

Система «Благоустройство муниципальных территорий» Руководство пользователя

ООО «ДАТА ИСТ»

Оглавление

Система «Благоустройство муниципальных территорий», назначение и использование.....	2
Основные функции системы.....	2
Руководство пользователя веб-приложения.....	2
Описание интерфейса.....	2
Карта.....	4
Карточка объекта.....	5
Легенда слоев.....	6
Атрибутивная таблица.....	7
Создание, редактирование, удаление объектов.....	9
Добавление фотографий.....	11
Добавление документов и паспорта.....	12
Поиск.....	13
Начало работы.....	14
Создание схемы территории.....	16
Отрисовка объектов, используя карту.....	17
Территория.....	17
Элементы благоустройства.....	18
Мероприятия по благоустройству.....	19
Паспорт территории.....	20

Система «Благоустройство муниципальных территорий», назначение и использование

Система «Ритуал» – геоинформационная система, предназначенная для контроля состояния и планирования обустройства территории муниципального образования. Модуль позволяет вносить актуальную информацию о состоянии общественных пространств и расположенных на них объектах благоустройства, вносить сведения о планируемых и проведенных мероприятиях по благоустройству, исполнителях и текущем статусе. Модуль автоматизирует формирование паспорта общественных территорий муниципалитета и позволяет публиковать в сети Интернет информацию о реализуемых проектах и инициативах в сфере благоустройства.

Основные функции системы

- Инвентаризация общественных и дворовых территорий.
 - Составление схемы территории
 - Актуализация состояния и характеристик объектов благоустройства
- Автоматизация формирования паспорта территории.
- Планирование и учет проведения мероприятий по благоустройству территорий, в том числе об исполнителях и текущем статусе мероприятий.
- Отслеживание сроков эксплуатации элементов благоустройства.
- Анализ площади озеленения муниципальных территорий.
- Анализ обеспеченности детскими и спортивными площадками.
- Формирование единого информационного ресурса в виде интерактивной карты общественных и дворовых территорий для специалистов и граждан с доступом через веб-интерфейс и мобильное приложение.

Система «Благоустройство муниципальных территорий» – это серверное решение, которое не требует установки на рабочее место сотрудника. Доступ осуществляется через веб-интерфейс и специальное мобильное приложение.

Все данные, включая местоположение объектов, указанные на скриншотах в настоящем руководстве, являются демонстрационными.

Руководство пользователя веб-приложения

Описание интерфейса

Общий вид картографического приложения представлен на Рис. 1.

Основные элементы:

