

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"

ОГРН 1229100010259

295014, Республика Крым, г

ИНН 9102283756

Симферополь, Евпаторийское ш, д. 8,

+7(978) 862-06-18, mail@mycrg.ru

офис 313/1

Техническая эксплуатационная документация

**Руководство администратора платформы Геоинформационная система
«GIS-Мастерская» (ГИС «GIS-Мастерская»)**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечни используемых определений	3
2. Введение	5
3. Административные функции.	6
3.1. Импорт файлов	7
3.2. Разграничение прав на ресурсы	9
3.3. Управление данными	12
3.3.1. Наборы данных	12
3.4. Библиотека	15

1. Перечни используемых определений

Таблица 1 – Перечень определений

Термин	Определение
Специальное программное обеспечение	Программа для ЭВМ, создаваемая в рамках создания или развития Системы, в том числе посредством настройки (адаптации) программного обеспечения, принадлежащего третьим лицам или Исполнителю
Автоматизированная система	Система, состоящая из персонала и комплекса средств автоматизации его деятельности, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций.
Безопасность данных	Состояние защищенности данных, характеризуемое способностью пользователей, технических средств и информационных технологий обеспечить, целостность и доступность данных при их обработке в информационной системе.
Вирус (компьютерный, программный)	Исполняемый программный код или интерпретируемый набор инструкций, обладающий свойствами несанкционированного распространения и самовоспроизведения. Созданные дубликаты компьютерного вируса не всегда совпадают с оригиналом, но сохраняют способность к дальнейшему распространению и самовоспроизведению.
Вредоносная программа	Программа, предназначенная для осуществления несанкционированного доступа и / или воздействия на персональные данные или ресурсы информационной системы персональных данных.
Доступ в операционную среду компьютера (информационной системы)	Получение возможности запуска на выполнение штатных команд, функций, процедур операционной системы (уничтожения, копирования, перемещения и т. п.), исполняемых файлов прикладных программ.
Доступ к информации	Возможность получения информации и ее использования.
Идентификация	Присвоение субъектам и объектам доступа идентификатора и / или сравнение предьявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов.
Информационная система	Совокупность технических и программных средств, обеспечивающая обработку данных.
Источник угрозы безопасности	Субъект доступа, материальный объект или физическое явление, являющиеся причиной возникновения угрозы

информации	безопасности информации.
Набор данных	Массив информации, сформированный с использованием данных из информационной системы (ресурса) органа исполнительной власти и предназначенный для публикации на Портале.
Обработка данных	Любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение данных.
Пользователь информационной системы	Лицо, участвующее в функционировании информационной системы или использующее результаты ее функционирования.
Программное воздействие	Несанкционированное воздействие на ресурсы автоматизированной информационной системы, осуществляемое с использованием вредоносных программ.
Ресурс информационной системы	Именованный элемент системного, прикладного или аппаратного обеспечения функционирования информационной системы.
Технические средства информационной системы	Средства вычислительной техники, информационно-вычислительные комплексы и сети, средства и системы передачи, приема и обработки данных, программные средства (операционные системы, системы управления базами данных и т. п.), средства защиты информации, применяемые в информационных системах.
Угрозы безопасности данных	Совокупность условий и факторов, создающих опасность несанкционированного, в том числе случайного, доступа к данным, результатом которого может стать уничтожение, изменение, блокирование, а также иных несанкционированных действий при их обработке в информационной системе.
Целостность информации	Способность средства вычислительной техники или автоматизированной системы обеспечивать неизменность информации в условиях случайного и/или преднамеренного искажения (разрушения)

2. Введение

1. Требования для работы
 - 1.1. Компьютер с доступом в сеть Internet
 - 1.2. Доступ на портал gisogd.rk.gov.ru
 - 1.3. Один из перечисленных браузеров актуальной версии: Yandex, Opera, Chrome, Chromium, Microsoft Edge;
 - 1.4. Пакет программ PDF Reader;

3. Административные функции.

Для создания нового слоя в проекте, необходимо включить режим «настройки слоев проекта» и кликнуть по кнопке «Подключить слой» (1). В появившемся окне добавления слоя необходимо сделать выбор уже существующей таблицы и содержащий её набор данных в поле «Источник данных» (2). В поле «Название» (3) ввести наименование слоя и нажать «Добавить» (4).

