к службе каталогов пользователей.

Базовый DN – базовый DN.

Пользователь – имя пользователя.

Пароль – пароль пользователя.

Таймаут подключения – период, в течение которого ожидается ответ от внешней службы каталогов пользователей.

Проверить подключение – кнопка, позволяющая проверить подключение LDAP.

Поиск и обновление LDAP:

DN пользователей – DN Пользователей (например, OU=IBS Users,DC=ibs,DC=root,DC=ibscorp,DC=ru).

DN групп – DN Групп (например, OU=IBS Groups,DC=ibs,DC=root,DC=ibscorp,DC=ru).

UUID атрибут – UUID Атрибут (например, objectGUID).

Фильтр пользователей – фильтр пользователей (например, sAMAccountName={0}).

Фильтр групп – фильтр групп (например, member={0}).

Значение роли – значение роли (например, cn).

Область поиска дерево – переключатель, при нажатии на который, включается поиск по всему дереву каталога пользователей.

Добавление роли по умолчанию – добавление роли системы по умолчанию (например, SYS_ADMIN).

Преобразование роли в верхний регистр – переключатель, при нажатии на который, роли преобразуются в верхний регистр.

Настройки синхронизации:

Настройки синхронизации доступны, когда переключатель «Импорт пользователей» в положении «включен».

Импорт пользователей – переключатель, который включает/выключает функционал импорта пользователей из LDAP.

Размер партии – вносится количество пользователей, обрабатываемых единовременно.

Фильтр импорта – вносится значение для фильтра импорта пользователей.

Периодический импорт – переключатель, который включает/выключает периодическую выгрузку пользователей из LDAP.

Период импорта – вносится период выгрузки пользователей из LDAP с помощью cron выражения.

Периодическое обновление – переключатель, который включает/выключает периодическое обновление пользователей.

Период обновления – вносится период обновления пользователей с помощью cron выражения.

Интеграция Kerberos:

Разрешить аутентификацию Kerberos – переключатель, включает/выключает аутентификацию Kerberos..

KDC – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". KDC.

Kerberos пространство – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Kerberos пространство.

Service principal – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Service Principal.

Кейтаб – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Загрузка файла кейтаб.

Удаление пространства из логина – активно только при включенном "Разрешить аутентификацию Kerberos". Переключатель.

Настройка соединения

Общие

URL Подключения:

Базовый DN:

Пользователь:

Пароль:

Таймлаут подключения (с):

Поиск и обновление LDAP

DN Пользователь:

DN Групп:

LDAP Атрибут:

Фильтр пользователей:

Фильтр групп:

Значение роли:

Область поиска дерева: ☐

Добавление роли по умолчанию: ☐

Преобразование роли в верхней регистр: ☐

Настройки синхронизации

Импорт пользователей: ☐

Интеграция Kerberos

Разрешить аутентификацию Kerberos: ☐

Маппинг групп:

1. Панель инструментов содержит следующие элементы:

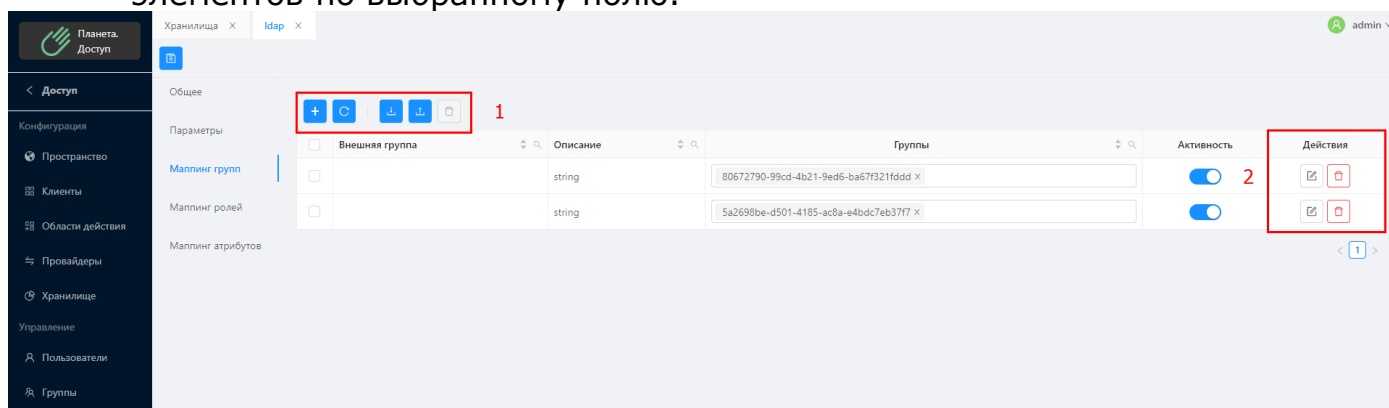
-  **Создать** — кнопка, которая создает новое редактируемое поле для заполнения свойств внешней группы.
-  **Обновить** — кнопка, которая обновляет список внешних групп.
-  **Импортировать** — кнопка, которая импортирует список внешних групп.
-  **Экспорт** — кнопка, которая экспортирует список внешних групп.
-  **Удалить** — кнопка, которая удаляет выделенные внешние группы. При выборе пользователей кнопка становится красной .

2. Рабочая область содержит созданные внешние группы и следующие элементы:

-  **Редактировать** — кнопка, которая позволяет сделать поле выбранной внешней группы доступной для редактирования.
-  **Удалить** — кнопка, которая позволяет удалить выбранную внешнюю группу.

 **Поиск** — функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** — функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.



3. Для сохранения изменений всех полей нажмите  **Сохранить** на каждой вкладке.

Маппинг ролей:

1. Панель инструментов содержит следующие элементы:

-  **Создать** — кнопка, которая создает новое редактируемое поле для заполнения свойств внешней роли.



Обновить — кнопка, которая обновляет список внешних ролей.



Импортировать — кнопка, которая импортирует список внешних ролей.



Экспорт — кнопка, которая экспортирует список внешних ролей.



Удалить — кнопка, которая удаляет выделенные внешние роли. При

выборе пользователей кнопка становится красной .

2. Рабочая область содержит созданные внешние роли и следующие элементы:



Редактировать — кнопка, которая позволяет сделать поле выбранной внешней роли доступной для редактирования.



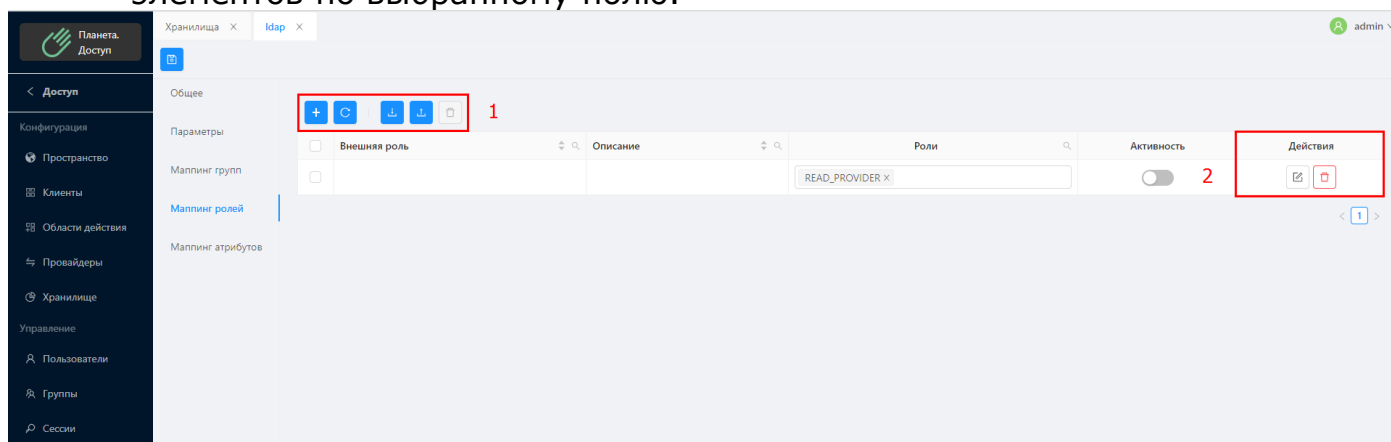
Удалить — кнопка, которая позволяет удалить выбранную внешнюю роль.



Поиск — функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



Сортировка — функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.



4. Для сохранения изменений всех полей нажмите  **Сохранить** на каждой вкладке.

Маппинг атрибутов:

Рабочая область содержит созданные атрибуты и следующие элементы:



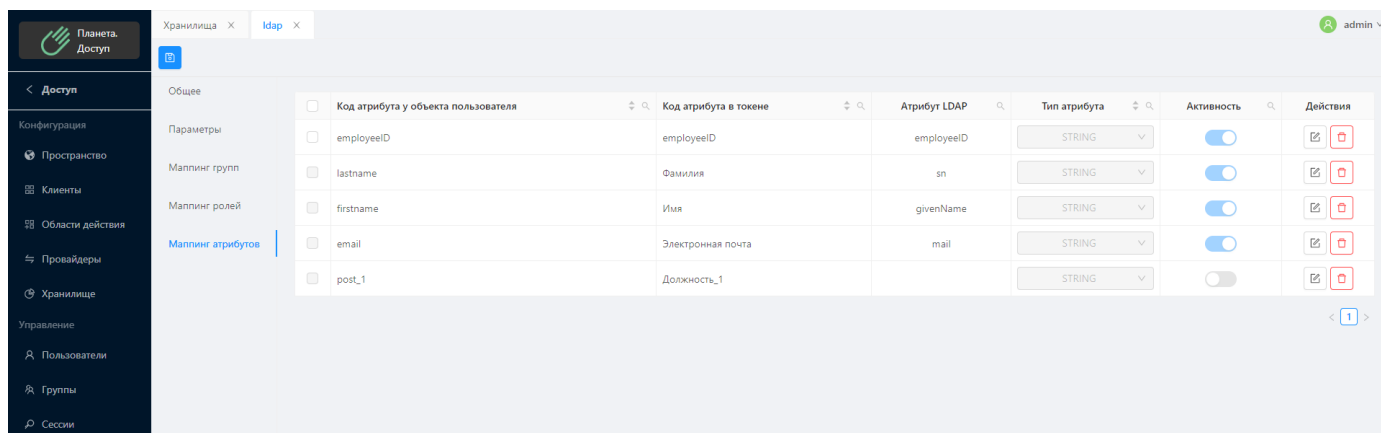
Редактировать — кнопка, которая позволяет открыть вкладку выбранного атрибута для редактирования.



Удалить — кнопка, которая позволяет удалить хранилище.

 **Поиск** - функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** - функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.



Настройка маппинга атрибутов позволяет определить, какой атрибут попадает в токен, а какой нет.

5. Для сохранения изменений всех полей нажмите  **Сохранить** на каждой вкладке.

5.6. Подраздел «Пользователи»

Подраздел предназначен для управления пользователями. В подразделе доступны следующие операции:

- [Создание нового пользователя](#);
- [Редактирование пользователя](#);
- [Добавление пользователя в группы](#);
- [Настройка доступа пользователя к объектам системы](#).

Примечание:

Один пользователь может быть включен в N групп.

В данном подразделе отображается список пользователей системы. Подраздел выглядит следующим образом:

ИД	Имя пользователя	Отчество	Фамилия	Имя	Электронная почта	Должность_1	Должность	Примечание	Организация	Действия
4e3b667b-52ae-4c9f-82a7-b3755eec1923	Tester_581	Тестович	Тестовой	Тестер	tester1BSPlanet@gmail.com		Создается тестом	Создается тестом	IBSss	[Edit] [Lock] [Delete]
8ebcd2ad-5fcf-4f43-8a4b-5176e71da89c	nt_user_2		HT пользователь 2	HT пользователь 2	admin@ibs.ru			nt_User_2		[Edit] [Lock] [Delete]
1c7c5990-c175-4015-8f5a-1ece9ddc2374	operator_cb		Оператор ЦБ	Оператор ЦБ	SSHkodin@IBS.RU					[Edit] [Lock] [Delete]
255c4e74-0438-4e0f-bc15-0f72cc0d8e63	admin_cb		Утверждающий администратор ЦБ	Утверждающий администратор ЦБ	SSHkodin@IBS.RU					[Edit] [Lock] [Delete]
ff336c72-a501-46b1-a05c-cb9bd4690fd5	Analitic_cb		Аналитик ЦБ	Аналитик ЦБ	analitic@IBS.ru					[Edit] [Lock] [Delete]
2d119057-9d66-4c6d-b354-6a5584da749	ivanova		Иванова		1@1.ru					[Edit] [Lock] [Delete]
f6522e84-d738-40ba-866b-4145cfefef22	test0312		test@test.ru		test@test.ru					[Edit] [Lock] [Delete]
6874b61b-8b89-43e7-99ca-748371c96fa9	Isakov		Исаков	А.И.	Alsakov@IBS.RU					[Edit] [Lock] [Delete]
af001eed-d4b5-4dc2-aad1-6b2dd16d530	romashka	Дмитриевна	Ромашка	Ольга	romashka@mail.ru					[Edit] [Lock] [Delete]
e875332c-2d0e-42c2-9530-2cf70bdb4e4d	TestVlog	вложенный	Тест	Пользователь			вывывывыв			[Edit] [Lock] [Delete]

1. Панель инструментов содержит следующие элементы:



Создать – кнопка позволяет создать нового пользователя.