- Карта
- Карточка объекта
- Легенда
- Атрибутивная таблица
- Кнопки

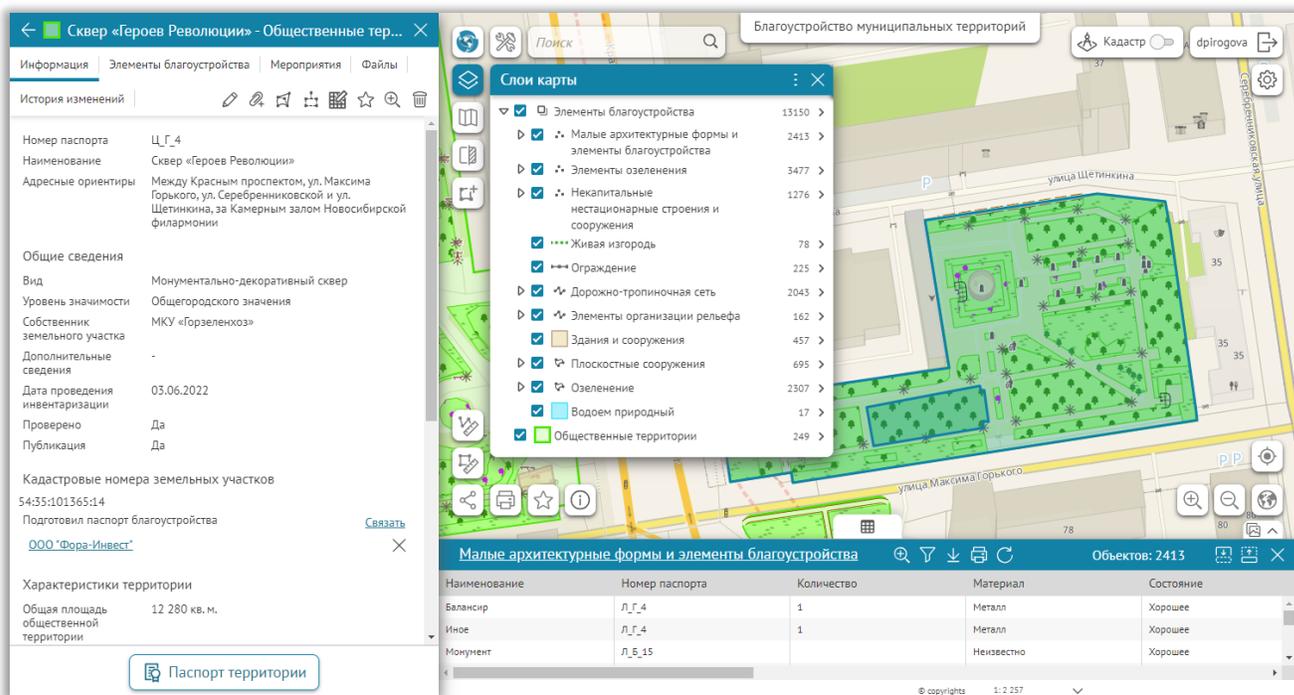


Рис. 1 Общий вид картографического приложения

Карта

На карте представлены общественные и дворовые территории с объектами благоустройства и зелеными насаждениями. При изменении масштаба автоматически меняется видимость объектов. Например, для просмотра схемы конкретной территории надо увеличить масштаб карты (Рис. 2). При клике по карте откроется карточка объекта. В одной точке может быть несколько объектов, чтобы просмотреть их, нажмите на стрелку «Назад» как показано на рисунке, отобразится список всех объектов.

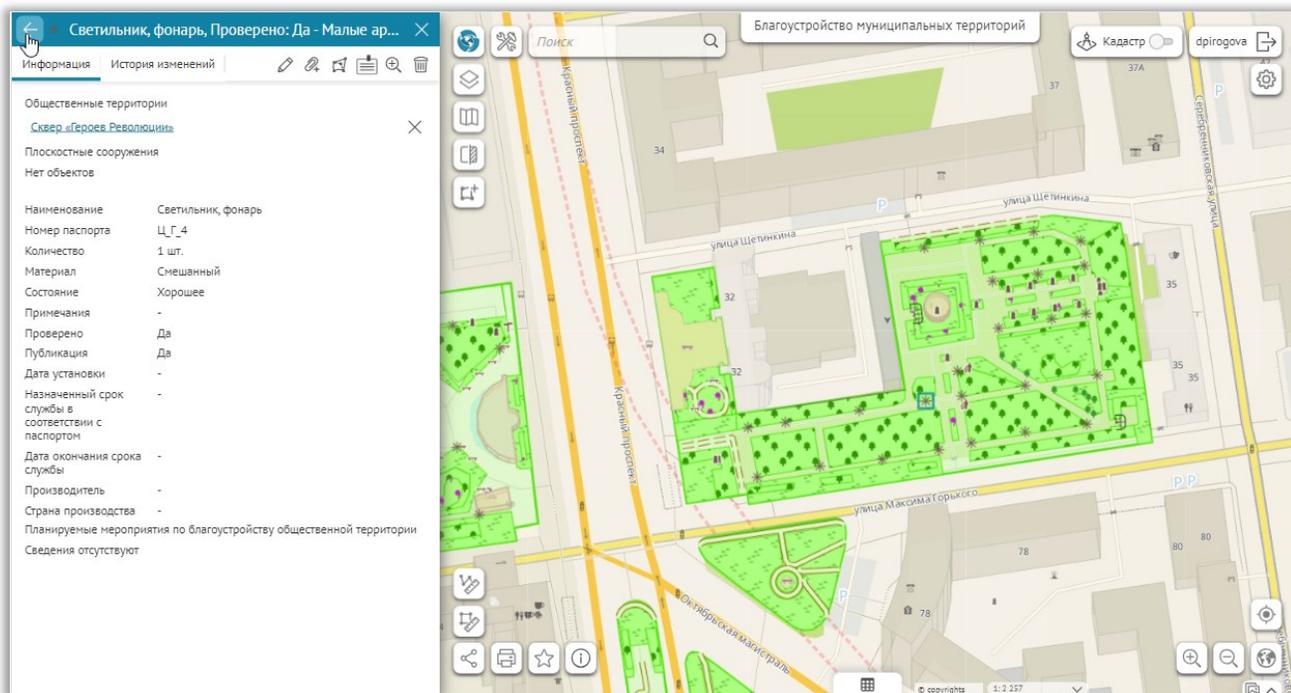


Рис. 2 Схема территории

Карточка объекта

Карточка объекта предназначена для просмотра атрибутивной информации, фотографий и файлов, прикрепленных к объекту. Также в карточке объекта отображается история его изменений. Сведения в карточках разбиты по вкладкам и разделам.

