

**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](mailto:mail@mycrg.ru)**

**офис 313/1**

---

---

**Техническая эксплуатационная документация**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Перечни используемых определений .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Административные функции. ....</b>	<b>6</b>
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**

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
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](http://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).

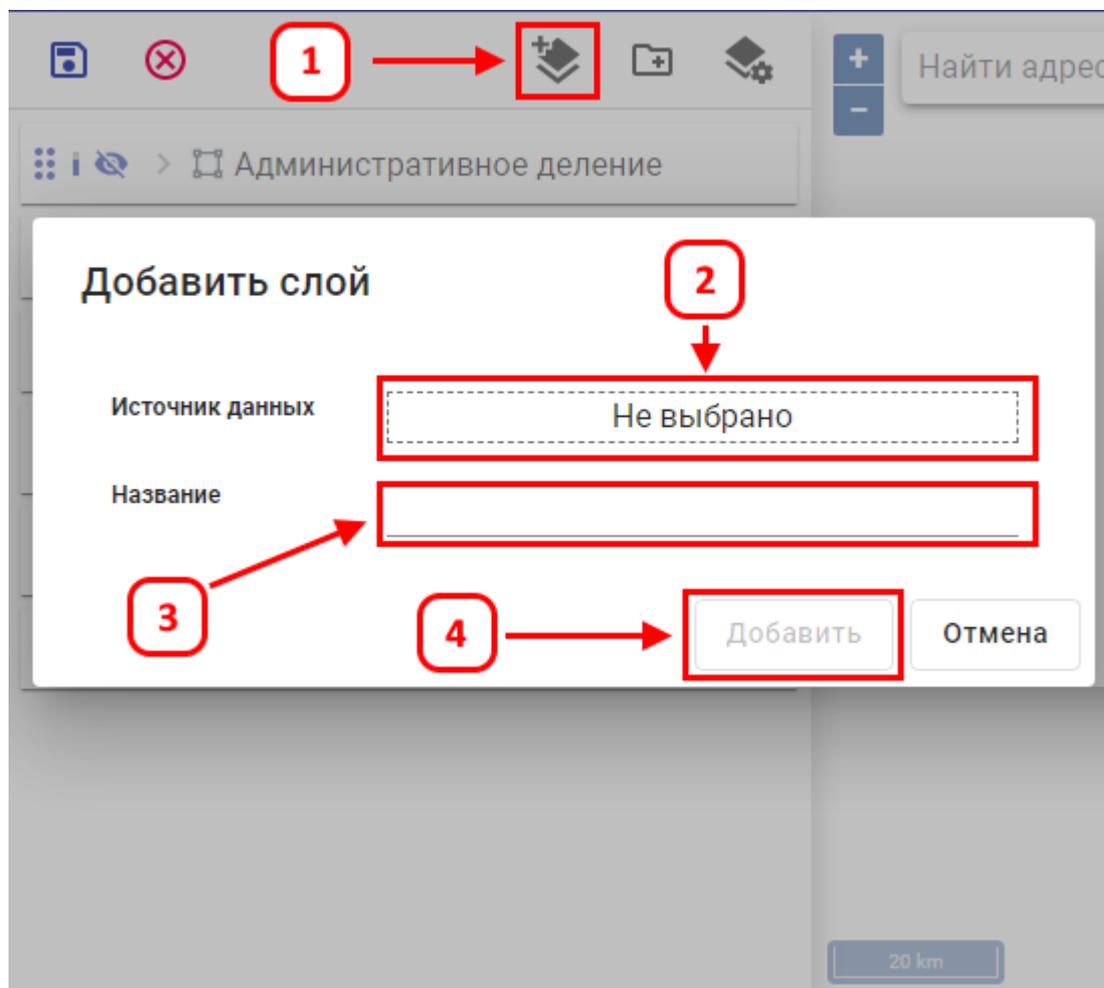
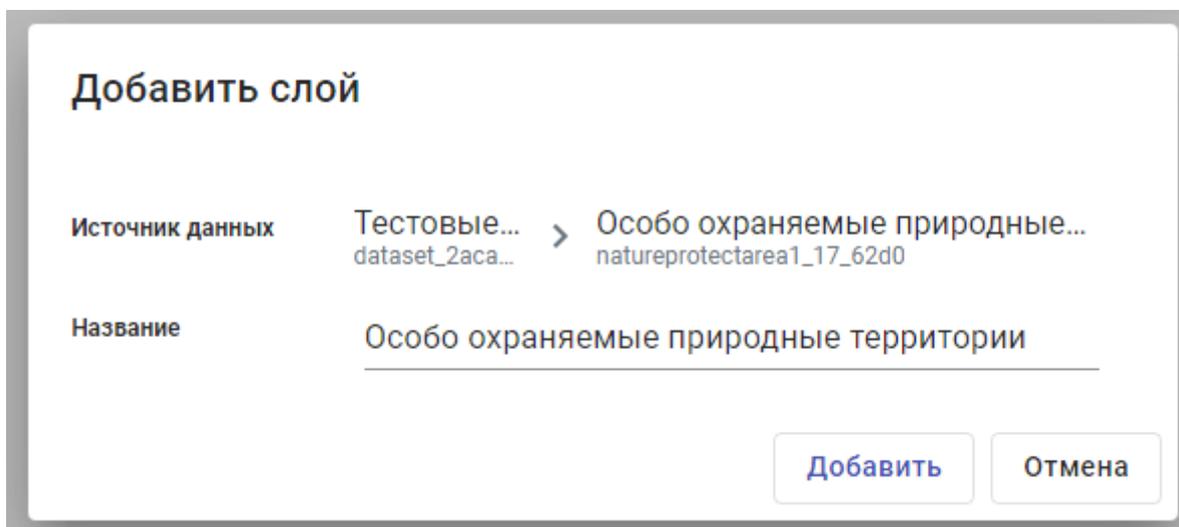


Рис. 1. Окно добавления слоя

Пример заполнения полей в окне добавления слоя представлен ниже.