Обновить список пользователей – кнопка позволяет обновить список пользователей.



Импортировать – кнопка позволяет импортировать список пользователей.



Экспорт – кнопка позволяет экспортировать список пользователей.



Удалить выбранных пользователей – кнопка позволяет удалить всех пользователей, отмеченных чекбоксом. При выборе пользователей кнопка становится красной .

Выбор хранилища – поле выбора хранилища из выпадающего списка для сортировки пользователей.

2. Рабочая область для отображения информации о созданных пользователях. В рабочей области доступны следующие возможности:



Редактировать - кнопка позволяет открыть карточку пользователя для редактирования.



Заблокировать пользователя – кнопка позволяет заблокировать пользователя, либо же разблокировать, если пользователь был заблокирован ранее.



Выключить пользователя – кнопка позволяет выключить пользователя.

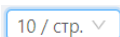
Удалить – кнопка позволяет удалить пользователя.



Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



Сортировка – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.



– выбор количества отображаемых строк списка пользователей на одной странице из выпадающего списка.

Создание нового пользователя

Для создания нового пользователя выполните следующие действия:

1. На рабочей области нажмите кнопку . Откроется вкладка «Новый пользователь».
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Имя пользователя – поле ввода и редактирования логина пользователя.

Области действия – поле выбора областей действия пользователя из выпадающего списка.

Пароль – поле ввода и редактирования пароля пользователя. Пароль должен содержать:

- 8 и более символов латинского алфавита.
- Хотя бы одну цифру.
- Хотя бы один спец. символ.

3. Для сохранения и отправки данных учетной записи пользователя нажмите **Сохранить и отправить данные УЗ** .

4. Для сохранения нового пользователя нажмите **Сохранить** .

Редактирование пользователя

Для редактирования пользователя выполните следующие действия:

1. На панели инструментов нажмите кнопку . Откроется карточка пользователя.
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Общее:

Имя пользователя – поле ввода и редактирования логина пользователя.

Области действия – поле выбора областей действия пользователя из выпадающего списка.

Пароль – поле ввода и редактирования пароля пользователя. Пароль должен содержать:

- 8 и более символов латинского алфавита.
- Хотя бы одну цифру.
- Хотя бы один спец. символ.

Дополнительные атрибуты:

Во вкладке «Дополнительные атрибуты» отображены атрибуты, добавленные в разделе «Пространство» во вкладке «Настройки атрибутов пользователя».

Данное поле доступно для заполнения и в дальнейшем будет отображаться в таблице пользователей в разделе «Пользователи».

Атрибут	Значение
Должность_1	
Должность	
Примечание	
Организация	
Отчество	
Фамилия	rostec2
Имя	
Электронная почта	rostec2@yaly.ru

Группы:

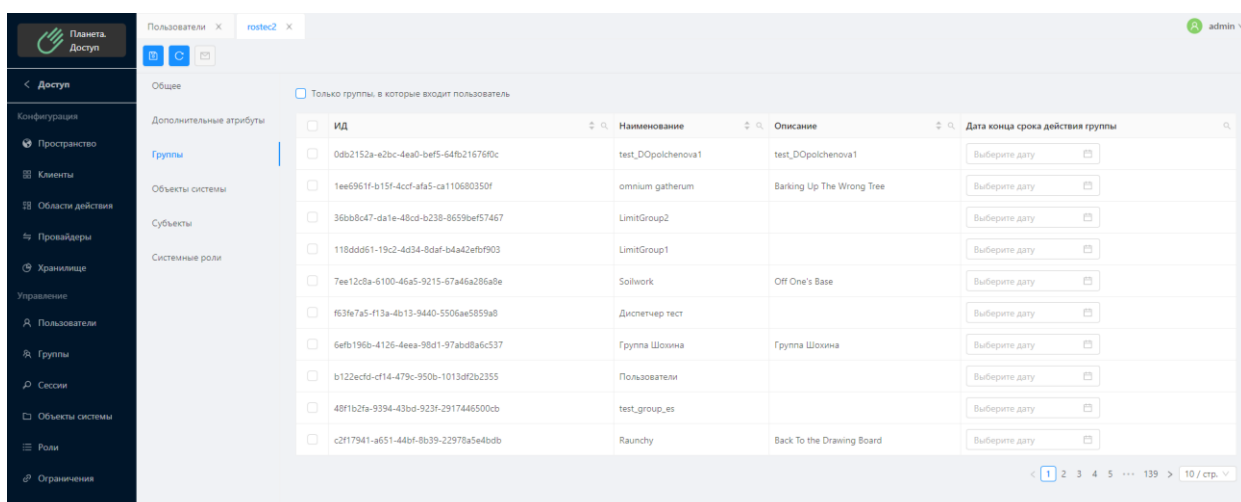
Только группы, в которые входит пользователь – выбор фильтрации списка групп. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие группы.

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

Сортировка – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

Дата конца срока действия группы – поле с выпадающим календарем для выбора даты конца срока действия группы.

10 / стр. – выбор количества отображаемых строк списка на одной странице из выпадающего списка.



Объекты системы:

Объекты навигации/Группы и пользователи – переключатель, который позволяет настроить доступ пользователя либо к объектам навигации, либо к другим пользователям/группам пользователей с выбранными ролями.

Только с заданными ролями – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие элементы.

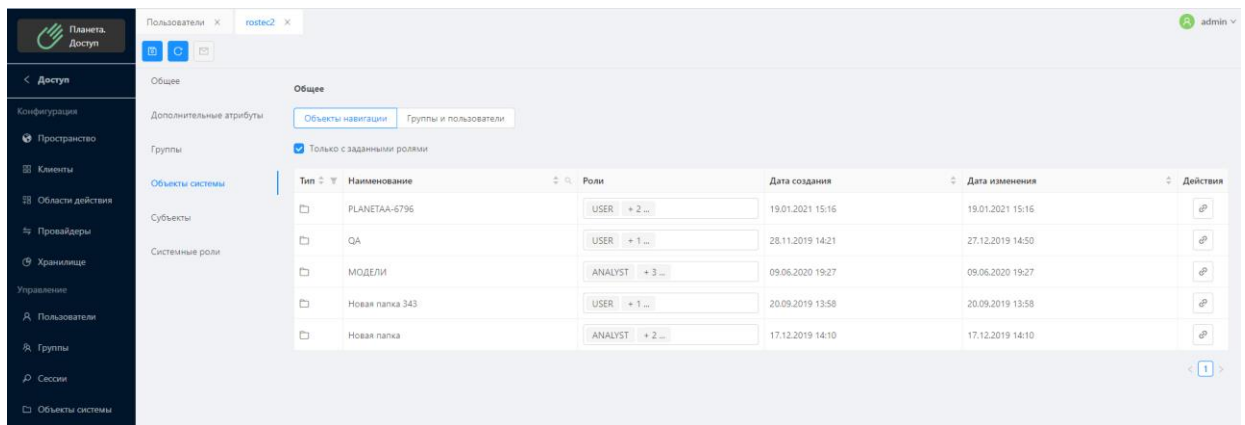
 **Поиск** – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

 **Фильтр** – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

 **10 / стр.** – выбор количества отображаемых строк списка на одной странице из выпадающего списка.

 **Настроить ограничения** – кнопка, которая позволяет открыть вкладку для настройки ограничений по выбранному элементу.



Субъекты:

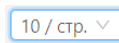
Субъект – группа или пользователь, которая(ый) имеет доступ к управлению выбранным пользователем с выбранной ролью.

Только с заданными ролями – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие субъекты.

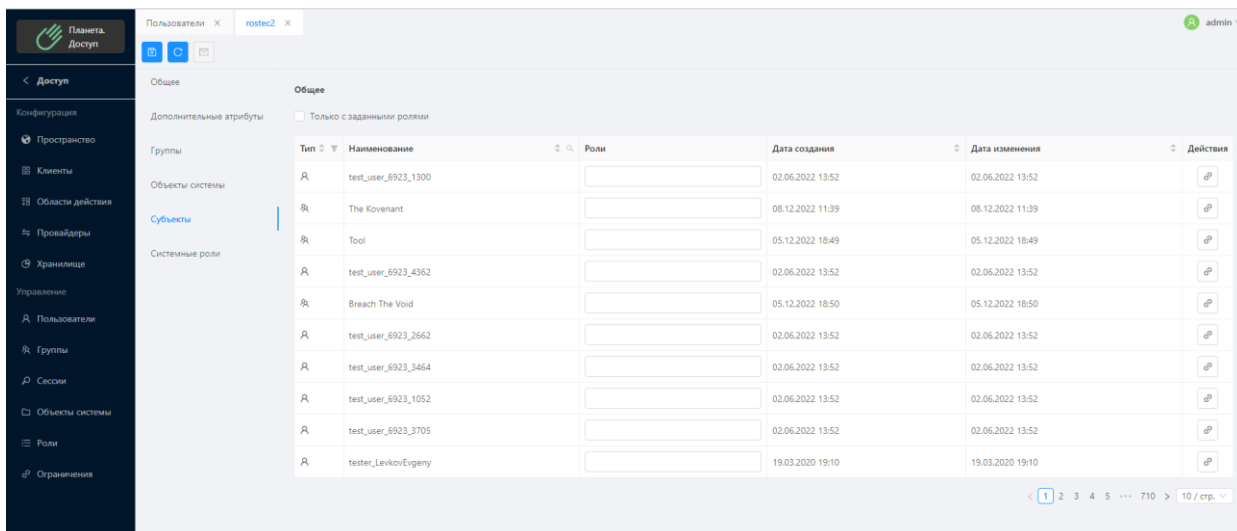
 **Поиск** – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

 **Фильтр** – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

 **10 / стр.** – выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.

 **Настроить ограничения** – кнопка, которая позволяет открыть вкладку для настройки ограничений по выбранному элементу.



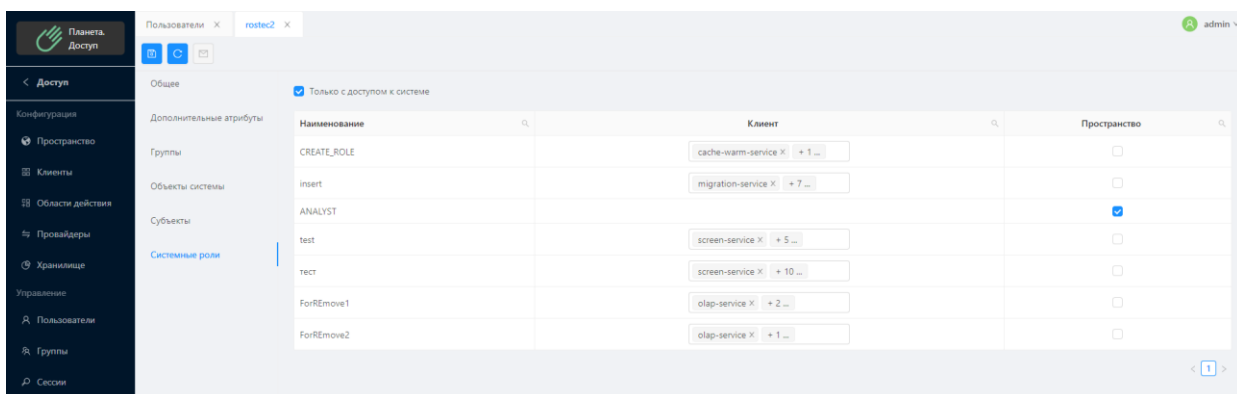
Системные роли:

В отличие от обычных ролей, системные роли регулируют доступ пользователя/группы пользователей не к объектам навигации, а к пространству, либо к клиентам пространства в частности.

Только с доступом к системе – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие системные роли.

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

10 / стр. – выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.