На панели инструментов в карточке объекта доступны кнопки для редактирования, добавления файловых вложений, удаления объекта, формирования отчетов, и т. д. Набор этих кнопок для различных объектов зависит от доступных инструментов для конкретного класса объектов, Рис. 3.

Карточку можно открыть из таблицы, кликнув в точку на карте или перейдя из карточки связанного объекта.

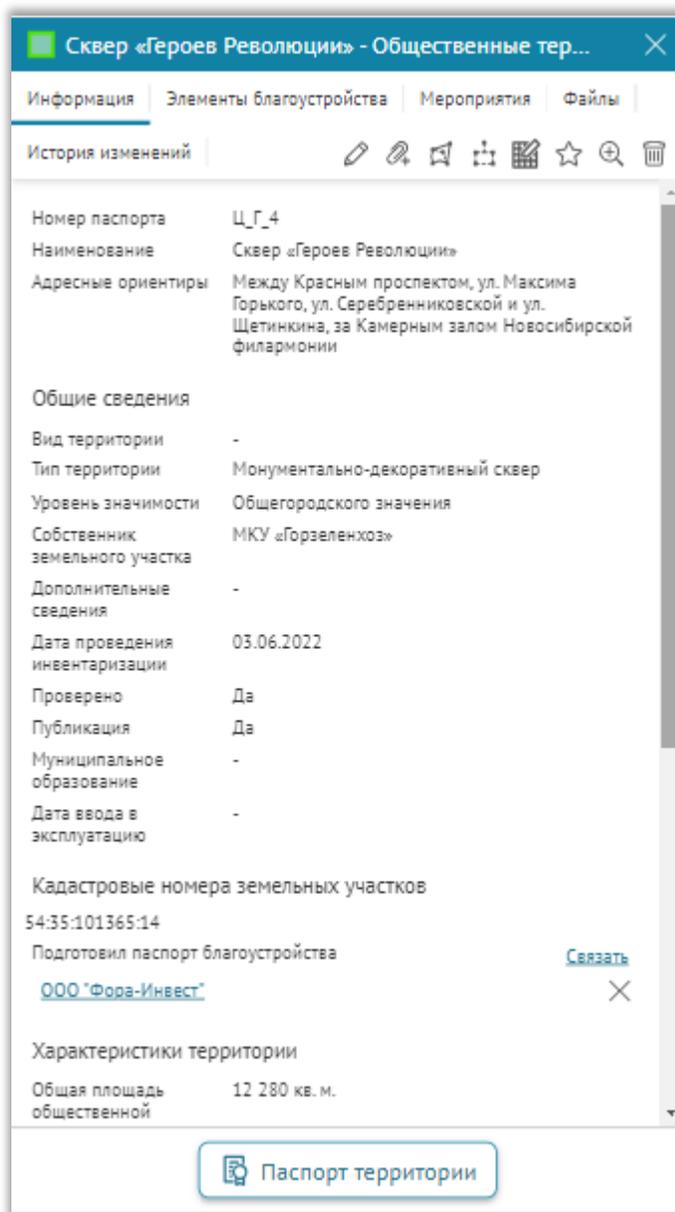


Рис. 3 Карточка «Территории»

Легенда слоев

С помощью легенды слоев можно управлять видимостью объектов на карте, посмотреть символику объектов и количество объектов в каждом слое. Если слой не отображается на текущем масштабе, то он в легенде обозначен серым цветом, при изменении масштаба карты видимость слоев автоматически меняется и меняется их отображение в легенде, Рис. 4.