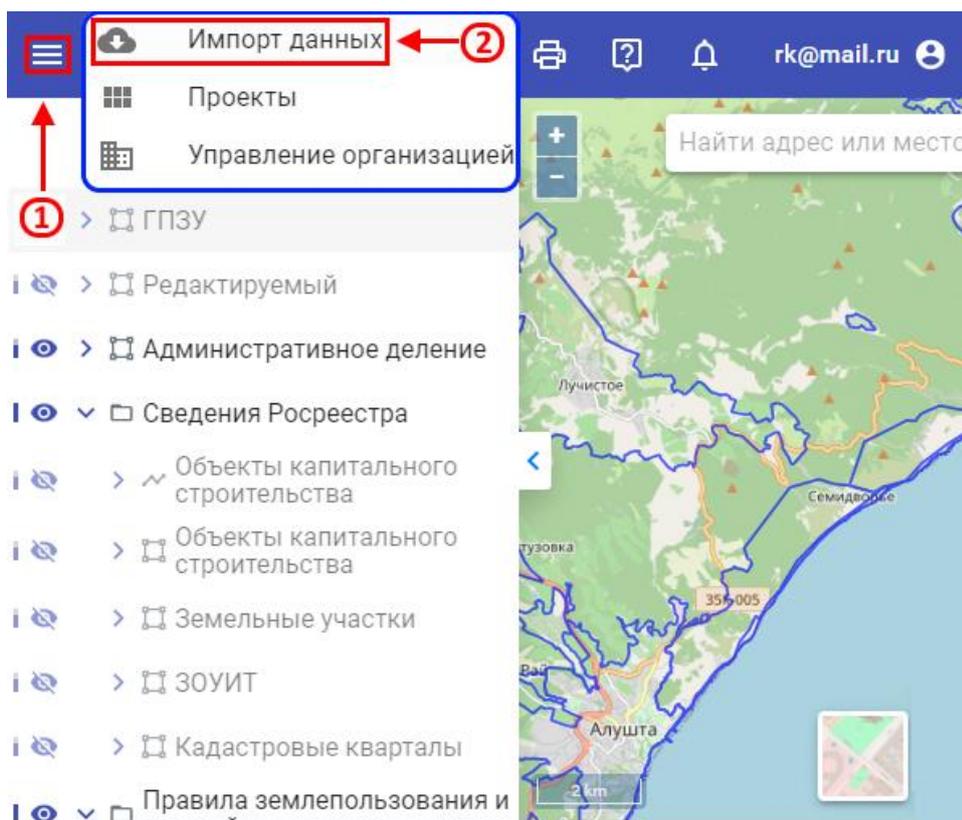


**Рис. 2. Пример заполнения полей в окне добавления слоя**

### 3.1. Импорт файлов

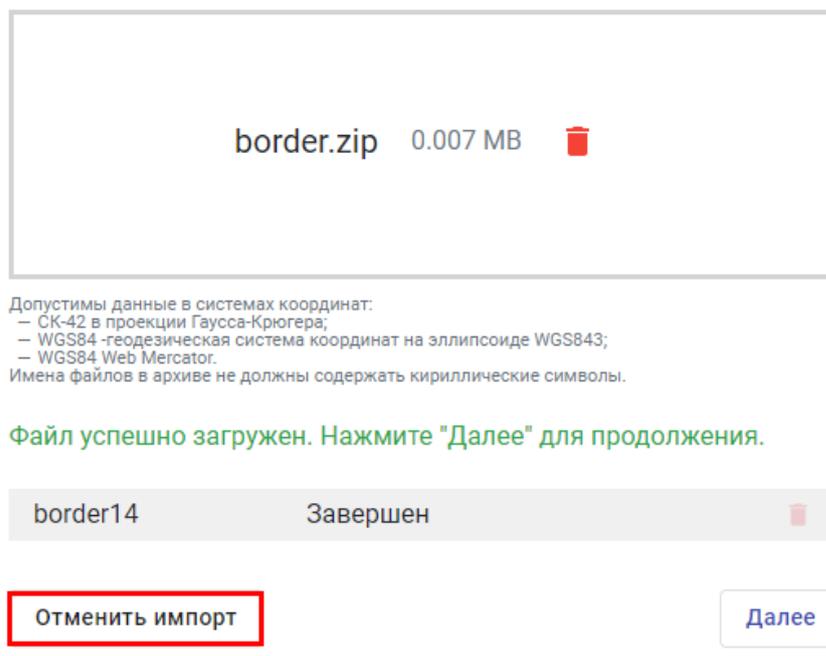
Для осуществления импорта данных необходимо:

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».