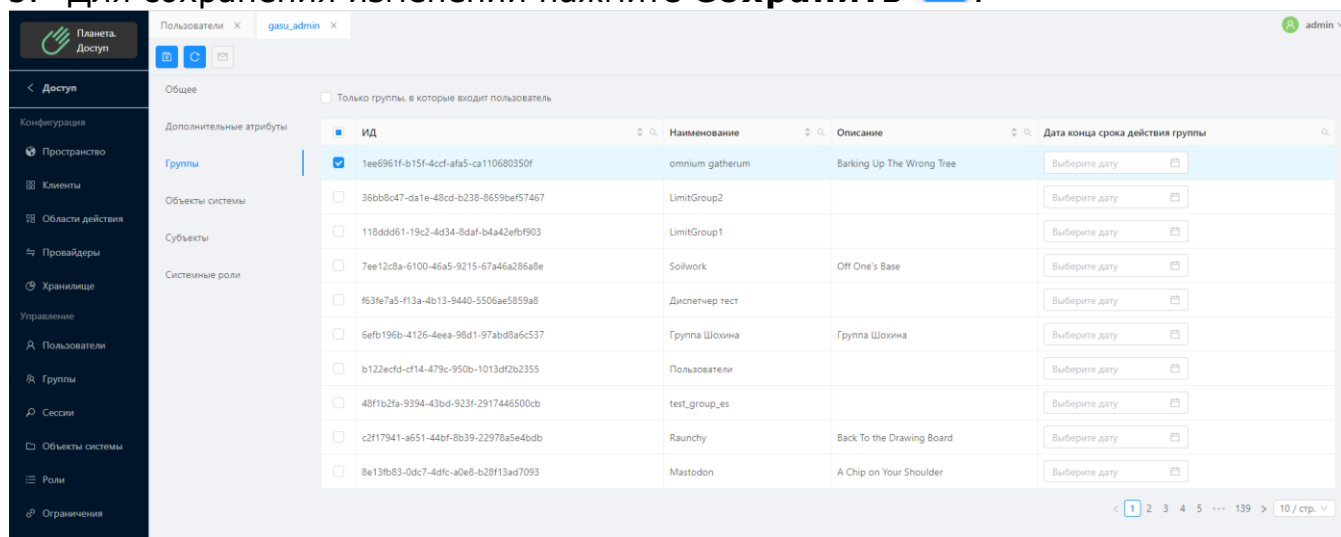


- Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**  на каждой вкладке.

Добавление пользователя в группы

Для добавления созданного пользователя в группу выполните следующие действия:

1. Перейдите во вкладку **Пользователи**.
2. Выберите пользователя, которого нужно добавить в группу(ы) и нажмите кнопку  **Редактировать**.
3. Перейдите во вкладку **Группы**.
4. Найдите необходимую(ые) группу(ы) и выделите их галочкой.
5. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить** .



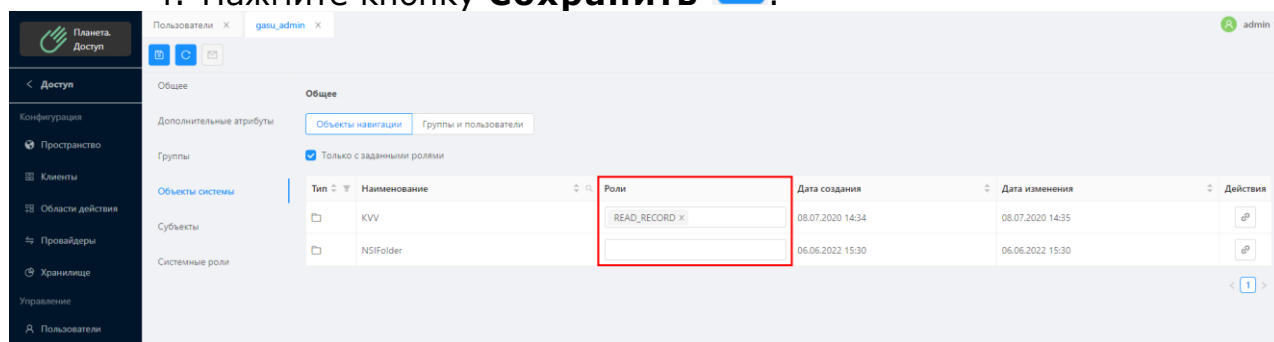
Настройка доступа пользователя к объектам системы

Для настройки прав и ролей пользователей выполните следующие действия:

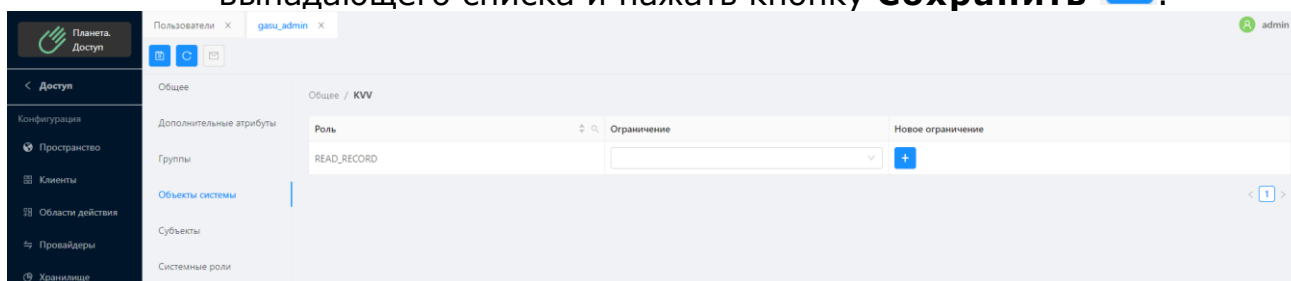
1. Перейдите на вкладку **Пользователи**.
 2. Выберите пользователя и нажмите кнопку Редактировать .
 3. Настройте права и роли выбранного пользователя:
- настройка доступа пользователя к объектам навигации (выбор роли, с которой пользователь будет иметь доступ к выбранному объекту):
 1. Выполните последовательно Объекты системы -- Объекты навигации.
 2. Если чекбокс **«Только с заданными ролями»** is true, то удобно просматривать объекты навигации, к которым у пользователя уже есть доступ, при этом настройки доступа можно редактировать, изменив выбор роли или вовсе удалив ее, если доступ к объекту необходимо прекратить. В режиме **«Только с заданными ролями»** is false удобно просматривать список всех объектов системы, в том числе и тех, к которым у пользователя нет доступа, в этом режиме также можно управлять доступом с помощью выбора/снятия выбора ролей для соответствующего объекта.

3. Выберите роли из выпадающего списка.

4. Нажмите кнопку **Сохранить** .

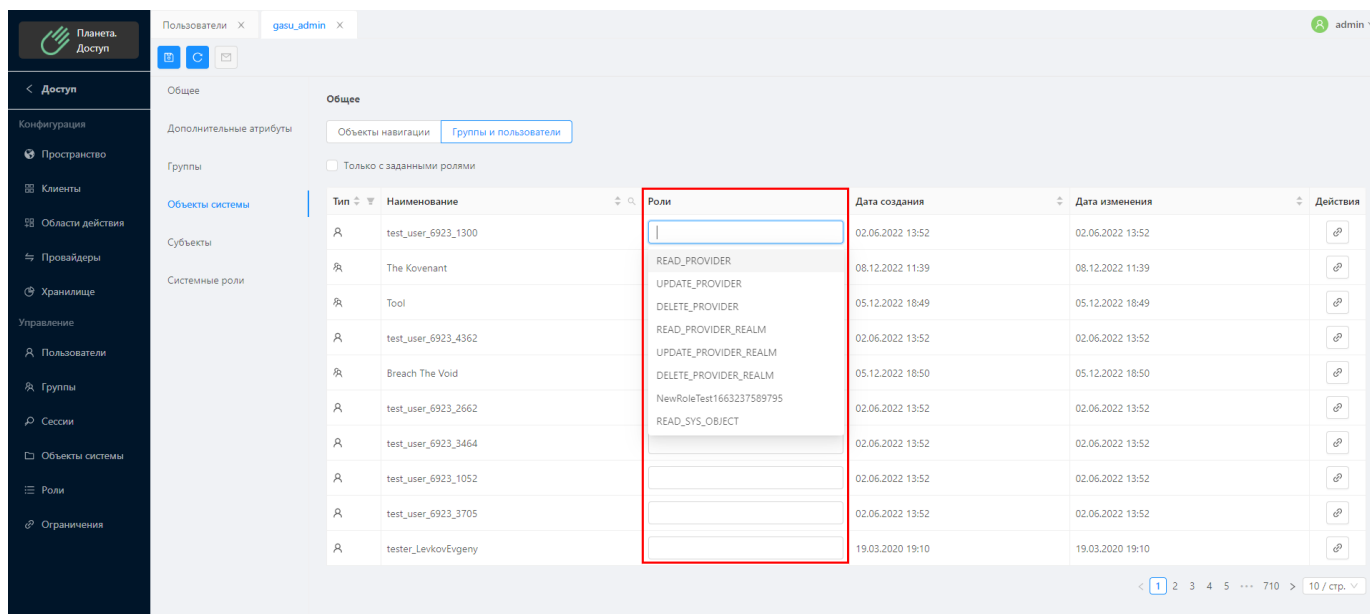


5. Если необходимо настроить ограничения доступа к объекту, это можно сделать через кнопку действий Ограничения . В открывшейся вкладке нужно выбрать ограничения из выпадающего списка и нажать кнопку **Сохранить** .

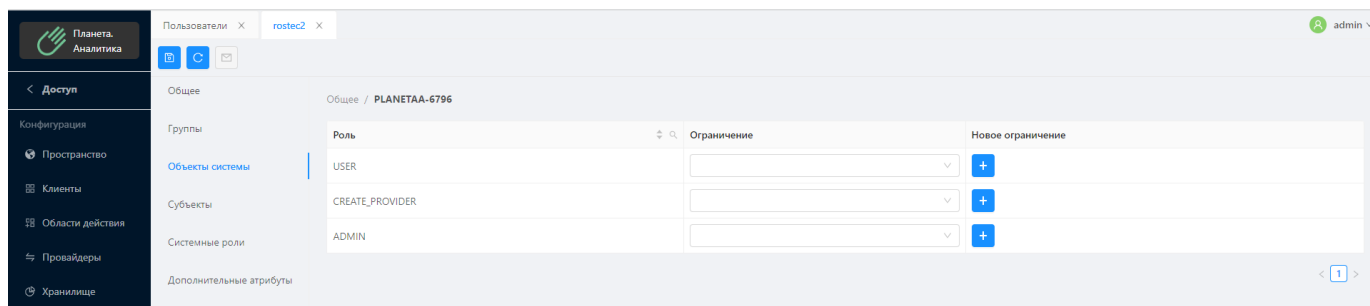


Настройка ролей и ограничений пользователя к группам и пользователям:

1. Выполните последовательно Объекты системы – Группы и пользователи.
2. Если чекбокс **«Только с заданными ролями»** is true, то удобно просматривать список групп и пользователей, к которым у выбранного пользователя уже настроен доступ, при этом настройки доступа можно редактировать, изменив выбор роли или вовсе удалив ее, если доступ к группе или пользователю необходимо прекратить. В режиме **«Только с заданными ролями»** is false удобно просматривать список всех групп и пользователей, в том числе и тех, к которым у выбранного пользователя не настроен доступ, в этом режиме также можно управлять доступом с помощью выбора/снятия выбора ролей для соответствующих групп или пользователей.
3. Выберите роли из выпадающего списка.
4. Нажмите кнопку **Сохранить** .



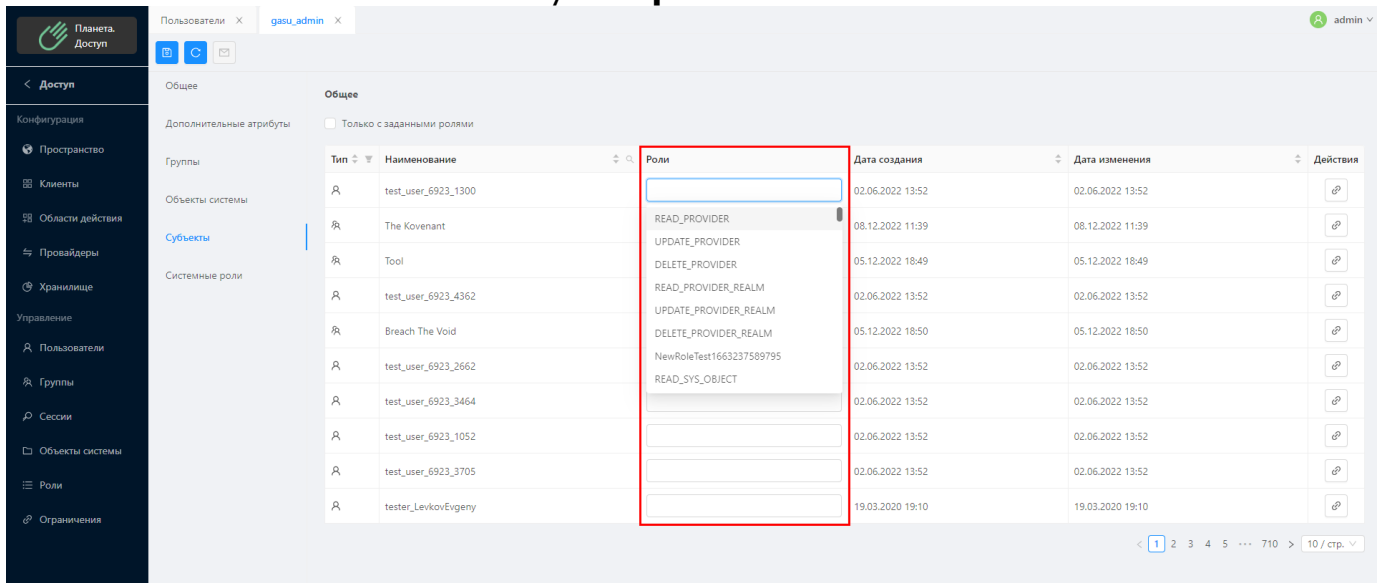
5. Если необходимо настроить ограничения доступа к пользователю или группе, это можно сделать через кнопку действий Ограничения . В открывшейся вкладке нужно выбрать ограничения из выпадающего списка и нажать кнопку **Сохранить** .