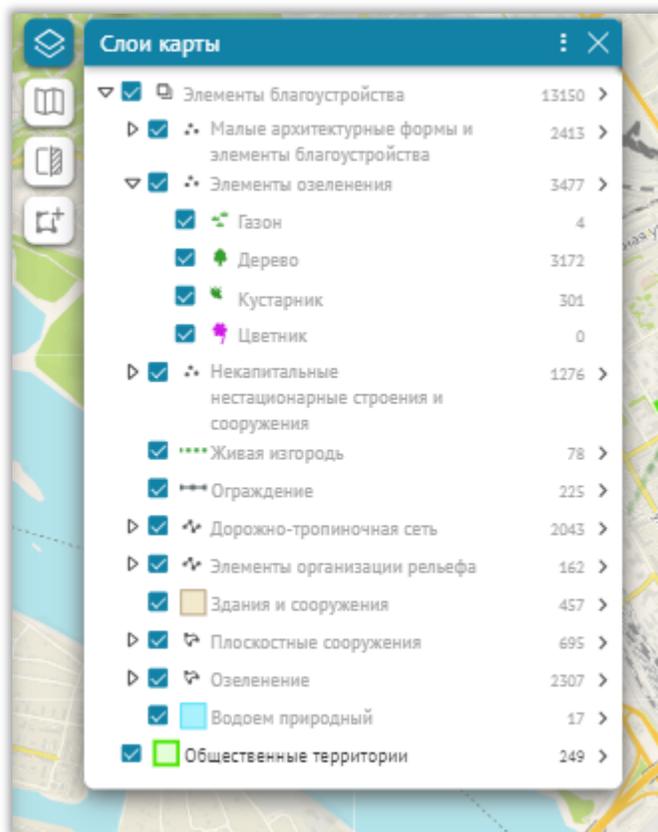


Рис. 4 Легенда слоев

Атрибутивная таблица

Атрибутивная таблица предназначена для просмотра информации в табличном виде. Чтобы выбрать слой для просмотра, нажмите на название текущего слоя и выберите необходимый, как показано на Рис. 5

Номер паспорта	Наименование	Адресные ориентиры	Кадастровые номера земле...	Собственник земельного уч...	Вид	Уровень значимости	Общая площадь обществен...
КР_Б_1	Аллея по ул. Консомольской	От ул. Ченской до ул. 2-я Густровская, вдоль ул. Консомольской	54-35-052810-40, 54-35-052810-55, 54-35-052810-57, 54-35-052810-78, 54-35-052810-3481	-	Транзитно-рекреационный сквер	Районного значения	9 582
Ж_Г_6	Аллея связистов инж.А.И.Никитина по ул.Шетинкина	Железнодорожный	54-35-021200-57	МКУ «Горзеленхоз»	Транзитно-рекреационный сквер	Общегородского значения	638
П_Б_10	Береговая часть проточки до острова Малашка	От ул. Подвённая до ул. Звёздная	54-35-000000-627, 54-35-081165-4	Инициативная группа	Ландшафтный парк	Квартального значения	607 164
П_Б_11	Бульвар вдоль ул. Перемойской	От сквера «25 лет Победы» до сквера инж.Павлака Викентия	54-35-082645-36, 54-35-082785-11, 54-35-082785-12, 54-35-082795-33,	-	Транзитный сквер	Районного значения	65 189

Рис. 5 Выбор слоя в атрибутивной таблице

Из атрибутивной таблицы можно открыть карточку объекта, наведя курсор мыши на левый край таблицы, см. Рис. 6.

Номер паспорта	Наименование	Адресные ориентиры	Кадастровые номера земле...	Собственник земельного уч...	Вид	Уровень значимости	Общая площадь обществен...
КР_Б_1	Аллея по ул. Консомольской	От ул. Ченской до ул. 2-я Густровская, вдоль ул. Консомольской	54-35-052810-40, 54-35-052810-55, 54-35-052810-57, 54-35-052810-78, 54-35-052810-3481	-	Транзитно-рекреационный сквер	Районного значения	9 582
Ж_Г_6	Аллея связистов инж.А.И.Никитина по ул.Шетинкина	Железнодорожный	54-35-021200-57	МКУ «Горзеленхоз»	Транзитно-рекреационный сквер	Общегородского значения	638
П_Б_10	Береговая часть проточки до острова Малашка	От ул. Подвённая до ул. Звёздная	54-35-000000-627, 54-35-081165-4	Инициативная группа	Ландшафтный парк	Квартального значения	607 164
П_Б_11	Бульвар вдоль ул. Перемойской	От сквера «25 лет Победы» до сквера инж.Павлака Викентия	54-35-082645-36, 54-35-082785-11, 54-35-082785-12, 54-35-082795-33,	-	Транзитный сквер	Районного значения	65 189

Рис. 6 Открытие карточки из атрибутивной таблицы

В атрибутивной таблице можно получить аналитику данных, воспользовавшись функциями сортировки и группировки по полю.