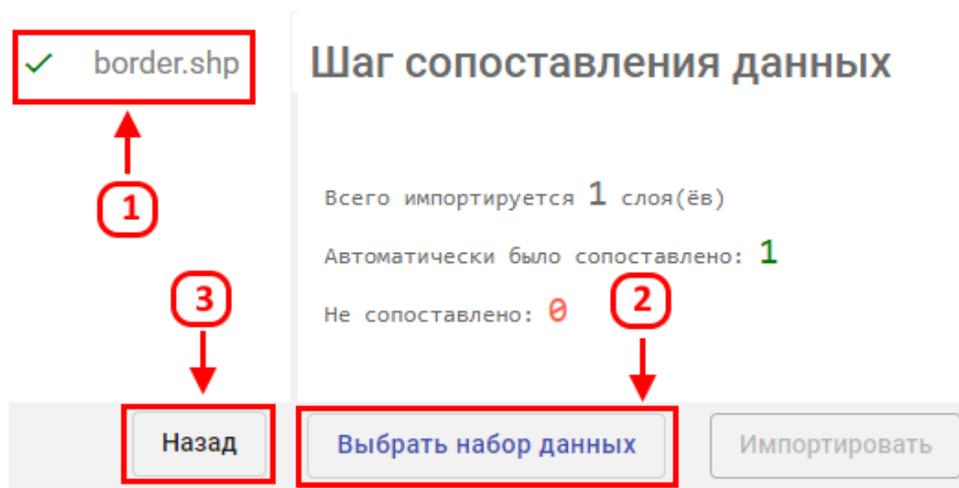


е

**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.

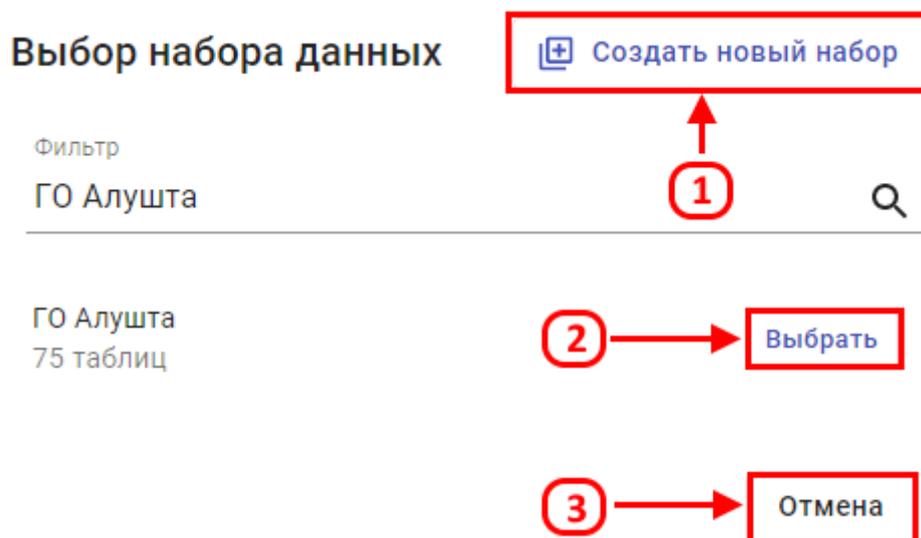
7. В появившемся окне необходимо сопоставить слои и настроить отображение их атрибутивной таблицы. К примеру, некоторые атрибуты можно не импортировать. Далее следует осуществить выбор набора данных (2). В случае необходимости отмены импорта данных стоит нажать на кнопку «Назад» (3).



**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**

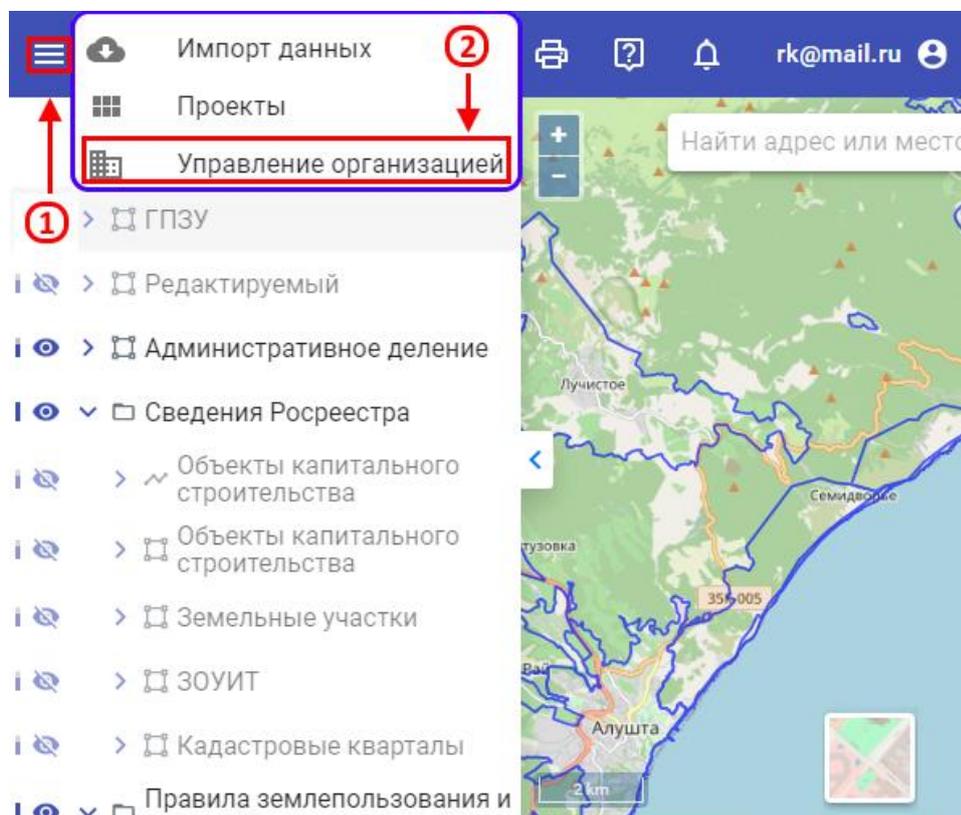
9. После осуществления выбора набора данных нажать на кнопку «Импортировать».