Настройка доступа пользователей или групп к выбранному пользователю:

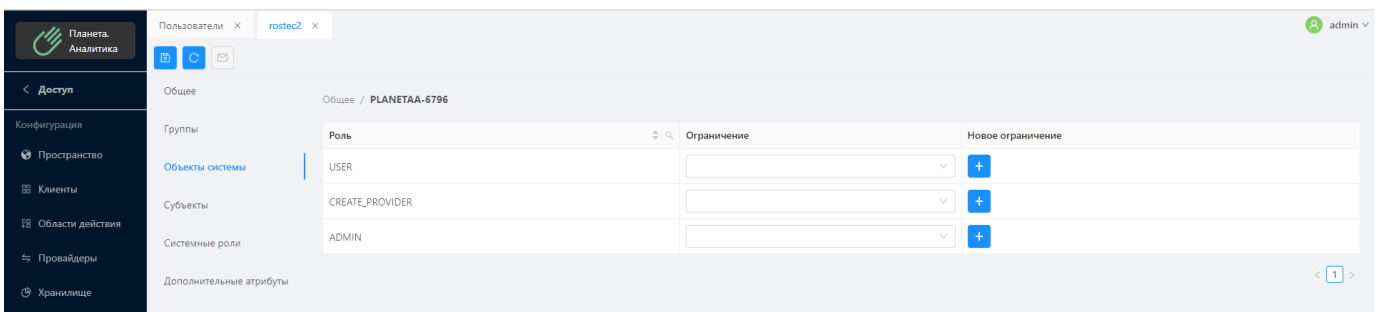
1. Перейдите на вкладку Субъекты.
2. Если чекбокс «**Только с заданными ролями**» is true, то удобно просматривать список групп и пользователей, у которых уже настроен доступ к выбранному пользователю, при этом настройки доступа можно редактировать, изменив выбор роли или вовсе удалив ее, если доступ к выбранному пользователю необходимо прекратить. В режиме «**Только с заданными ролями**» is false удобно просматривать список всех групп и пользователей, в том числе и тех, у которых не настроен доступ к выбранному пользователю, в этом режиме также можно управлять доступом с помощью выбора/снятия выбора ролей у соответствующих групп или пользователей.
3. Выберите роли из выпадающего списка.

4. Нажмите кнопку **Сохранить** .



5. Если необходимо настроить ограничения доступа к выбранному пользователю, это можно сделать через кнопку действий

Ограничения . В открывшейся вкладке нужно выбрать ограничения из выпадающего списка и нажать кнопку **Сохранить** .

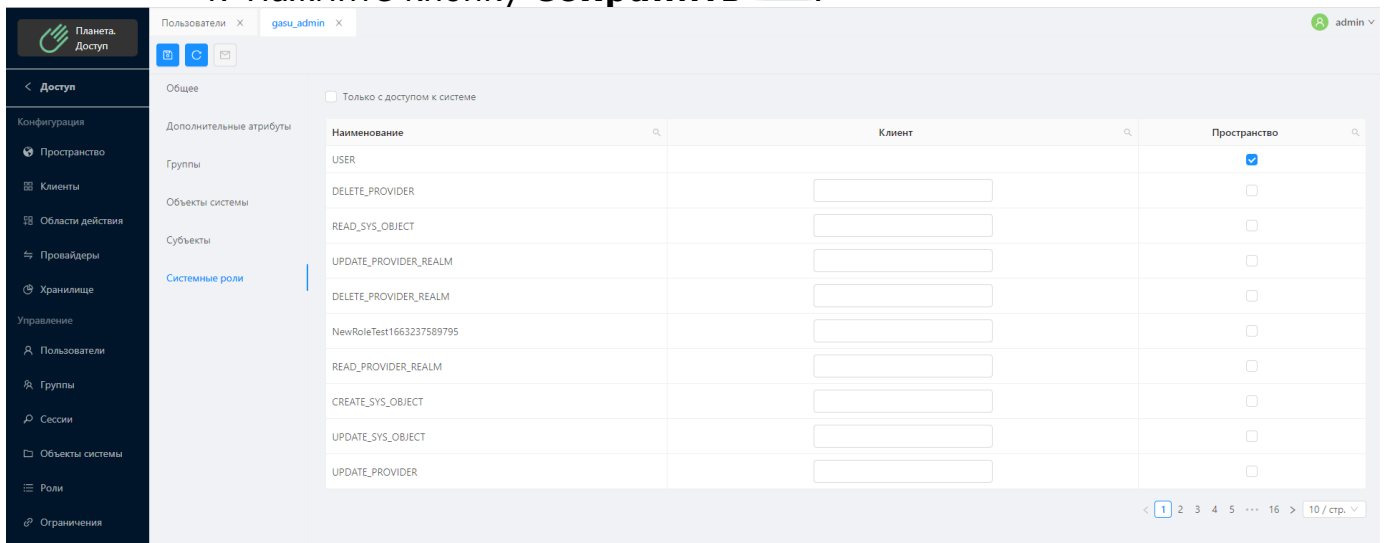


- настройка системных ролей пользователя:

1. Перейдите на вкладку Системные роли.
2. Если чекбокс **«Только с доступом к системе»** is true, то отображаются только те роли, с которыми пользователь уже имеет доступ к системе (пространству в целом или выбранным клиентам), при этом доступом можно управлять (снять, выбрать заново, поменять). В режиме **«Только с доступом к системе»** is false отображаются все роли, в том числе и те, у которых не настроен доступ к системе, в этом режиме также можно управлять доступом (снимать, выбирать заново, менять).
3. Выберите Клиентов из выпадающего списка или поставьте отметку Пространство. При выборе пространства пользователь будет иметь доступ ко всем клиентам пространства с выбранной ролью. Также можно настроить доступ к конкретному клиенту в

рамках пространства.

4. Нажмите кнопку **Сохранить** .



Наименование	Клиент	Пространство
USER		☒
DELETE_PROVIDER		☐
READ_SYS_OBJECT		☐
UPDATE_PROVIDER_REALM		☐
DELETE_PROVIDER_REALM		☐
NewRoleTest1663237589795		☐
READ_PROVIDER_REALM		☐
CREATE_SYS_OBJECT		☐
UPDATE_SYS_OBJECT		☐
UPDATE_PROVIDER		☐

5.7. Подраздел «Группы»

Примечание:

Один пользователь может быть включен в N групп.

[Создание новой группы пользователей;](#)

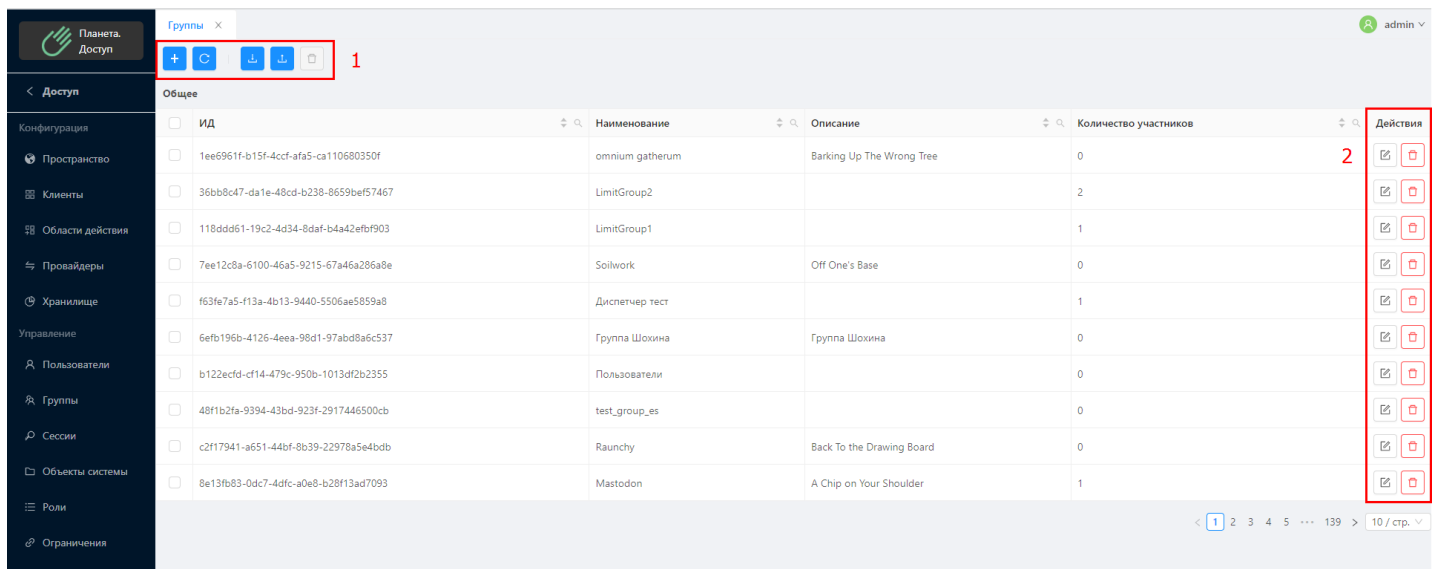
[Редактирование группы;](#)

[Добавление пользователей в группу;](#)

[Настройка доступа группы к объектам системы.](#)

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

Подраздел выглядит следующим образом:



1. Панель инструментов содержит следующие элементы:



Создать – кнопка позволяет создать новую группу.



Обновить список групп – кнопка позволяет обновить список групп.



Импортировать – кнопка позволяет импортировать список групп.



Экспорт – кнопка позволяет экспортировать список групп.



Удалить выбранные группы – кнопка позволяет удалить все группы, отмеченные чекбоксом. При выборе групп кнопка становится красной .

2. Рабочая область для отображения информации о созданных группах. В рабочей области доступны следующие возможности:



Редактировать – кнопка позволяет открыть карточку группы для редактирования сведений о группе, изменения списка участников, установления связи с моделями и измерениями.



Удалить – кнопка позволяет удалить группу.

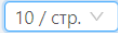


Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.



Сортировка – функция, предназначенная для сортировки списка

групп по выбранному полю.

 – выбор количества отображаемых строк списка пользователей на одной странице из выпадающего списка.

Создание новой группы пользователей

Для создания новой группы пользователей выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  **Создать**.
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования группы.

Описание – поле ввода и редактирования описания группы.

Расположение – закрытое для редактирования поле расположения группы.

3. Для сохранения новой группы нажмите **Сохранить** .

Редактирование группы

Для редактирования группы выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  **Редактировать**.
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Общее:

Наименование – поле ввода и редактирования наименования группы.

Описание – поле ввода и редактирования описания группы.

Расположение – закрытое для редактирования поле расположения группы.

Участники:

Только участники группы – выбор фильтрации списка участников. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие пользователи.

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

Сортировка – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

10 / стр. – выбор количества отображаемых строк списка участников на одной странице из выпадающего списка.

ИД	Имя пользователя	Фамилия	Имя	Отчество	Дата конца срока действия группы
☒ 37cfe96-617a-44dd-9e09-198d70dd593	GASU_test2	GASU_test2			Выберите дату
☒ c4a14662-cedc-455b-8033-90687b1c87d	user_knd	user_knd			Выберите дату
☒ fcd1c88d-b14c-44c3-be78-833a9e02518	GASU_test	GASU_test			Выберите дату

Объекты системы:

Объекты навигации/Группы и пользователи – переключатель, который позволяет настроить доступ группы либо к объектам навигации, либо к другим пользователям/группам пользователей с выбранными ролями.

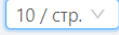
Только с заданными ролями – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие элементы.