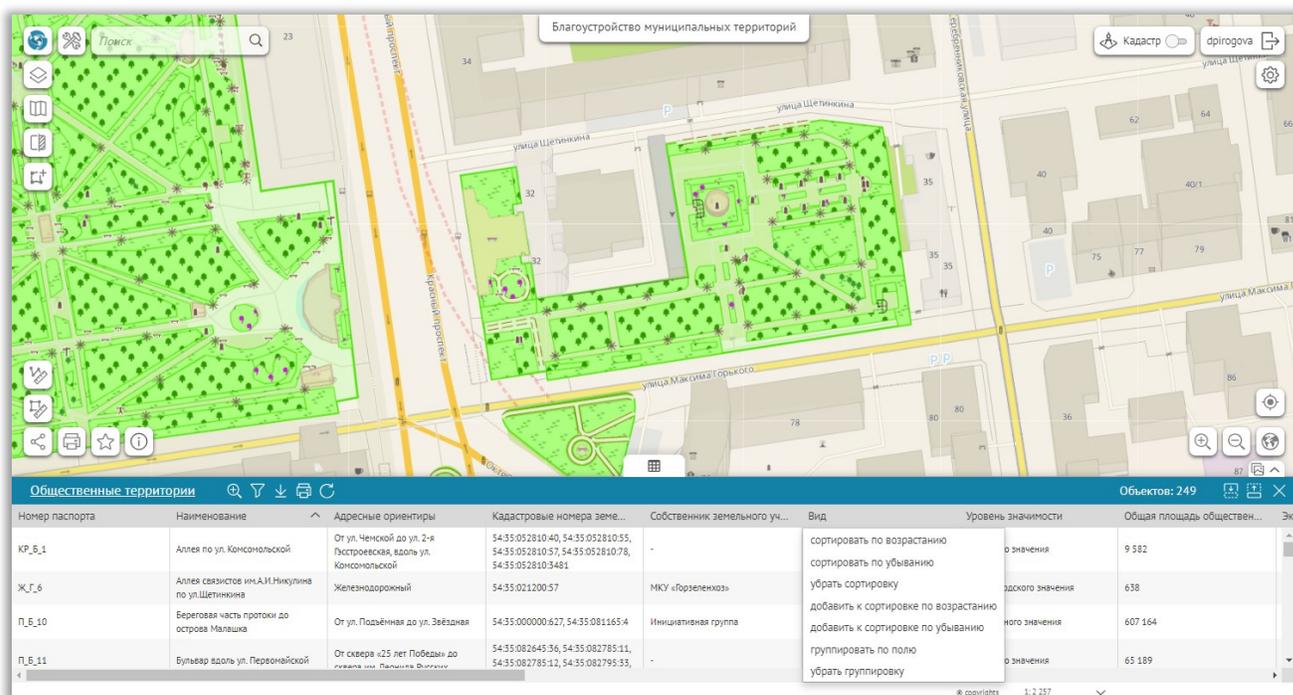


Рис. 7 Открытие карточки из атрибутивной таблицы

На Рис. 8 показан пример группировки по полю «Вид». В скобках отображается количество объектов с данным значением.

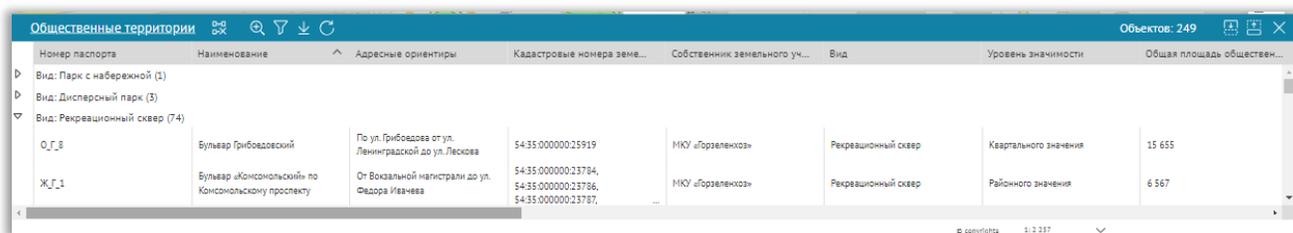


Рис. 8 Пример группировки по полю

Для получения определенной выборки воспользуйтесь атрибутивными фильтрами. На Рис. 9 представлен пример, где установлен атрибутивный фильтр по «Уровню значимости». Данные выборки можно выгрузить в файл, воспользовавшись функцией «Выгрузка данных».