### 3.2. Разграничение прав на ресурсы

\* Страница «Управление организацией» доступна только администраторам.

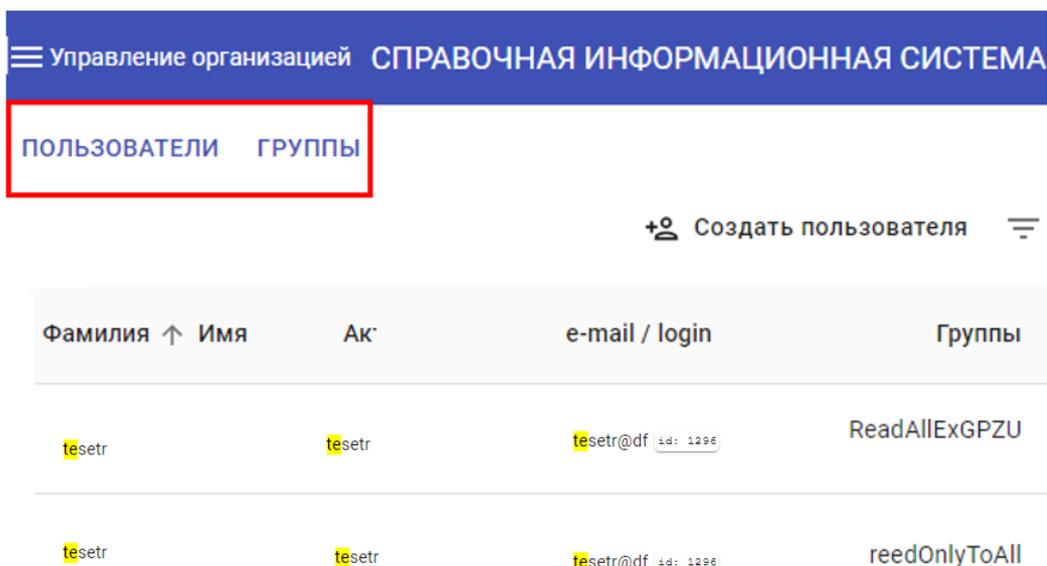
Для разграничения прав на ресурсы необходимо:

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



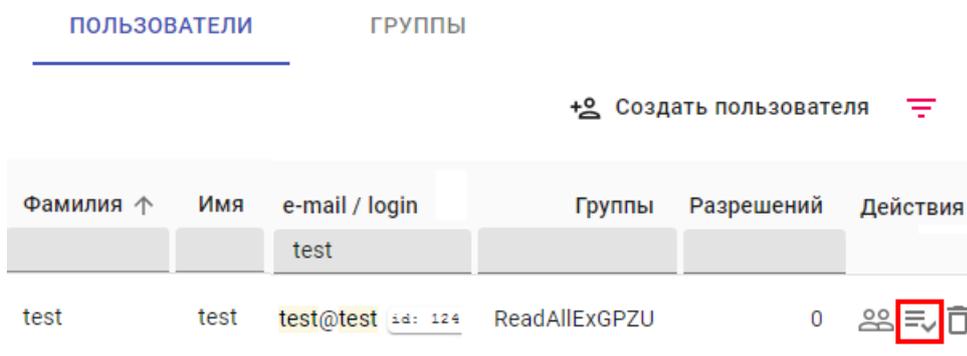
**Рис. 7. Переход к странице «Управление организацией»**

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



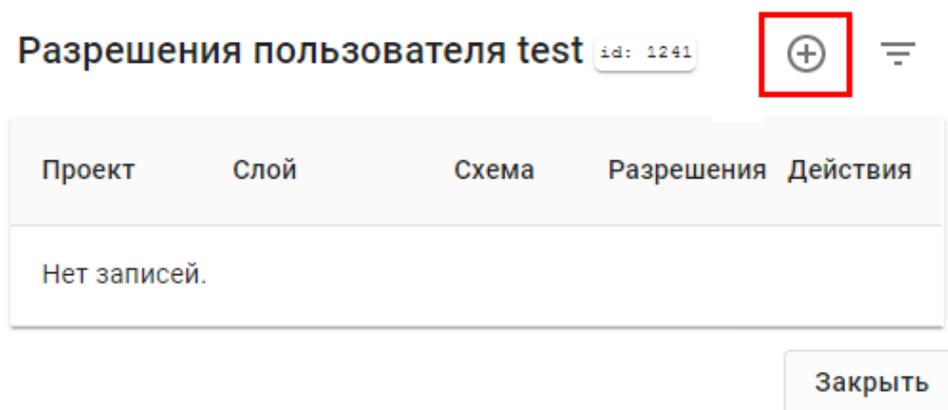
**Рис. 8. Управление организацией**

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.