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

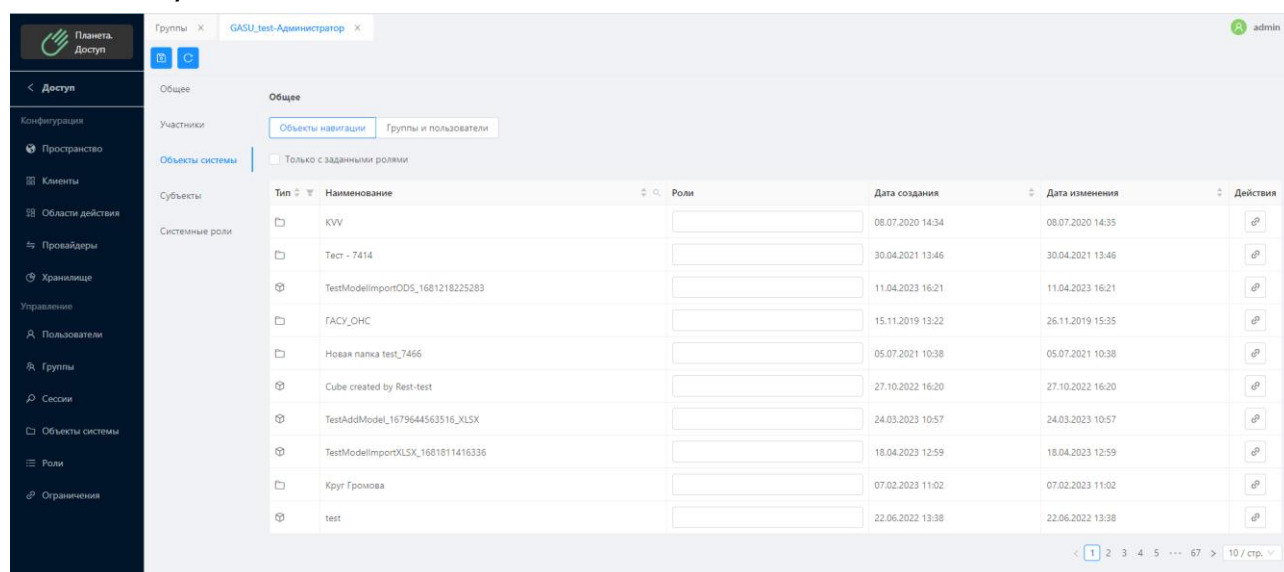
Сортировка – функция, предназначенная для сортировки

элементов по выбранному полю.

 **Фильтр** – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

 10 / стр. ▾ – выбор количества отображаемых строк списка на одной странице из выпадающего списка.

 **Настроить ограничения** – кнопка, которая позволяет открыть вкладку для настройки ограничений по выбранному элементу.



Тип	Наименование	Роли	Дата создания	Дата изменения	Действия
□	KVV		08.07.2020 14:34	08.07.2020 14:35	
□	Тест - 7414		30.04.2021 13:46	30.04.2021 13:46	
⊕	TestModelImportODS_168121825283		11.04.2023 16:21	11.04.2023 16:21	
□	ГАСУ_ОНС		15.11.2019 13:22	26.11.2019 15:35	
□	Новая папка test_7466		05.07.2021 10:38	05.07.2021 10:38	
⊕	Cube created by Rest-test		27.10.2022 16:20	27.10.2022 16:20	
⊕	TestAddModel_1679644563516_XLSX		24.03.2023 10:57	24.03.2023 10:57	
⊕	TestModelImportXLSX_1681811416336		18.04.2023 12:59	18.04.2023 12:59	
□	Круг Громова		07.02.2023 11:02	07.02.2023 11:02	
⊕	test		22.06.2022 13:38	22.06.2022 13:38	

Субъекты:

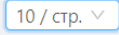
Субъект – группа или пользователь, которая(ый) имеет доступ к управлению выбранным пользователем с выбранной ролью.

Только с заданными ролями – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие субъекты.

 **Поиск** – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

 **Сортировка** – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

 **Фильтр** – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

 10 / стр. ▾ – выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.



Настроить ограничения – кнопка, которая позволяет открыть вкладку для настройки ограничений по выбранному элементу.

Системные роли:

В отличие от обычных ролей, системные роли регулируют доступ пользователя/группы пользователей не к объектам навигации, а к пространству, либо к клиентам пространства в частности.

Только с доступом к системе – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие системные роли.

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

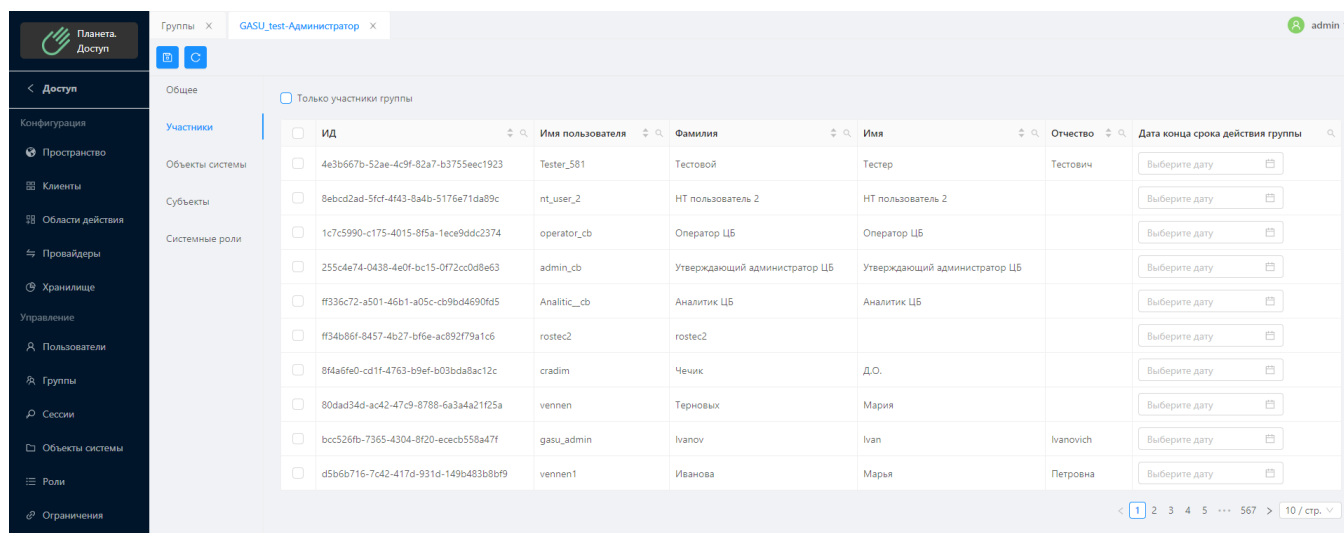
10 / стр. – выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.

3. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**  на каждой вкладке.

Добавление пользователей в группу

Для добавления пользователей в группу выполните следующие действия:

1. Перейдите во вкладку **Группы**.
2. Выберите группу, в которую нужно добавить пользователя(ей) и нажмите кнопку  **Редактировать**.
3. Перейдите во вкладку **Участники**.
4. Найдите необходимого(ых) пользователя(ей) и выделите их галочкой.
5. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить** .



Настройка доступа группы к объектам системы

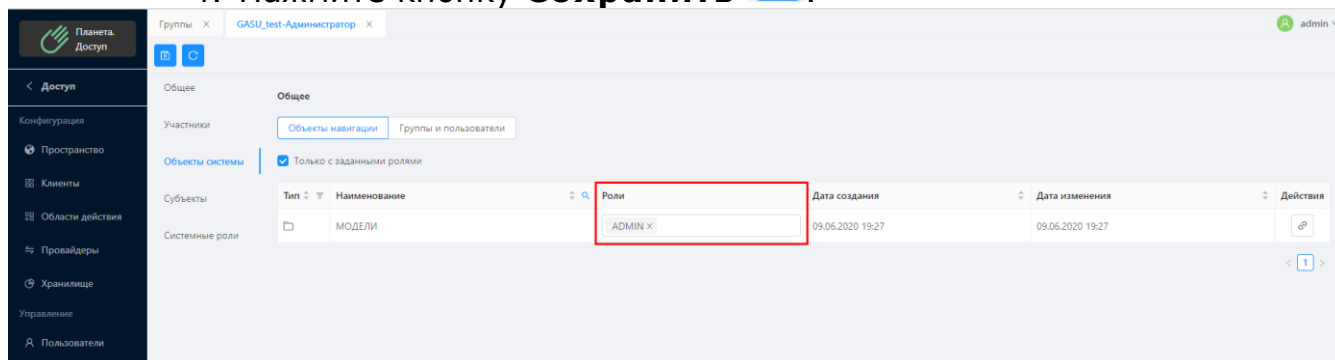
Для настройки прав и ролей групп выполните следующие действия:

1. Перейдите на вкладку **Группы**.
 2. Выберите пользователя и нажмите кнопку Редактировать .
 3. Настройте права и роли выбранной группы:
- настройка доступа группы к объектам навигации (выбор роли, с которой группа пользователей будет иметь доступ к выбранному объекту):
 1. Выполните последовательно Объекты системы -- Объекты навигации.
 2. Если чекбокс «**Только с заданными ролями**» is true, то удобно просматривать объекты навигации, к которым у группы уже есть доступ, при этом настройки доступа можно редактировать, изменив выбор роли или вовсе удалив ее, если

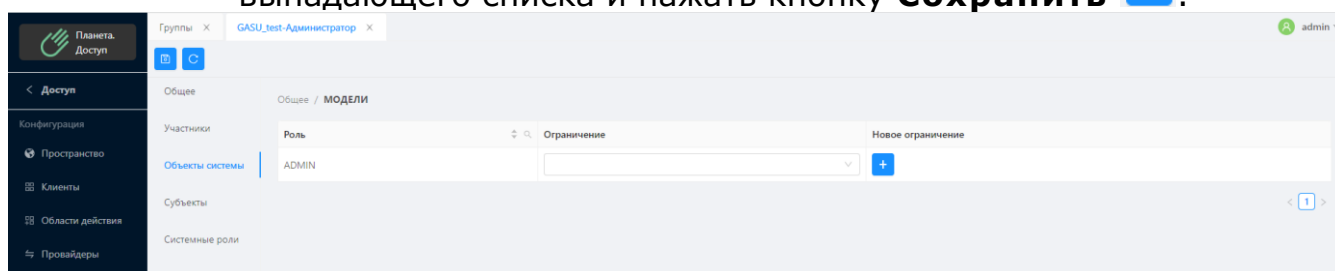
доступ к объекту необходимо прекратить. В режиме «**Только с заданными ролями**» is false удобно просматривать список всех объектов системы, в том числе и тех, к которым у группы нет доступа, в этом режиме также можно управлять доступом с помощью выбора/снятия выбора ролей для соответствующего объекта.

3. Выберите роли из выпадающего списка.

4. Нажмите кнопку **Сохранить** .



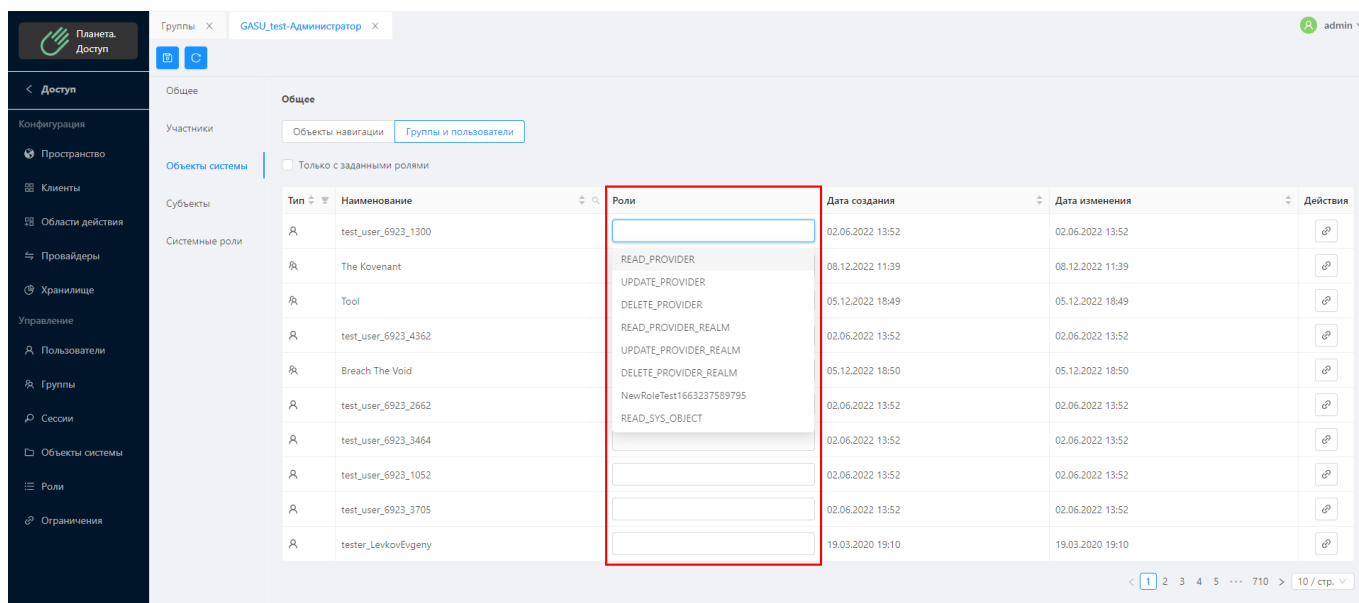
5. Если необходимо настроить ограничения доступа к объекту, это можно сделать через кнопку действий Ограничения . В открывшейся вкладке нужно выбрать ограничения из выпадающего списка и нажать кнопку **Сохранить** .