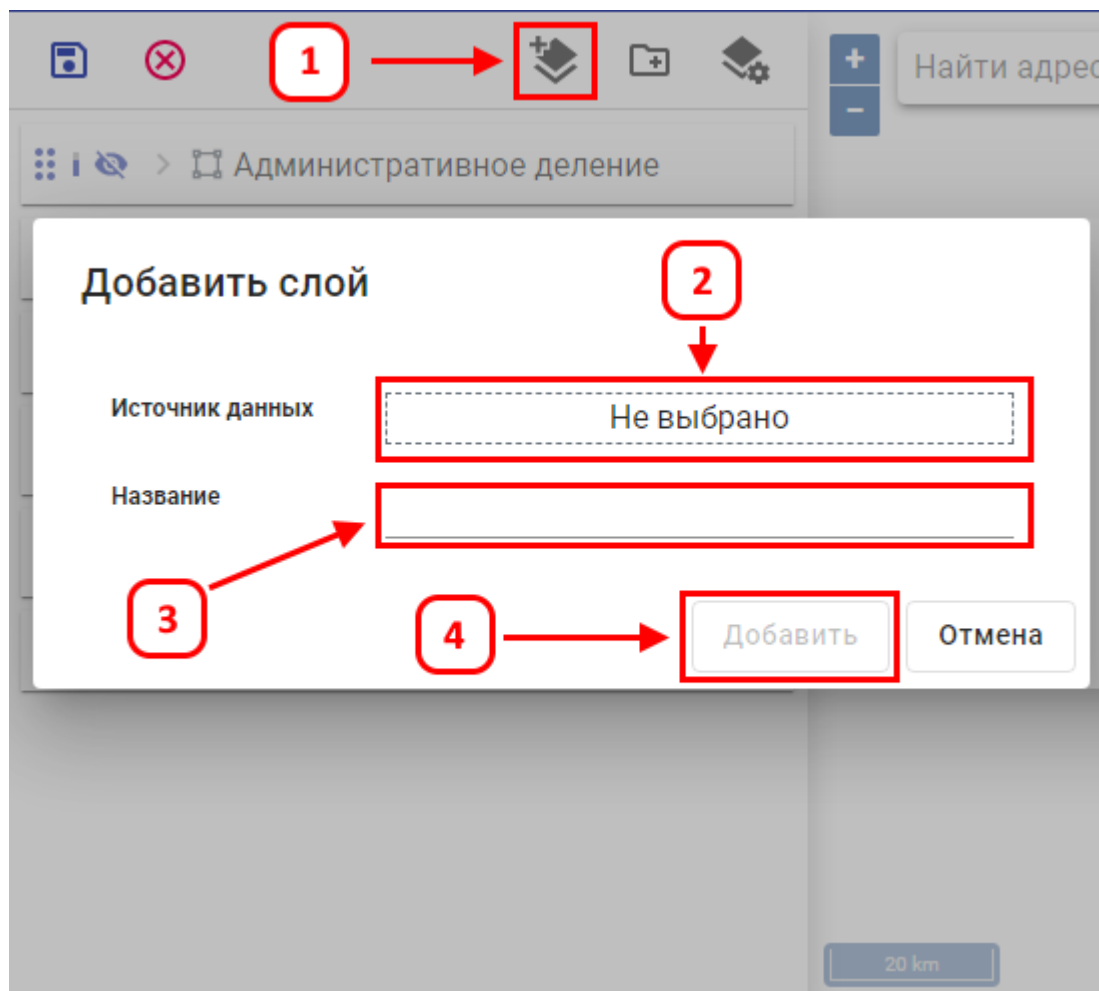


Рис. 1. Окно добавления слоя

Пример заполнения полей в окне добавления слоя представлен ниже.

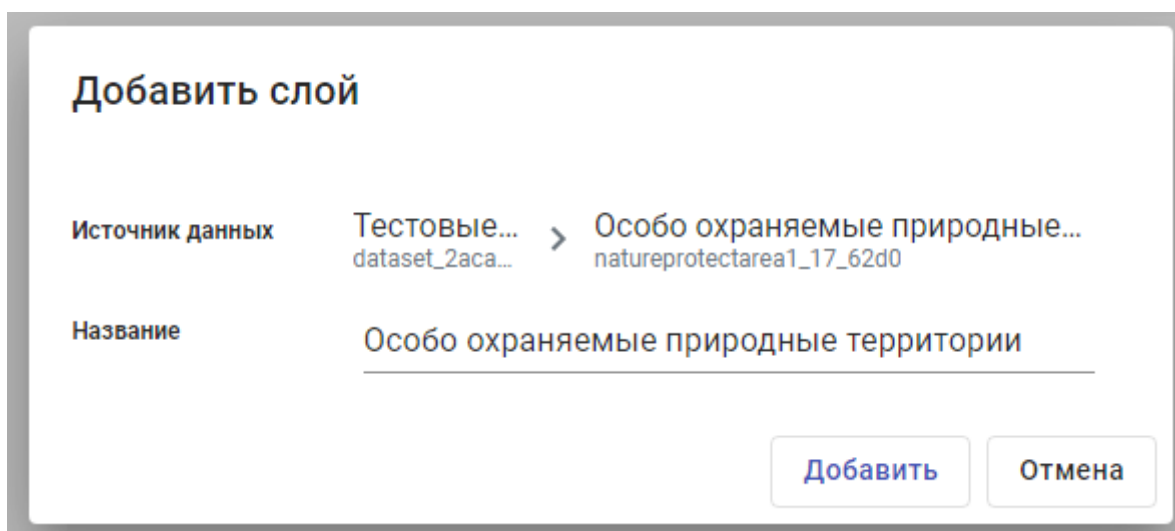


Рис. 2. Пример заполнения полей в окне добавления слоя

3.1. Импорт файлов

Для осуществления импорта данных необходимо:

1. Подготовить zip-архив с share файлами, учитывая допустимые системы координат - СК-42 в проекции Гаусса-Крюгера, WGS84 -геодезическая система координат на эллипсоиде WGS843, WGS84 Web Mercator. Имена файлов в архиве не должны содержать кириллические символы.
2. Открыть проект, в который требуется добавить новые файлы.
3. Нажать на кнопки вызова меню и импорта данных в указанной последовательности.