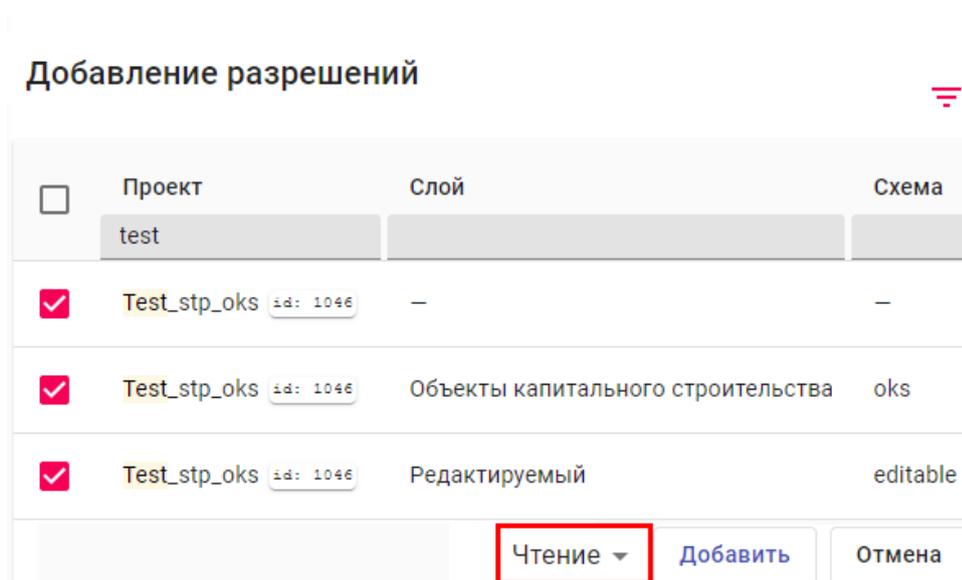


Рис. 11. Выбор слоев

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

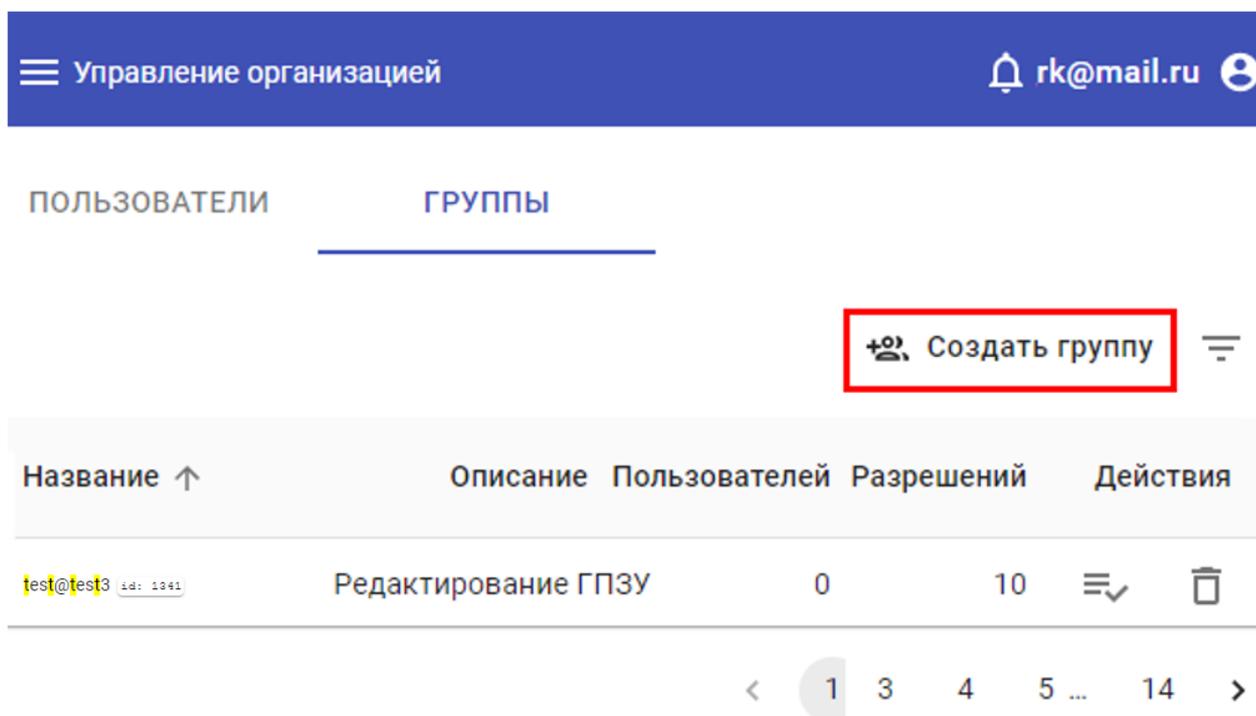


Рис. 12. Создание группы пользователей

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

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

**Рис. 13. Добавления пользователя в группу**

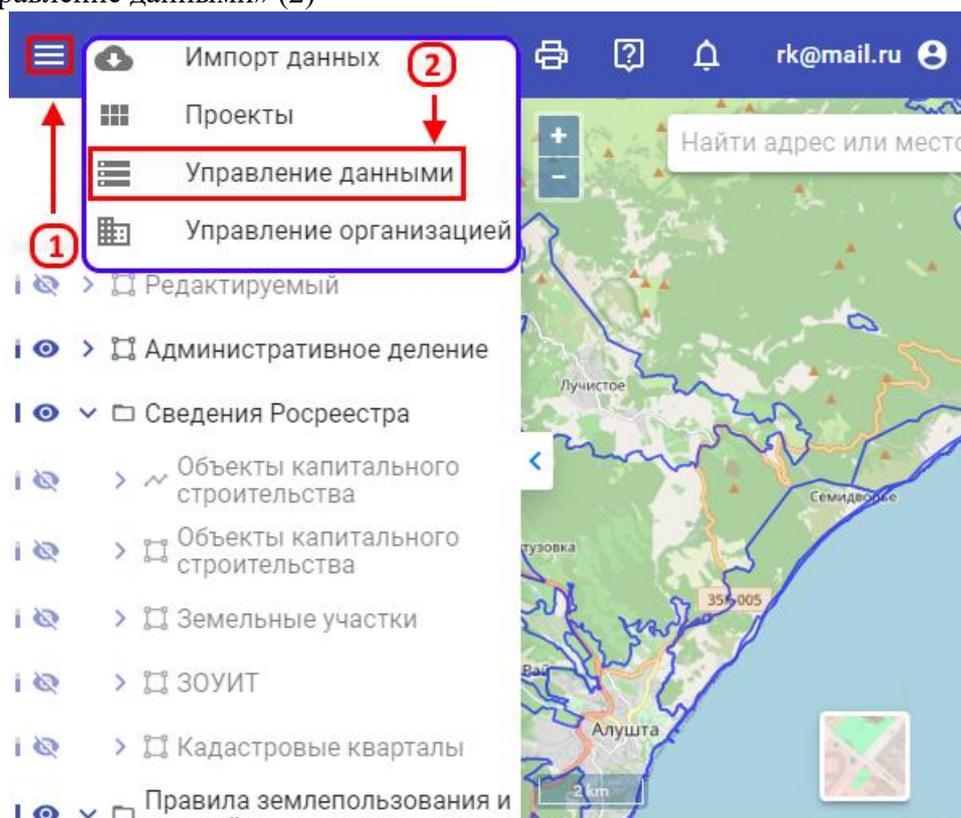