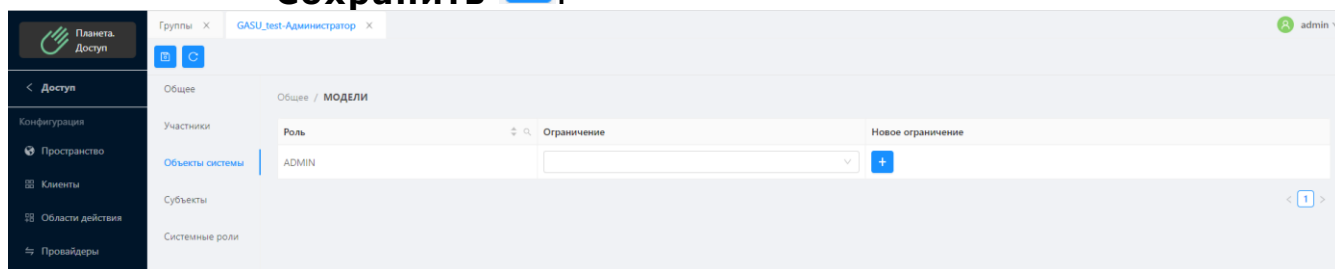
- настройка прав и ролей группы к группам и пользователям:

1. Выполните последовательно Объекты системы -- Группы и пользователи.
2. Если чекбокс «**Только с заданными ролями**» is true, то удобно просматривать список групп и пользователей, к которым у выбранной группы уже настроен доступ, при этом настройки доступа можно редактировать, изменив выбор роли или вовсе удалив ее, если доступ к группе или пользователю необходимо прекратить. В режиме «**Только с заданными ролями**» is false удобно просматривать список всех групп и пользователей, в том числе и тех, к которым у выбранной группы не настроен доступ, в этом режиме также можно управлять доступом с помощью выбора/снятия выбора ролей для соответствующих групп или пользователей.
3. Выберите роли из выпадающего списка.

4. Нажмите кнопку **Сохранить** .

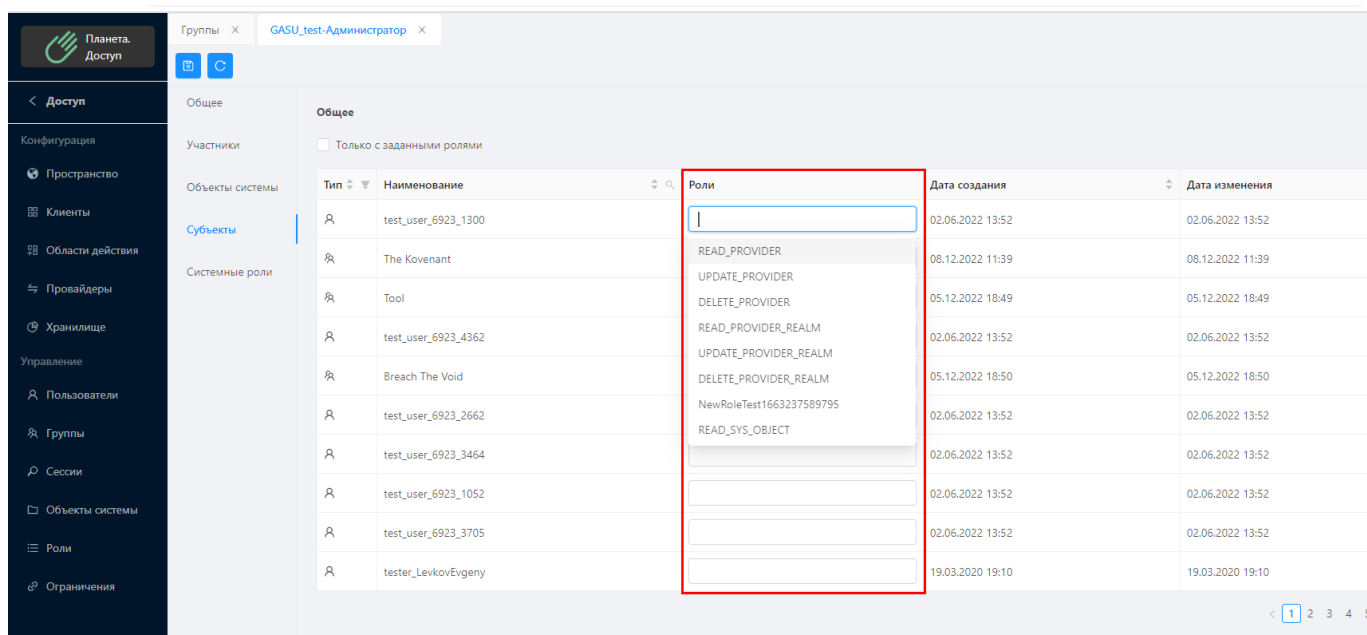


5. Если необходимо настроить ограничения доступа к пользователю или группе, это можно сделать через кнопку действий Ограничения. В открывшейся вкладке нужно выбрать ограничения из выпадающего списка и нажать кнопку **Сохранить** .



- настройка доступа пользователей или групп к выбранной группе:

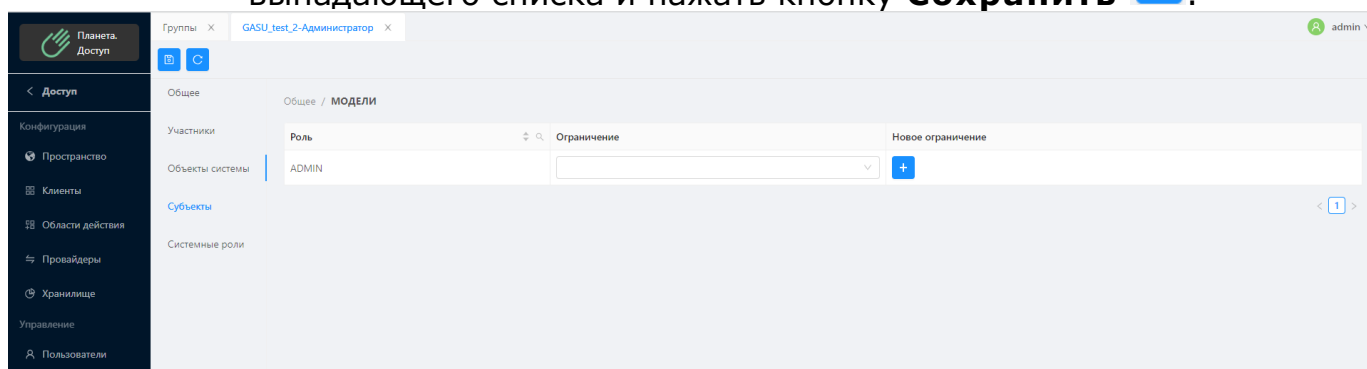
1. Перейдите на вкладку Субъекты.
2. Если чекбокс **«Только с заданными ролями»** is true, то удобно просматривать список групп и пользователей, у которых уже настроен доступ к выбранной группе, при этом настройки доступа можно редактировать, изменив выбор роли или вовсе удалив ее, если доступ к выбранной группе необходимо прекратить. В режиме **«Только с заданными ролями»** is false удобно просматривать список всех групп и пользователей, в том числе и тех, у которых не настроен доступ к выбранной группе, в этом режиме также можно управлять доступом с помощью выбора/снятия выбора ролей у соответствующих групп или пользователей.
3. Выберите роли из выпадающего списка.
4. Нажмите кнопку **Сохранить** .



5. Если необходимо настроить ограничения доступа к выбранной группе, это можно сделать через кнопку действий Ограничения



. В открывшейся вкладке нужно выбрать ограничения из выпадающего списка и нажать кнопку **Сохранить** .

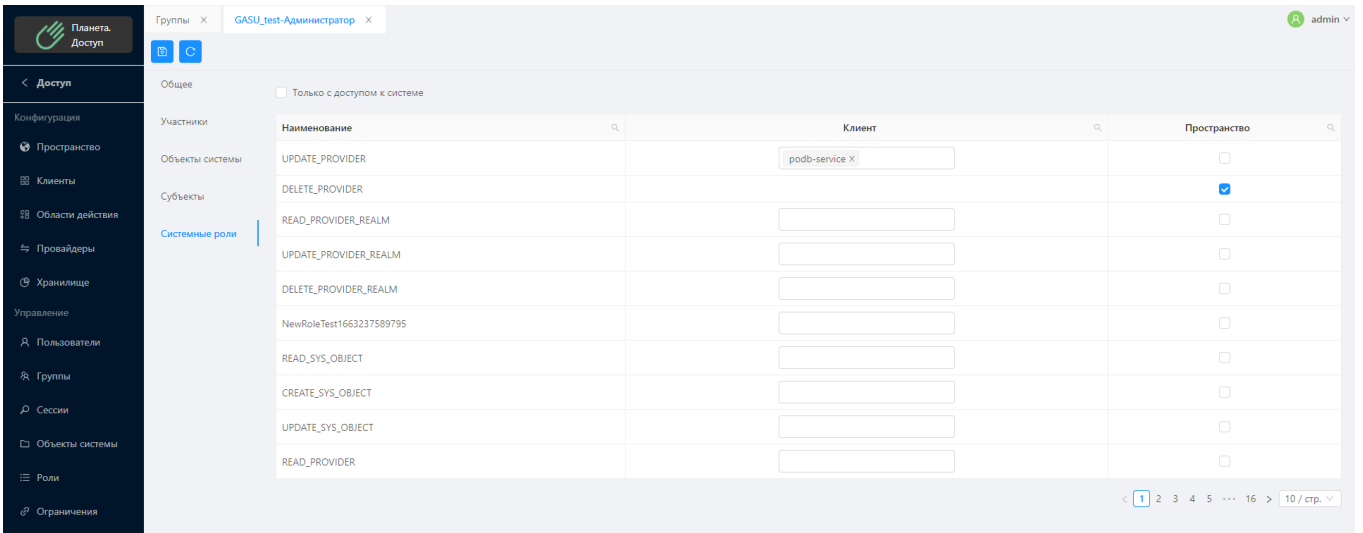


- настройка системных ролей группы:

1. Перейдите на вкладку Системные роли.
2. Если чекбокс **«Только с доступом к системе»** is true, то отображаются только те роли, с которыми группа уже имеет доступ к системе (пространству в целом или выбранным клиентам), при этом доступом можно управлять (снять, выбрать заново, поменять). В режиме **«Только с доступом к системе»** is false отображаются все роли, в том числе и те, у которых не настроен доступ к системе, в этом режиме также можно управлять доступом (снимать, выбирать заново, менять).
3. Выберите Клиентов из выпадающего списка или поставьте отметку Пространство. При выборе пространства группа будет иметь доступ ко всем клиентам пространства с выбранной ролью. Также можно настроить доступ к конкретному клиенту в рамках

пространства.

4. Нажмите кнопку **Сохранить** .