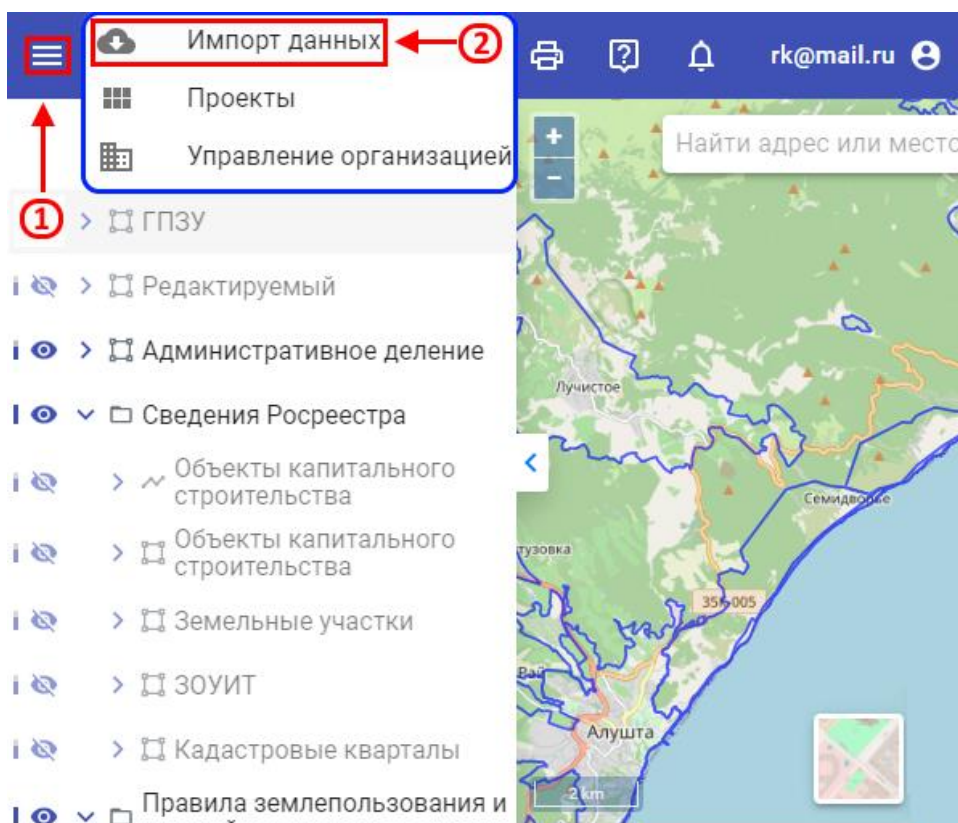
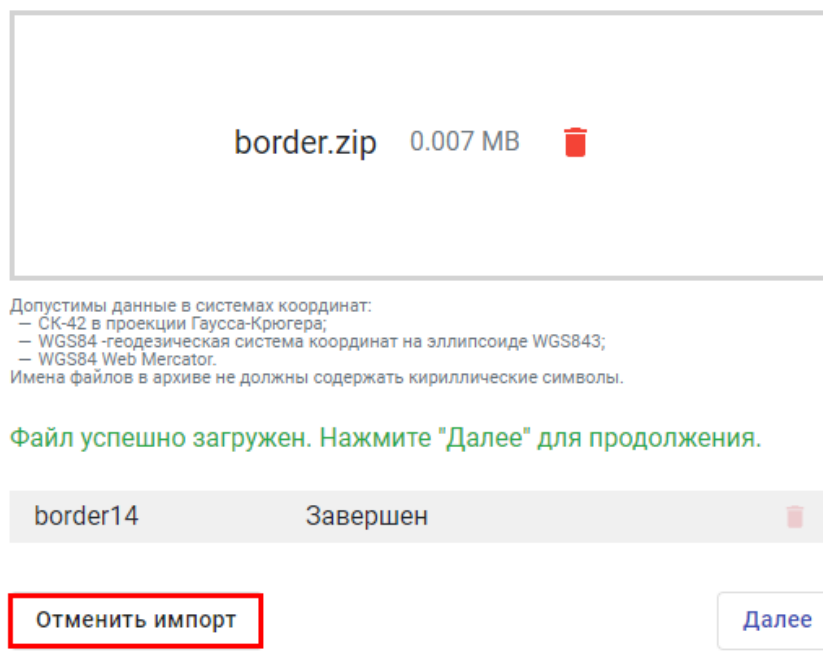


Рис. 3. Вызов меню

4. Загрузить заранее подготовленный zip архив с share файлами и нажать кнопку «Далее».
5. Для отмены импорта данных нажать на кнопку «Отменить импорт».



е

Рис. 4. Отмена загрузки данных

6. После загрузки zip архива на экране появляется окно «Шаг сопоставления данных». С левой стороны появляется кнопка, название которой совпадает с названием архива shp- файлов (1). Необходимо на неё нажать.

7. В появившемся окне необходимо сопоставить слои и настроить отображение их атрибутивной таблицы. К примеру, некоторые атрибуты можно не импортировать. Далее следует осуществить выбор набора данных (2). В случае необходимости отмены импорта данных стоит нажать на кнопку «Назад» (3).



Рис. 5. Шаг сопоставления данных

8. Набор данных имеет такое же название, что и сам проект, в который необходимо добавить данные. Выбор набора данных осуществляется с помощью сортировки. Для этого следует в строке Фильтр (1) ввести название проекта. Если проект новый, то необходимо создать новый

набор (2). В случае необходимости отмены созданного набора данных стоит нажать на кнопку «Отмена» (3).

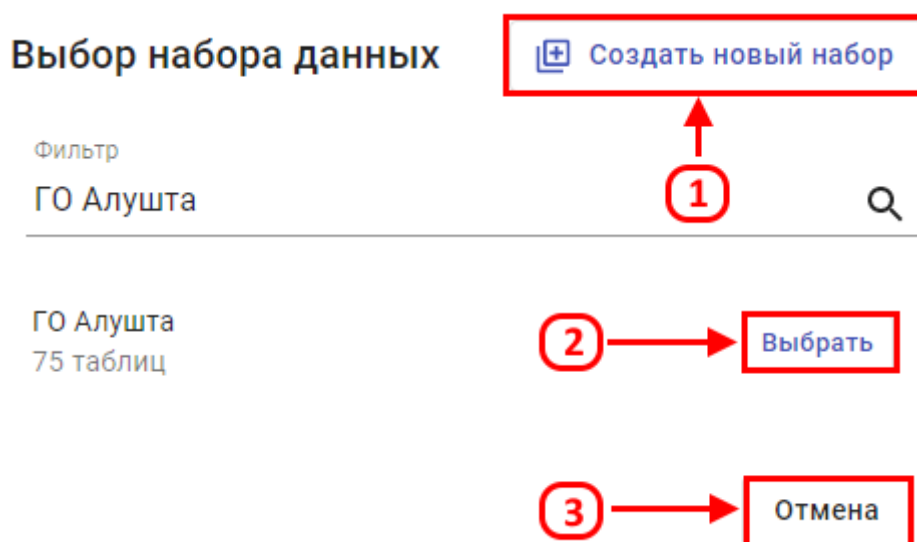


Рис. 6. Выбор набора данных

9. После осуществления выбора набора данных нажать на кнопку «Импортировать».

3.2. Разграничение прав на ресурсы

* Страница «Управление организацией» доступна только администраторам.

Для разграничения прав на ресурсы необходимо:

1. Нажать кнопки «Меню» и «Управление организацией» в указанной последовательности.