8. Добавить в эту группу всех пользователей, к которым необходимо присвоить разрешения.

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

### 3.3. Управление данными

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

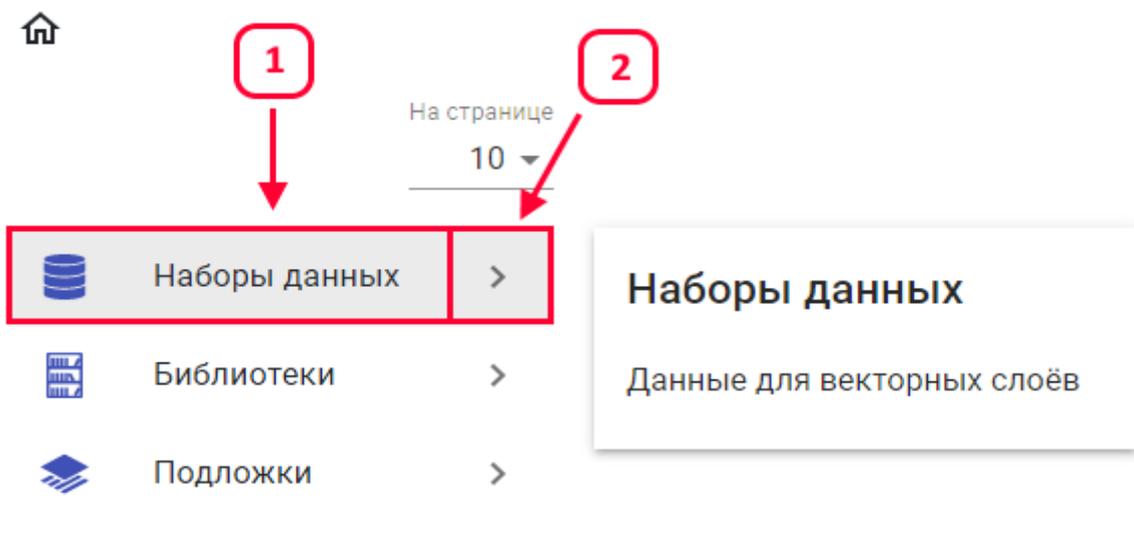
1. «Меню» (1)
2. «Управление данными» (2)