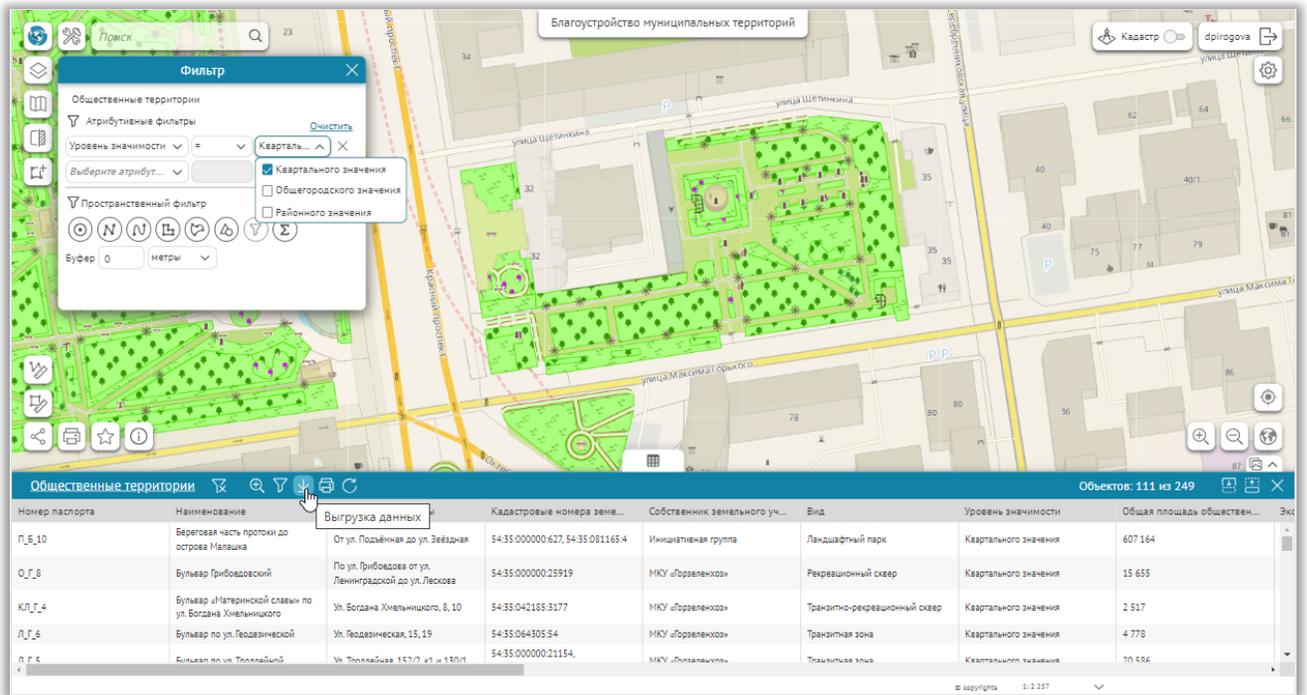


Рис. 9 Пример выборки данных по значению поля для выгрузки в файл

Создание, редактирование, удаление объектов

Для создания объектов предназначен инструмент «Создание новых объектов».

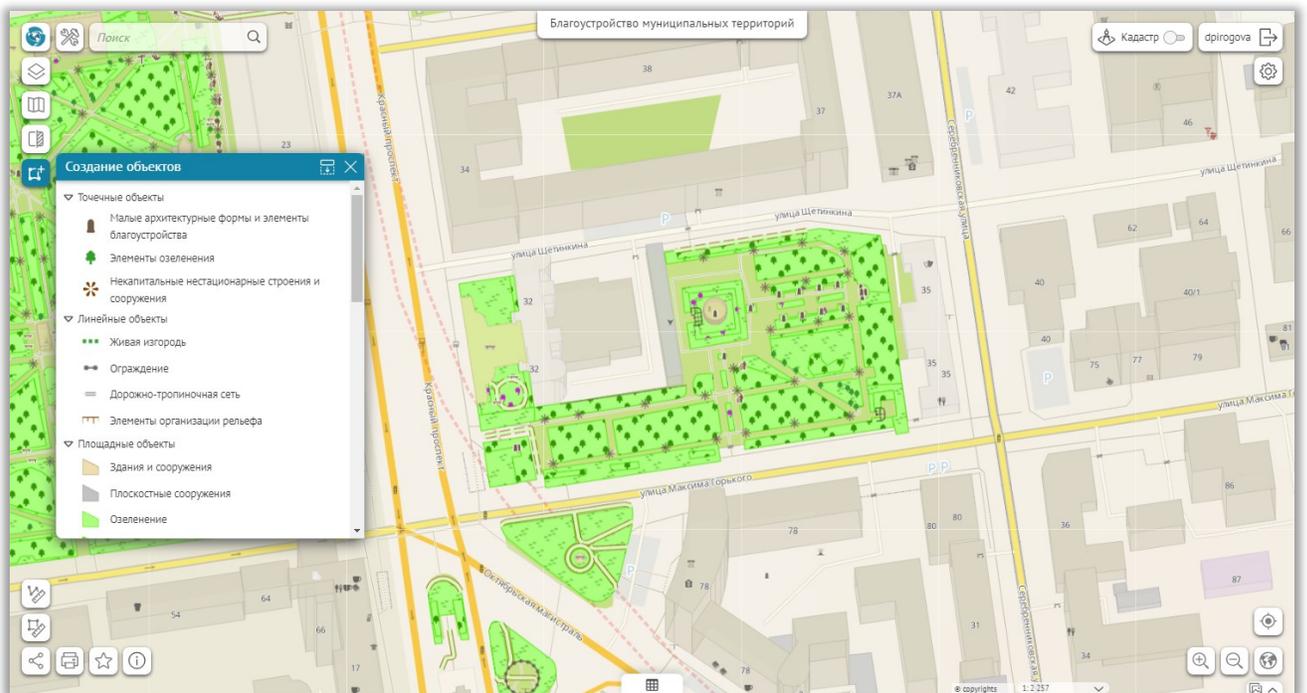


Рис. 10 Создание новых объектов

Для редактирования атрибутивной информации, изменения геометрии (местоположения) или удаления объекта воспользуйтесь панелью инструментов в карточке объекта, изображенной на Рис. 11.