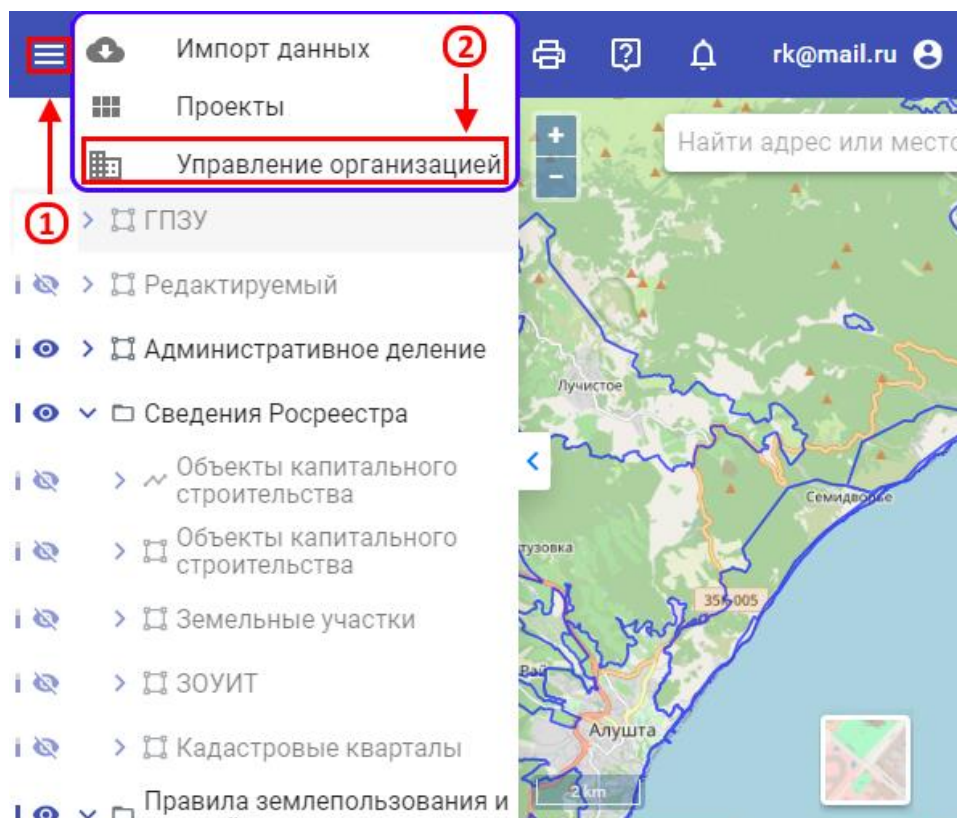


Рис. 7. Переход к странице «Управление организацией»

2. На экране появится две вкладки «Пользователи» и «Группы».

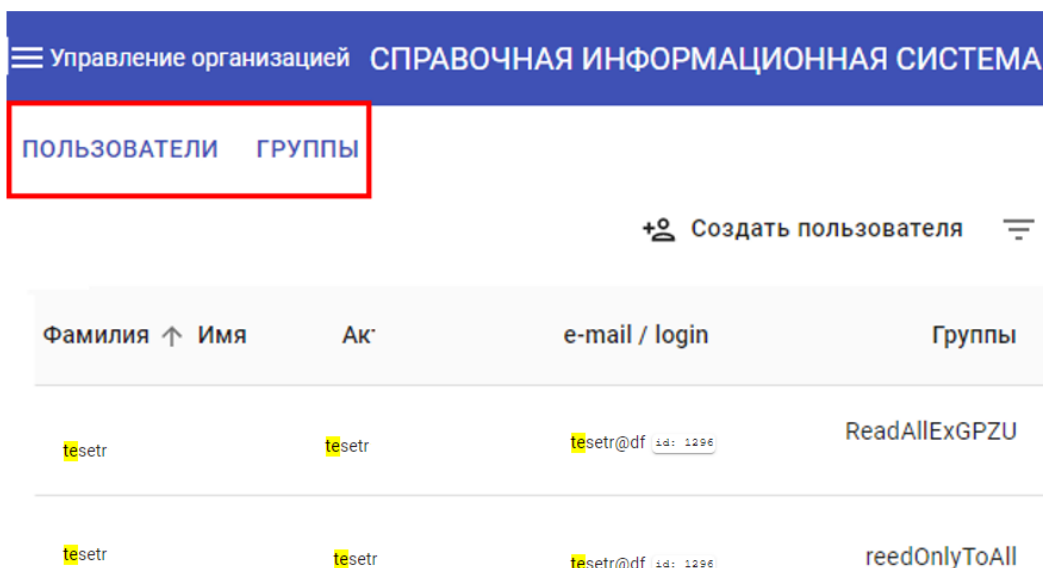


Рис. 8. Управление организацией

3. Во вкладке «Пользователи» необходимо найти нужный. Справа от его имени будет выбор действий, осуществляемых по отношению к его профилю. Необходимо выбрать разрешения.

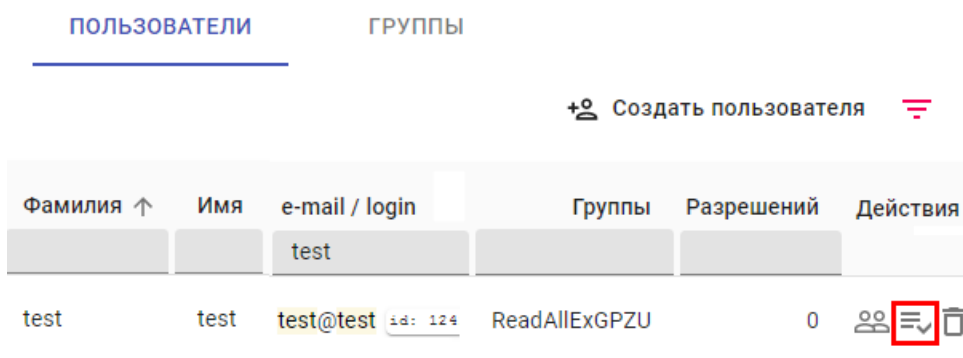


Рис. 9. Переход к разрешениям

4. В появившемся окне нажать на кнопку «Добавить».