Планета. Доступ

Группы x GASU_test-Администратор x admin

< Доступ

Конфигурация

Пространство

Клиенты

Области действия

Провайдеры

Хранилище

Управление

Пользователи

Группы

Сессии

Объекты системы

Роли

Ограничения

Общее

☐ Только с доступом к системе

Участники

Объекты системы

Субъекты

Системные роли

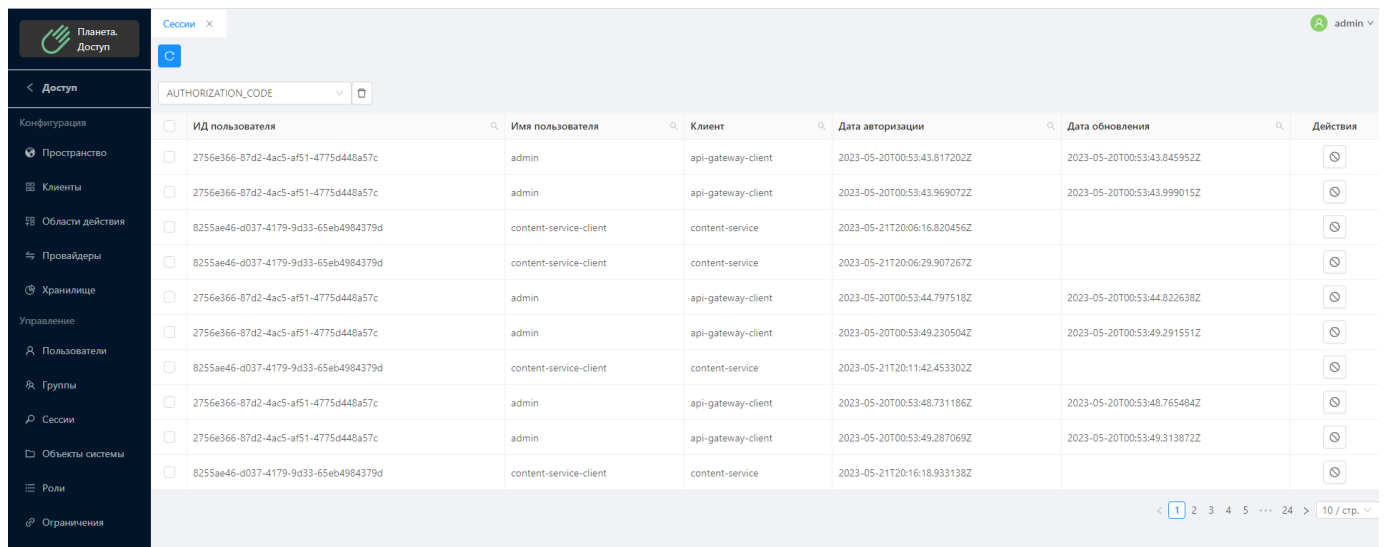
Наименование	Клиент	Пространство
UPDATE_PROVIDER	podb-service X	☐
DELETE_PROVIDER		☒
READ_PROVIDER_REALM		☐
UPDATE_PROVIDER_REALM		☐
DELETE_PROVIDER_REALM		☐
NewRoleTest1663237589795		☐
READ_SYS_OBJECT		☐
CREATE_SYS_OBJECT		☐
UPDATE_SYS_OBJECT		☐
READ_PROVIDER		☐

< 1 2 3 4 5 ... 16 > 10 / стр. v

5.8. Подраздел «Сессии»

В данном подразделе отображается список сессий.

Подраздел выглядит следующим образом:



ИД пользователя	Имя пользователя	Клиент	Дата авторизации	Дата обновления	Действия
2756e366-87d2-4ac5-af51-4775d448a57c	admin	api-gateway-client	2023-05-20T00:53:43.817202Z	2023-05-20T00:53:43.845952Z	
2756e366-87d2-4ac5-af51-4775d448a57c	admin	api-gateway-client	2023-05-20T00:53:43.969072Z	2023-05-20T00:53:43.999015Z	
8255ae46-d037-4179-9d33-65eb4984379d	content-service-client	content-service	2023-05-21T20:06:16.820456Z		
8255ae46-d037-4179-9d33-65eb4984379d	content-service-client	content-service	2023-05-21T20:06:29.907267Z		
2756e366-87d2-4ac5-af51-4775d448a57c	admin	api-gateway-client	2023-05-20T00:53:44.797518Z	2023-05-20T00:53:44.822638Z	
2756e366-87d2-4ac5-af51-4775d448a57c	admin	api-gateway-client	2023-05-20T00:53:49.230504Z	2023-05-20T00:53:49.291551Z	
8255ae46-d037-4179-9d33-65eb4984379d	content-service-client	content-service	2023-05-21T20:11:42.453302Z		
2756e366-87d2-4ac5-af51-4775d448a57c	admin	api-gateway-client	2023-05-20T00:53:48.731186Z	2023-05-20T00:53:48.765484Z	
2756e366-87d2-4ac5-af51-4775d448a57c	admin	api-gateway-client	2023-05-20T00:53:49.287069Z	2023-05-20T00:53:49.313872Z	
8255ae46-d037-4179-9d33-65eb4984379d	content-service-client	content-service	2023-05-21T20:16:18.933138Z		



Обновить — кнопка, которая обновляет список сессий.



Отключить сессию — кнопка, которая позволяет отключить сессию.



Сбросить — кнопка, которая позволяет сбросить сессию.



Поиск — функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

10 / стр. ▾

– выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.

5.9. Подраздел «Объекты системы»

В данном подразделе отображается иерархический список объектов (папок, семантических моделей, источников данных и т.д.).

Подраздел выглядит следующим образом:

Тип	Наименование	Дата создания	Дата изменения	Действия
Папка	Папка для удаления	20.09.2019 09:45	20.09.2019 09:45	
Папка	TEST	20.09.2019 10:02	24.09.2019 15:54	
Папка	Панели до 23.09.2019 12:56:49	02.06.2022 13:52	02.06.2022 13:52	
Папка	1199 тест	25.09.2019 14:46	26.09.2019 11:07	
Папка	test_delete123123	18.10.2019 13:26	18.10.2019 13:33	
Папка	TestDelete	20.09.2019 09:33	20.09.2019 10:05	
Папка	Доходы	27.09.2019 17:35	27.09.2019 17:37	
Папка	GASY_ONC	15.11.2019 13:22	26.11.2019 15:35	
Папка	PLANETAA-2772	20.11.2019 00:26	25.11.2019 01:57	
Папка	eivanova	25.11.2019 11:21	25.11.2019 14:39	

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

Сортировка – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

Фильтр – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

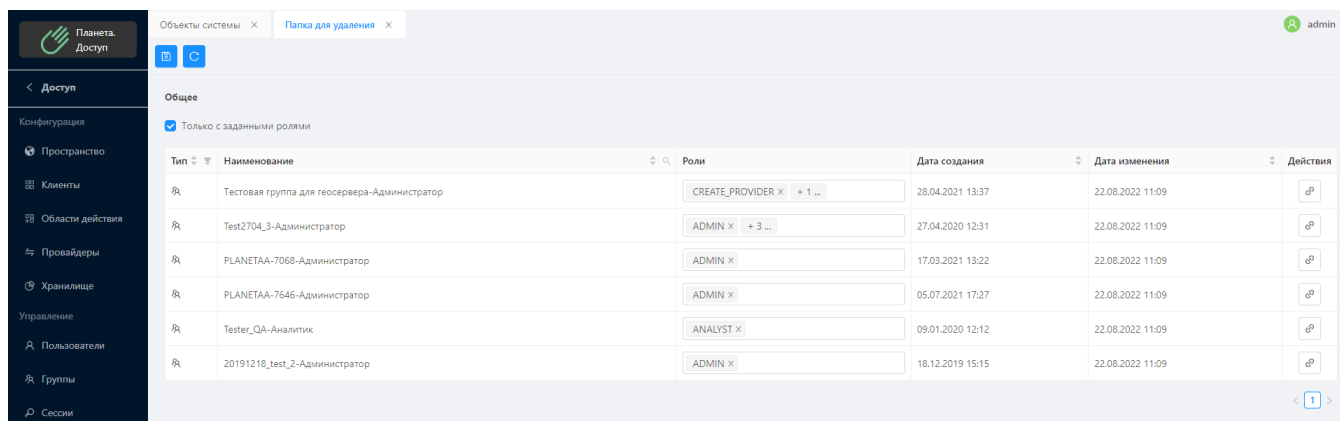
10 / стр. – выбор количества отображаемых строк списка субъектов на одной странице из выпадающего списка.

Настроить доступ – кнопка, которая позволяет открыть вкладку с настройками доступа к выбранному элементу.

5.9.1. Назначение прав доступа к папкам и объектам

Для назначения или изменения прав доступа выполните следующие действия:

1. Перейдите на вкладку **Объекты системы**.
2. Выберите объект и нажмите кнопку действия **Настроить доступ** .
3. Откроется вкладка с названием объекта и рабочей областью:



Сохранить – кнопка, которая позволяет сохранять изменения.



Обновить – кнопка, которая позволяет обновить список элементов.

Только с заданными ролями – выбор фильтрации списка. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие элементы.

Поиск – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

Сортировка – функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

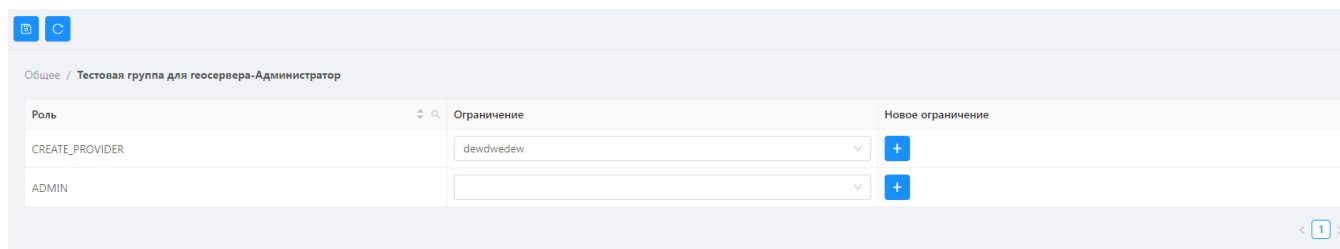


Фильтр – функция предназначена для выбора типа элементов из выпадающего списка.

Роли – поле выбора роли пользователя или группы из выпадающего списка.



Настроить ограничения – кнопка, которая позволяет открыть вкладку для настройки ограничений по выбранному элементу.



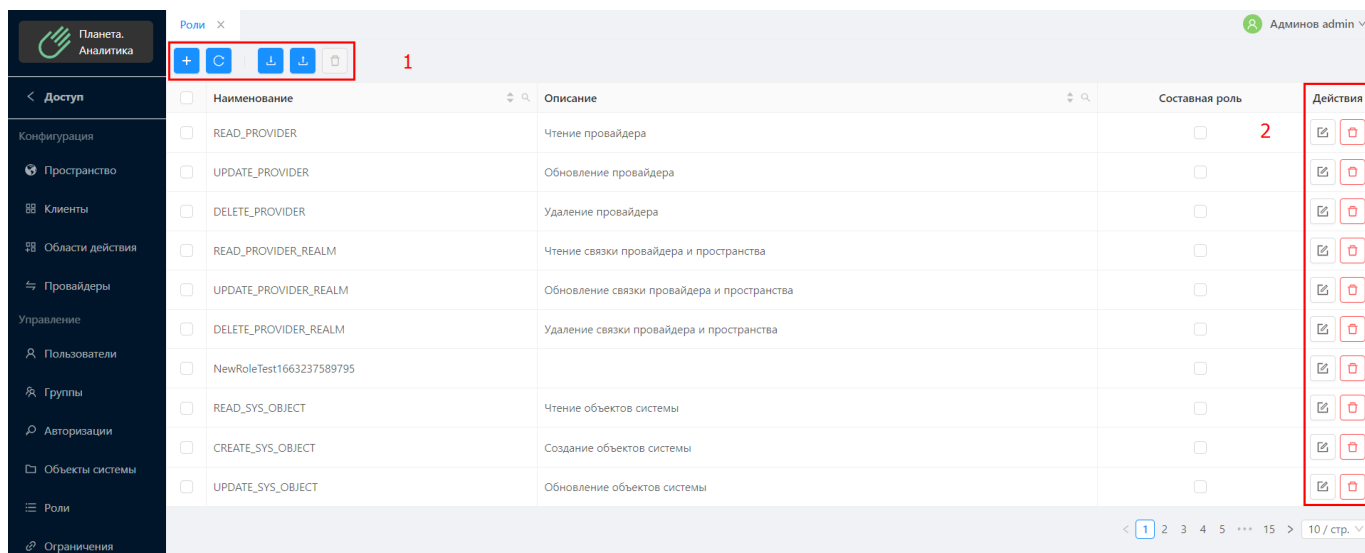
Ограничение – поле выбора ограничения роли из выпадающего списка.

4. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**  на каждой вкладке.

5.10. Подраздел «Роли»

Роль – это набор полномочий, необходимый пользователю или группе пользователей для работы в системе.

Подраздел предназначен для настройки ролей и выглядит следующим образом.



1. Панель инструментов содержит следующие элементы:



Создать – кнопка позволяет создать новую роль.



Обновить список ролей – кнопка позволяет обновить список ролей.



Импортировать – кнопка, которая импортирует список ролей.



Экспорт – кнопка, которая экспортирует список ролей.



Удалить выбранные роли – кнопка позволяет удалить все роли, отмеченные чекбоксом. При выборе ролей кнопка становится красной .