**Рис. 14. Управление данными**

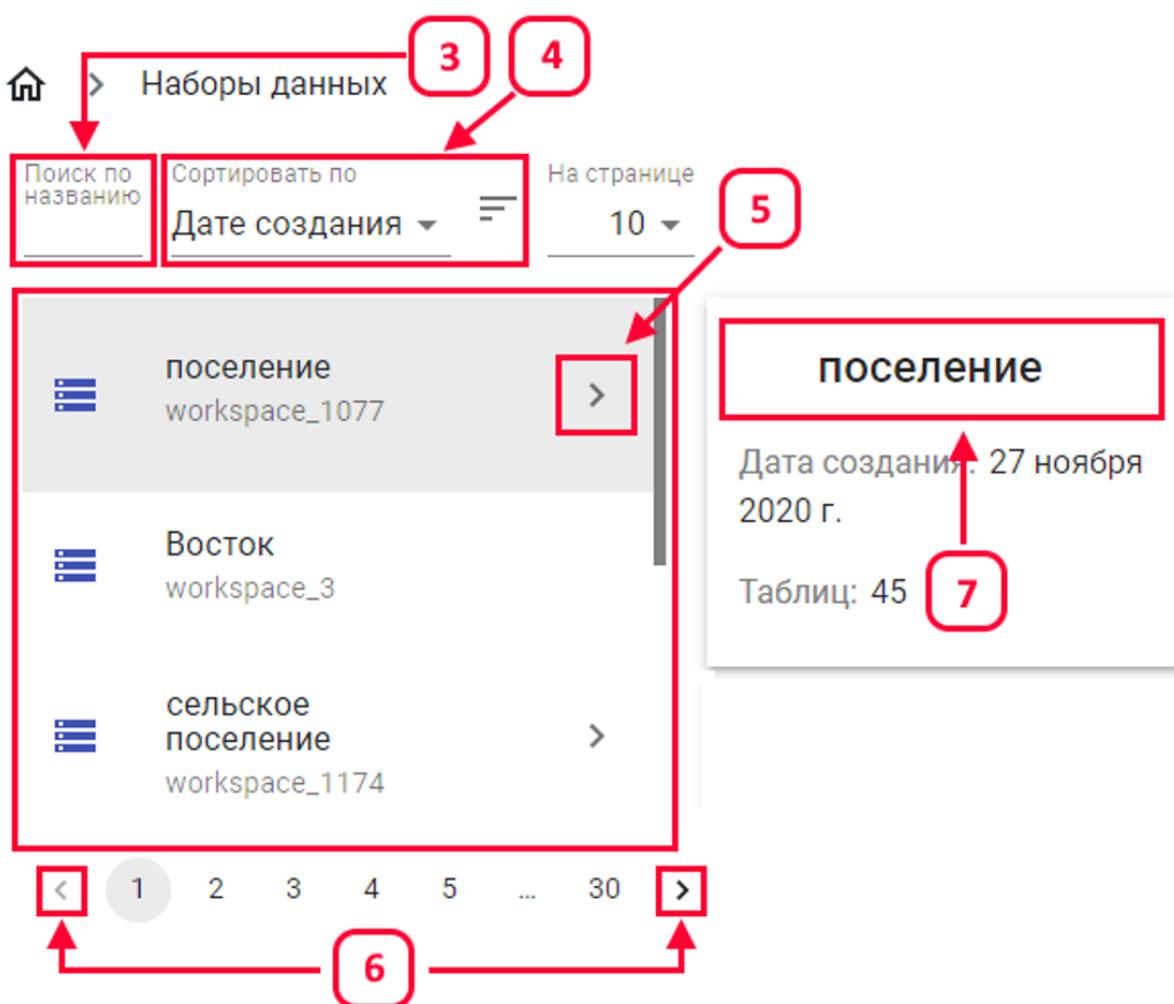
#### 3.3.1. Наборы данных

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).