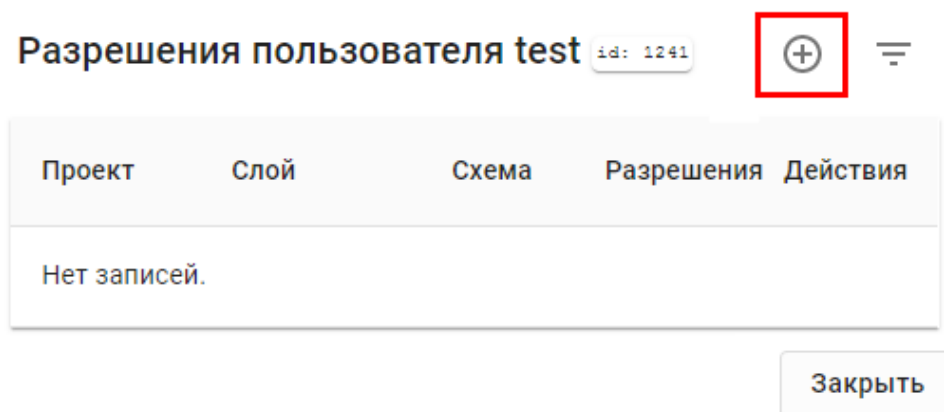


Рис. 10. Добавление разрешений

5. Сделать выбор слоев, к которым необходимо добавить разрешения. Для удобства поиска можно воспользоваться сортировкой, которая позволяет отфильтровать все имеющиеся слои в системе по таким признакам, как: название проекта, слоя и схемы. Возле выбранных данных необходимо поставить «галочку» и выбрать параметр разрешений. Это может быть чтение, запись или владелец. Нажать на кнопку «Добавить». Кроме прав на слой, необходимо дать права на проект(ы), который содержит в себе эти слои. Отличительной особенностью проекта в списке является отсутствие у него наименования слоя и схемы.

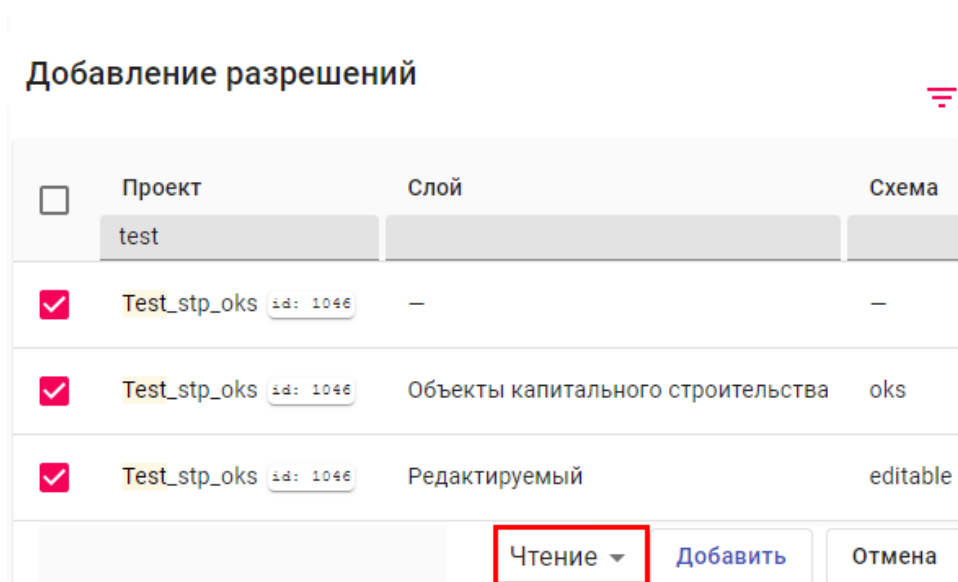


Рис. 11. Выбор слоев

6. Добавлять разрешения можно сразу же нескольким пользователям. Для этого необходимо на странице «Управление организацией» перейти во вкладку «Группы» и создать новую.

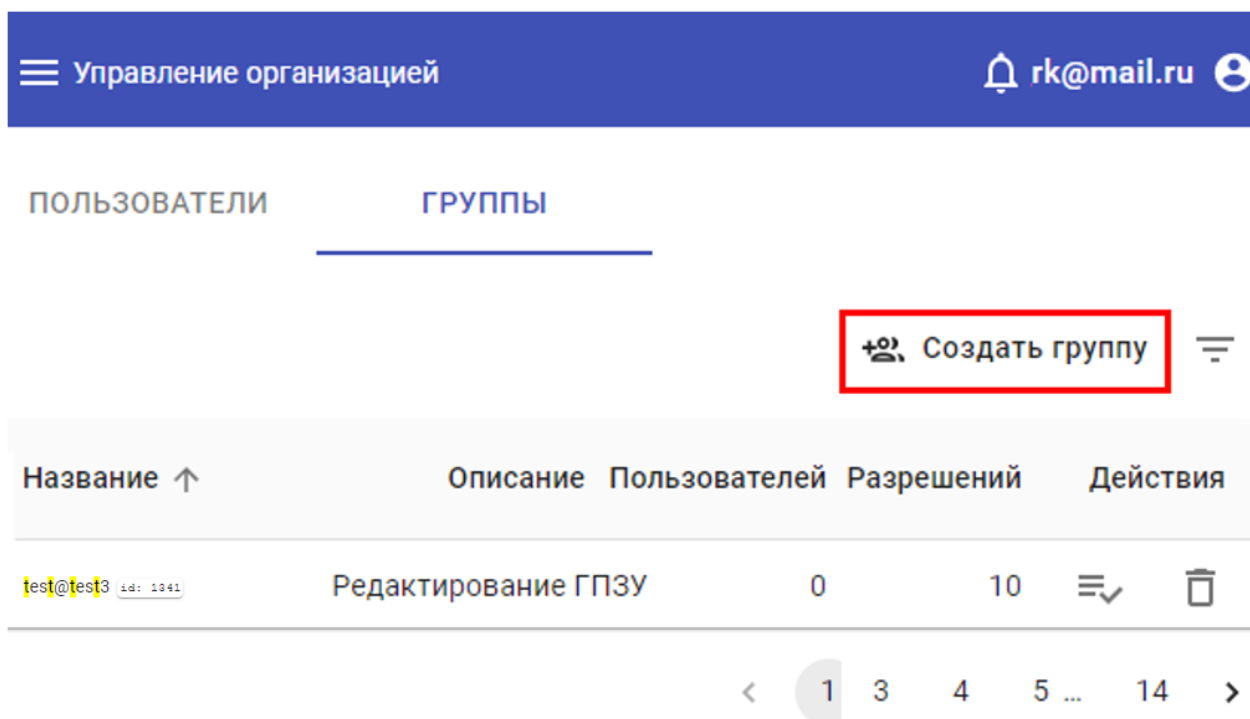


Рис. 12. Создание группы пользователей

7. Вернуться во вкладку «Пользователи». Выбрать нужный профиль, нажать на кнопку «Группы», расположенную справа от него, и добавить в ранее созданную группу.