2. Рабочая область для отображения информации о созданных ролях. В рабочей области доступны следующие возможности:



Редактировать - кнопка позволяет открыть вкладку с выбранной ролью для редактирования.



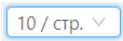
Удалить - кнопка позволяет удалить роль.



Поиск - функция предназначена для поиска элементов по

наименованию в столбцах.

 **Сортировка** - функция, предназначенная для сортировки элементов по выбранному полю.

 10 / стр. ▾ – выбор количества отображаемых строк списка пользователей на одной странице из выпадающего списка.

Составная роль – отметка, которая отображает, является ли роль составной.

Создание новой роли

Для создания новой роли выполните следующие действия:

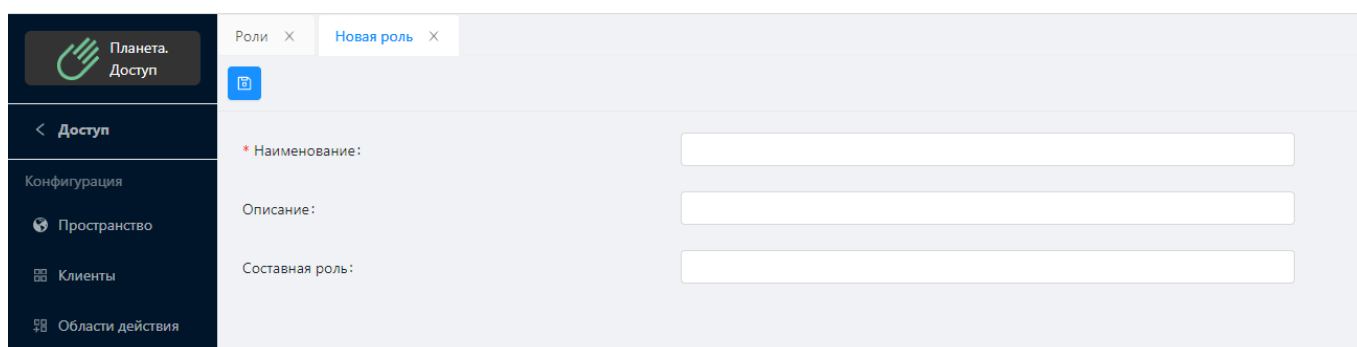
1. На рабочей области нажмите кнопку . Откроется вкладка «Новая роль».
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования роли.

Описание – поле ввода и редактирования описания роли.

Составная роль – поле выбора ролей из выпадающего списка.

3. Для сохранения новой роли нажмите **Сохранить** .



Редактирование роли

Для редактирования роли выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  **Редактировать**.

2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Общее:

Наименование – поле ввода и редактирования наименования роли.

Описание – поле ввода и редактирования описания роли.

Составная роль – поле выбора ролей из выпадающего списка.

Системные роли:

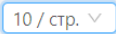
В отличие от обычных ролей, системные роли регулируют доступ пользователя/группы пользователей не к объектам навигации, а к пространству, либо к клиентам пространства в частности. При открытии этой вкладки в ролях, можно настроить выбранную роль в качестве системной.

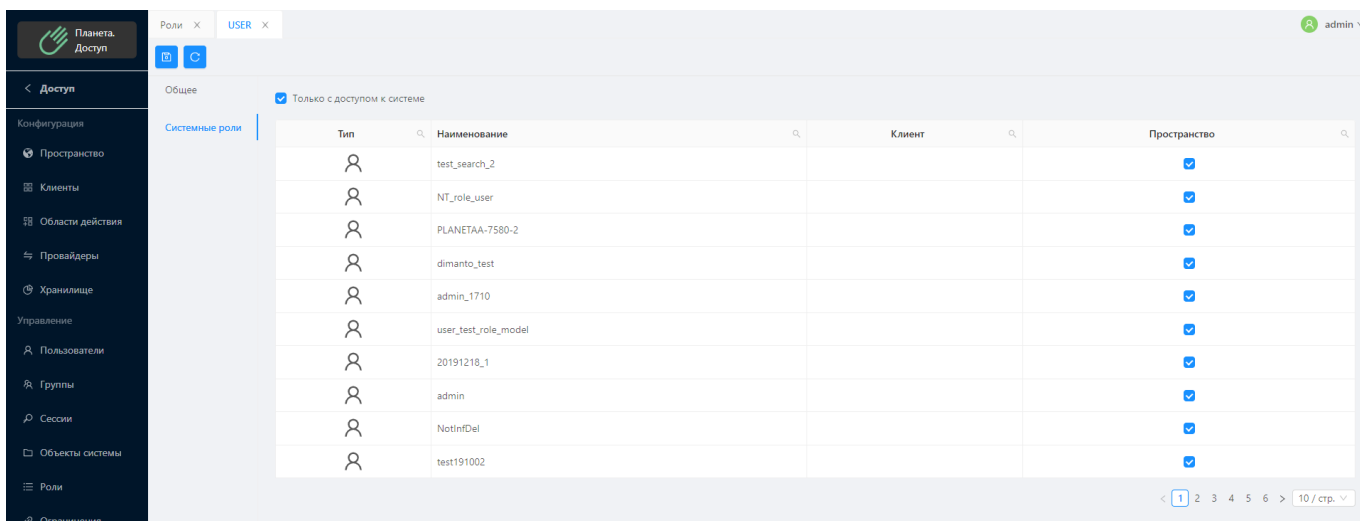
Только с доступом к системе – выбор фильтрации списка пользователей и групп. Если отметка не выбрана, то в списке отобразятся все существующие пользователи и группы.

 **Поиск** – функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.

Клиент – поле выбора клиентов доступа из выпадающего списка. Выбор возможен, если не отмечено Пространство.

Пространство – отметка, указывающая на доступ пользователя или группы к Пространству. Если отметки нет, то доступ можно настроить только к Клиентам.

 10 / стр. ▾ – выбор количества отображаемых строк списка участников на одной странице из выпадающего списка.

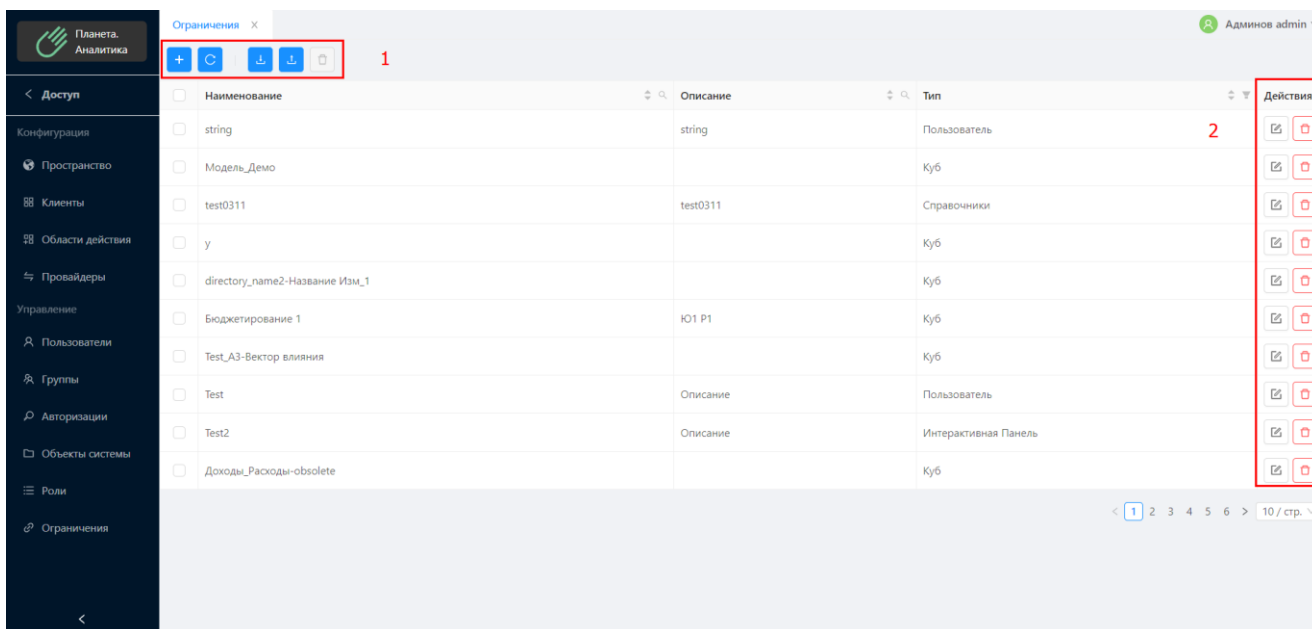


3. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить**  на каждой вкладке.

5.11. Подраздел «Ограничения»

Ограничение – инструмент для настройки доступа к объекту системы, при котором доступ к этому объекту определяется с учетом фильтров, указанных в ограничении.

В данном подразделе отображается список ограничений. Подраздел выглядит следующим образом:



3. Панель инструментов содержит следующие элементы:

-  **Создать** - кнопка позволяет создать новое ограничение.
-  **Обновить** - кнопка позволяет обновить список ограничений.
-  **Импортировать** — кнопка, которая импортирует список ограничений.
-  **Экспорт** — кнопка, которая экспортирует список ограничений.
-  **Удалить выбранные ограничения** – кнопка позволяет удалить все ограничения, отмеченных чекбоксом. При выборе ограничений кнопка становится красной .

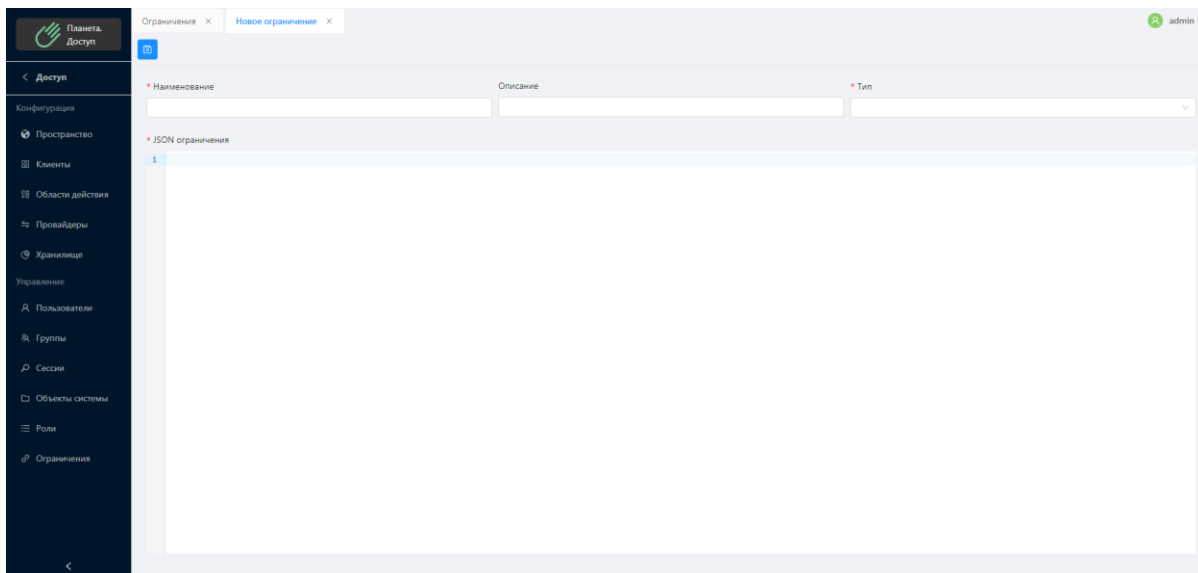
4. Рабочая область для отображения информации о созданных ограничениях. В рабочей области доступны следующие возможности:

-  **Редактировать** - кнопка позволяет открыть вкладку ограничения для редактирования сведений об ограничении.
-  **Удалить** - кнопка позволяет удалить ограничение.
-  **Поиск** - функция предназначена для поиска элементов по наименованию в столбцах.
-  **Сортировка** - функция, предназначенная для сортировки списка ограничений по выбранному полю.

Создание нового ограничения

Для создания нового ограничения выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  **Создать**.
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.
Наименование – поле ввода и редактирования наименования ограничения.
Описание – поле ввода и редактирования описания ограничения.
Тип – поле выбора типа ограничения из выпадающего списка.
JSON ограничения – поле ввода и редактирования JSON ограничения.
3. Для сохранения нового ограничения нажмите **Сохранить** .



Редактирование ограничения

Для редактирования ограничения выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку  **Редактировать**.
2. Заполните поля необходимой информацией. Поля, помеченные * являются обязательными для заполнения.

Наименование – поле ввода и редактирования наименования ограничения.

Описание – поле ввода и редактирования описания ограничения.

Тип – поле выбора типа ограничения из выпадающего списка.

JSON ограничения – поле ввода и редактирования JSON ограничения.

3. Для сохранения изменений нажмите **Сохранить** .