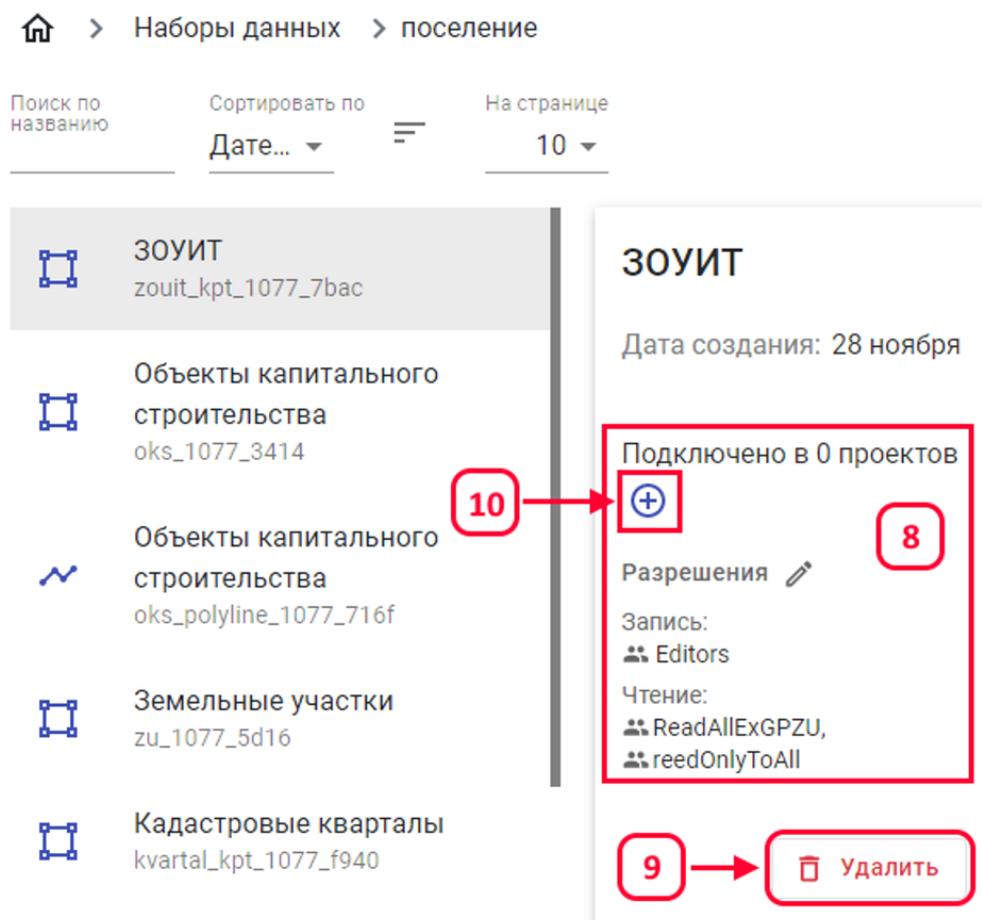


Рис. 17. Список слоев содержащихся в наборе данных

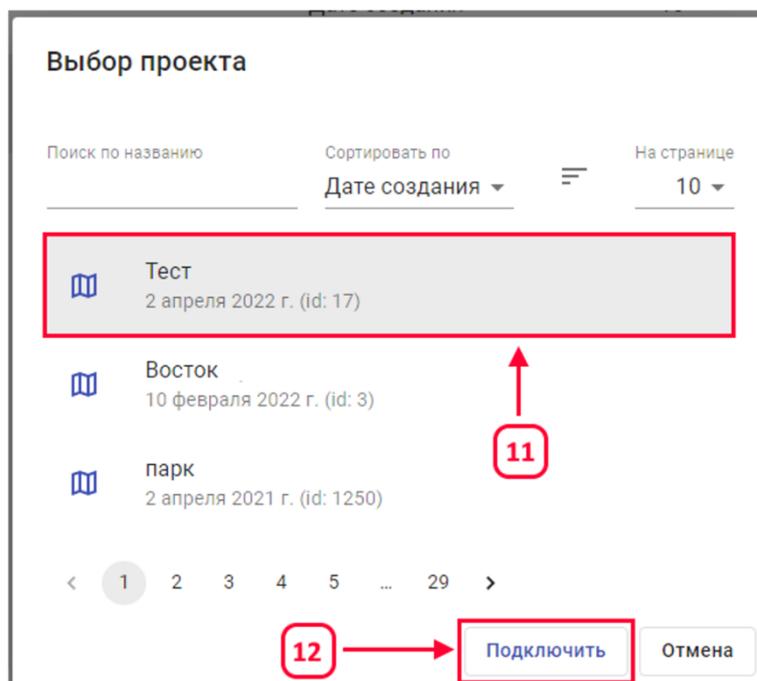


Рис. 18. Окно выбора проекта для подключения слоя

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):

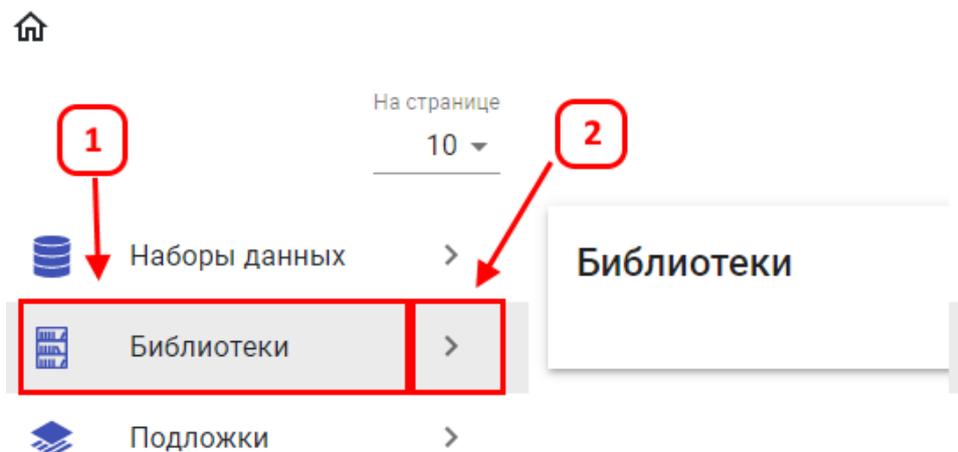


Рис. 19. Библиотека

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).

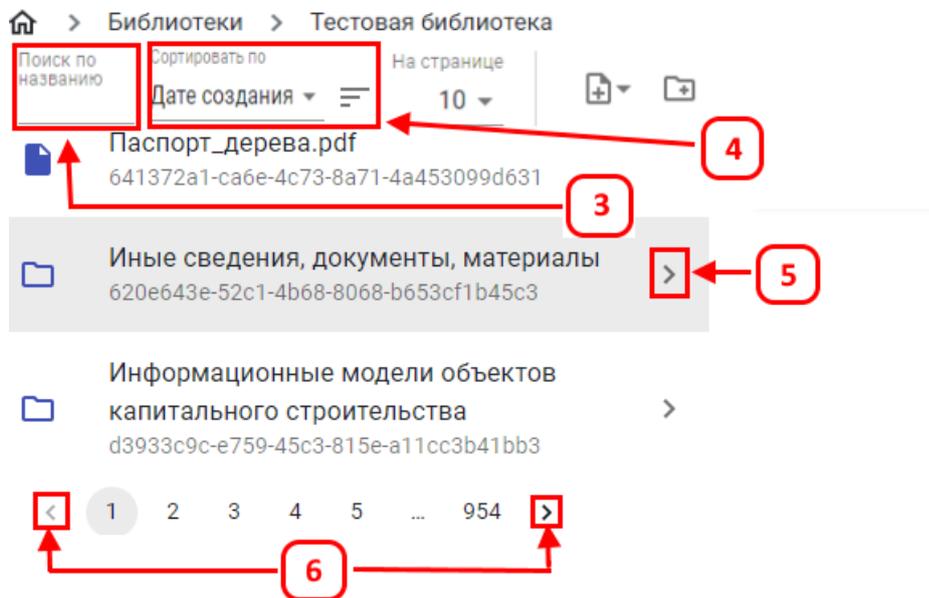


Рис. 20. Список в библиотеке