ПОЛЬЗОВАТЕЛИ		ГРУППЫ			
Фамилия ↑	Имя	e-mail / login	Группы	Разрешений	Действия
		test			
test	test	test@test	ReadAllExGPZU	0	  

Рис. 13. Добавления пользователя в группу

8. Добавить в эту группу всех пользователей, к которым необходимо присвоить разрешения.

9. Вернуться во вкладку «Группы». Выбрать нужную. Выполнить шаги 1-4.

3.3. Управление данными

Для перехода на страницу «Управление данными» требуется нажать кнопки:

1. «Меню» (1)
2. «Управление данными» (2)

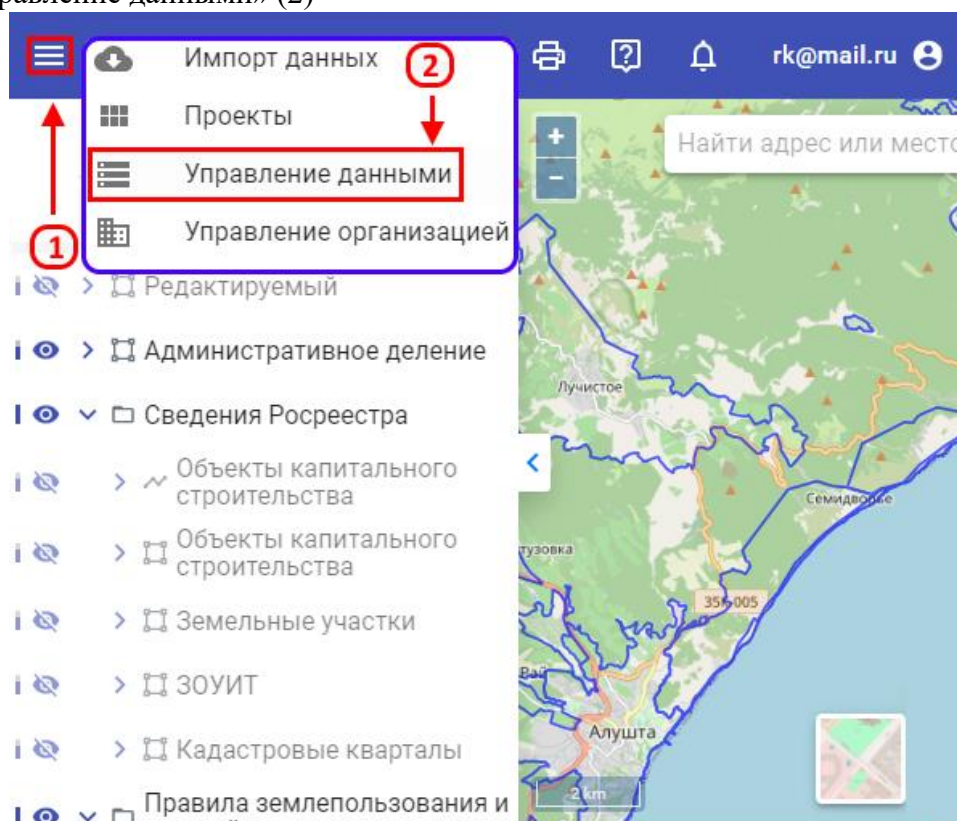


Рис. 14. Управление данными

3.3.1. Наборы данных

Для перехода в раздел управления наборов данных, требуется в появившемся окне выбрать «Наборы данных» (1) и нажать «Кнопку перехода в раздел» (2):

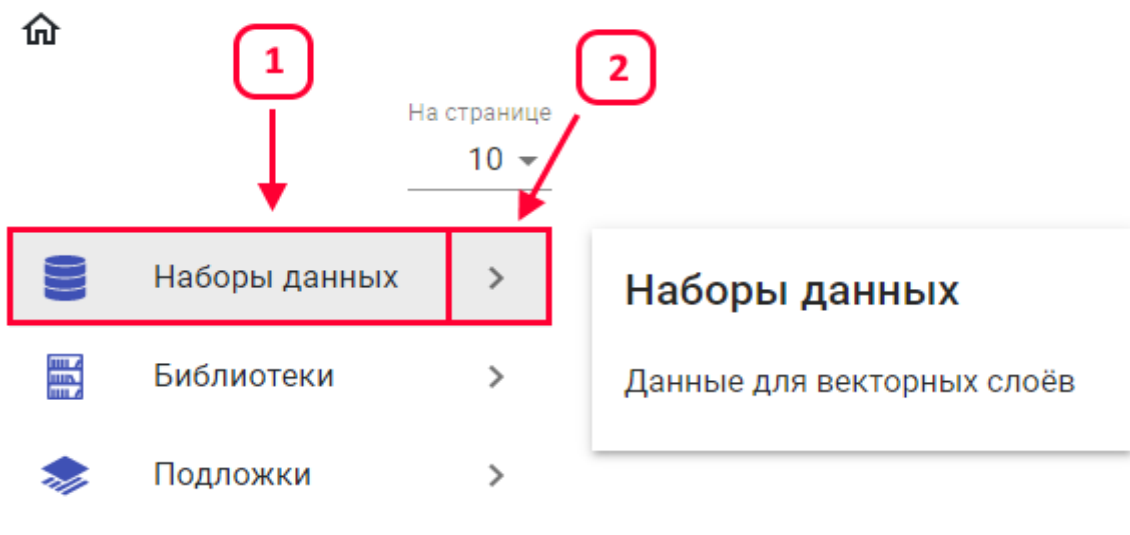


Рис. 15. Наборы данных

В разделе «Наборы данных» представлен список всех наборов данных. Для удобства поиска и сортировки можно воспользоваться инструментами «Поиск по названию» (3) и «Сортировка» (4). Для того, чтобы перейти в требуемый набор данных, нужно нажать на стрелочку (5). Перелистывание можно осуществлять с помощью стрелок вправо и влево (6). В правом верхнем углу отображается название выбранного набора данных (7).