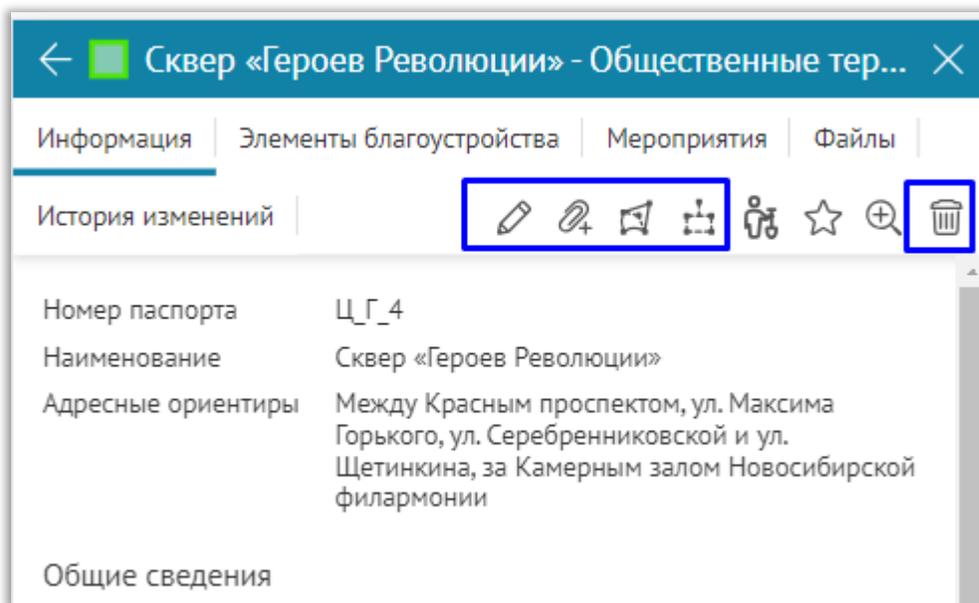


Рис. 11 Панель инструментов в карточке объекта

Добавление фотографий

В системе предусмотрена возможность добавления фотографий, это можно сделать как с помощью мобильного приложения, так и через веб-портал. Откройте карточку объекта, перейдите на вкладку «Файлы», нажмите «Добавить файл» в блоке фотографии (Рис. 12). Выберите фотографии, сохраните изменения.