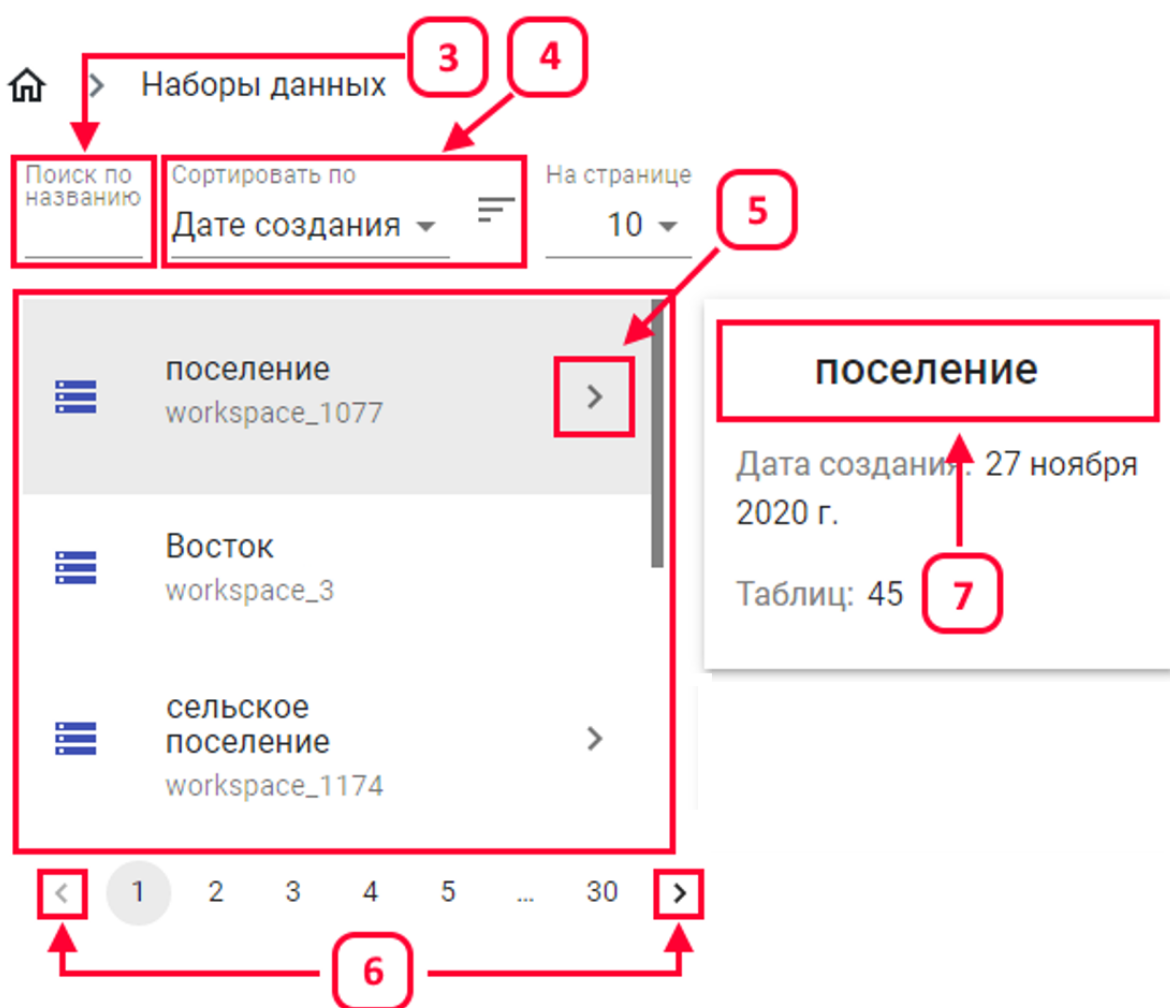


Рис. 16. Список наборов данных

В правой панели доступны разрешения для слоя (8). Для удаления слоя из набора данных, требуется нажать кнопку «Удалить» (9). Для подключения слоя в проект, требуется нажать кнопку «Подключения в проект» (10), в появившемся окне, следует выбрать проект (11) и нажать кнопку «Подключить» (12).

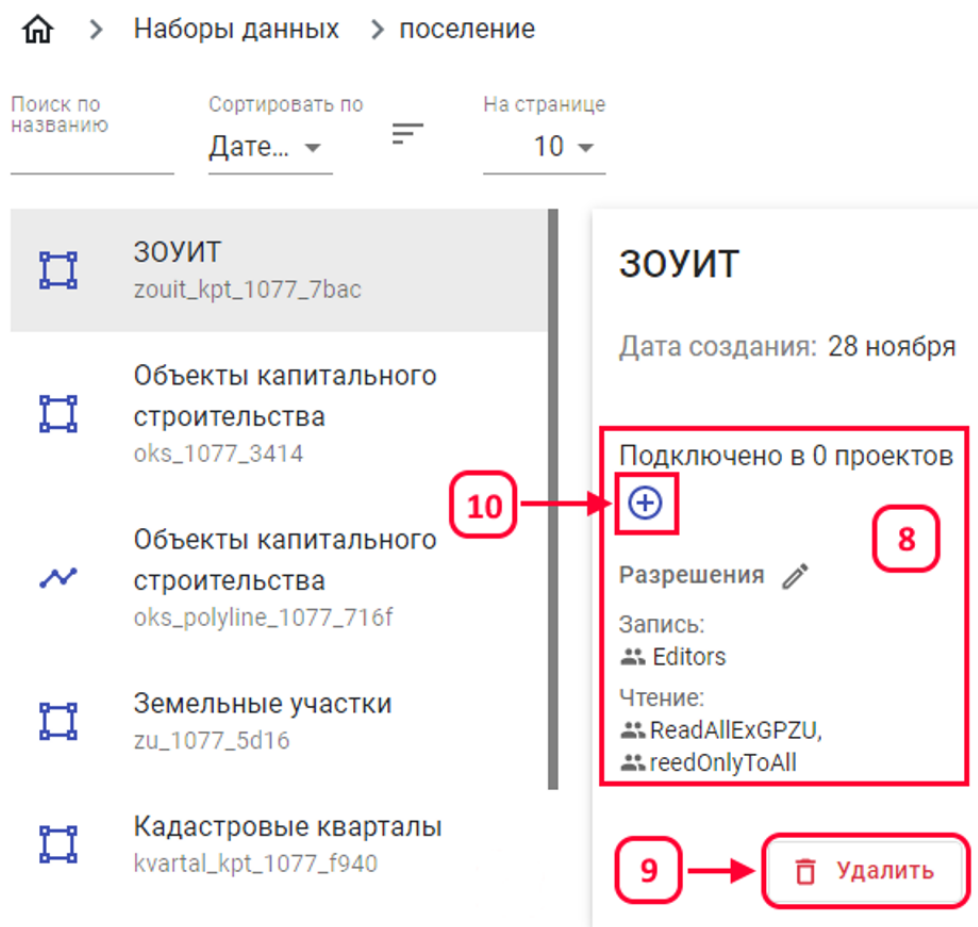


Рис. 17. Список слоев содержащихся в наборе данных

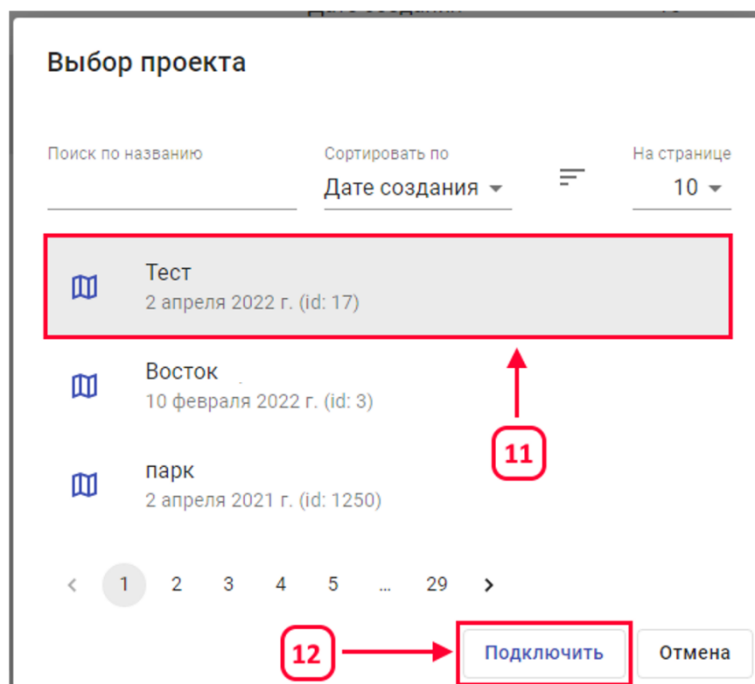


Рис. 18. Окно выбора проекта для подключения слоя

Страница «Управление данными» доступна только для администратора.

3.4. Библиотека

Для перехода в раздел управления «Библиотеки», требуется в появившемся окне выбрать «Библиотеки» (1) и нажать «Кнопку перехода в раздел» (2):

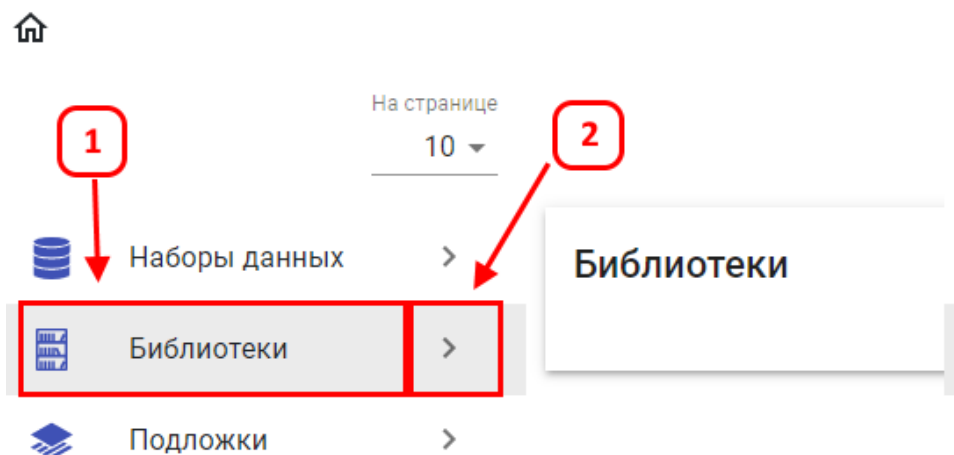


Рис. 19. Библиотека

В разделе «Библиотеки» представлен список всех разделов и файлов. Для удобства поиска и сортировки можно воспользоваться инструментами «Поиск по названию» (3) и «Сортировка» (4). Для того, чтобы перейти в требуемый раздел библиотеки, нужно нажать на стрелочку (5). Перелистывание можно осуществлять с помощью стрелок вправо и влево (6).

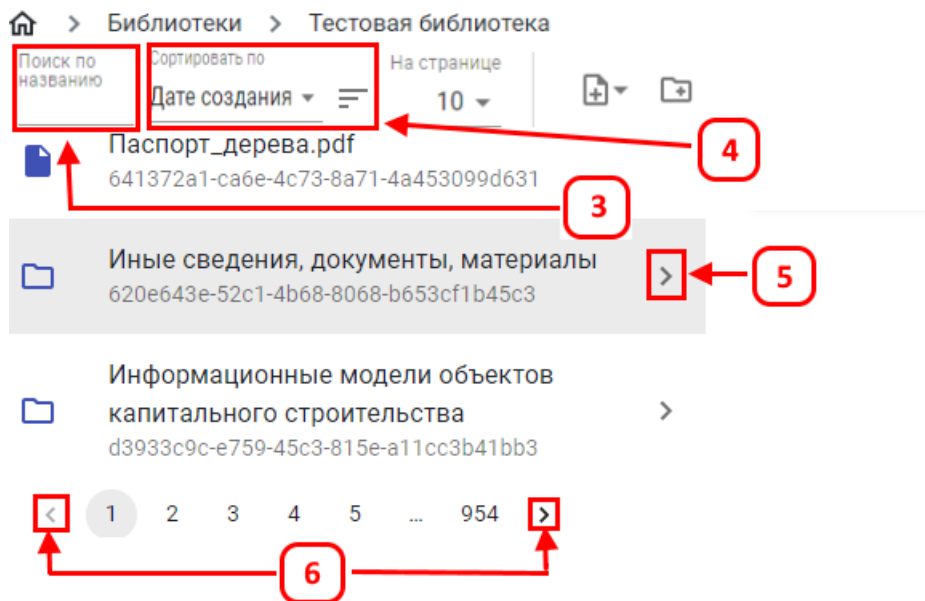


Рис. 20. Список в библиотеке