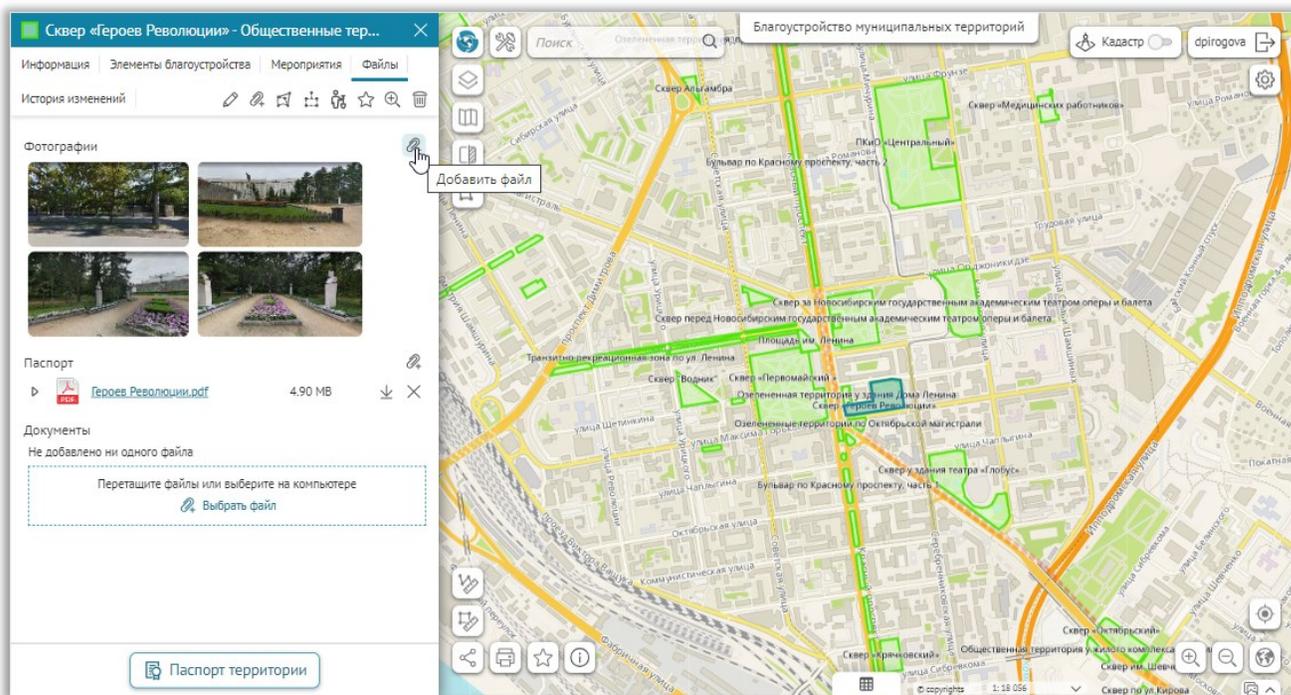


Рис. 12 Добавление фотографий

Добавление документов и паспорта

В системе предусмотрена возможность добавления документов. Откройте карточку объекта, перейдите на вкладку «Файлы», нажмите «Добавить файл» в блоке Документы (Рис. 13). Выберите документы, сохраните изменения.

Для паспорта территории предусмотрен специальный блок. Следует добавлять паспорт территории в блоке «Паспорт».

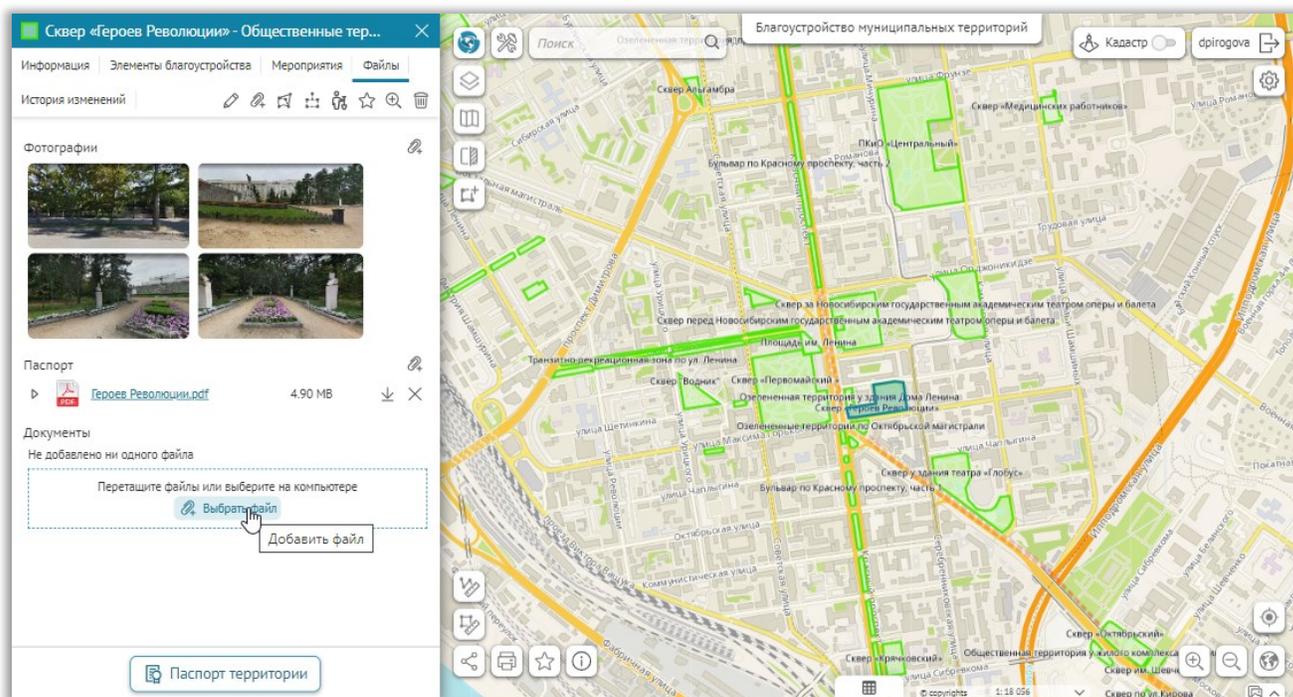


Рис. 13 Добавление документов и паспорта

Поиск

В системе работает поиск. Введите поисковый запрос в строку поиска, см. Рис. 14.

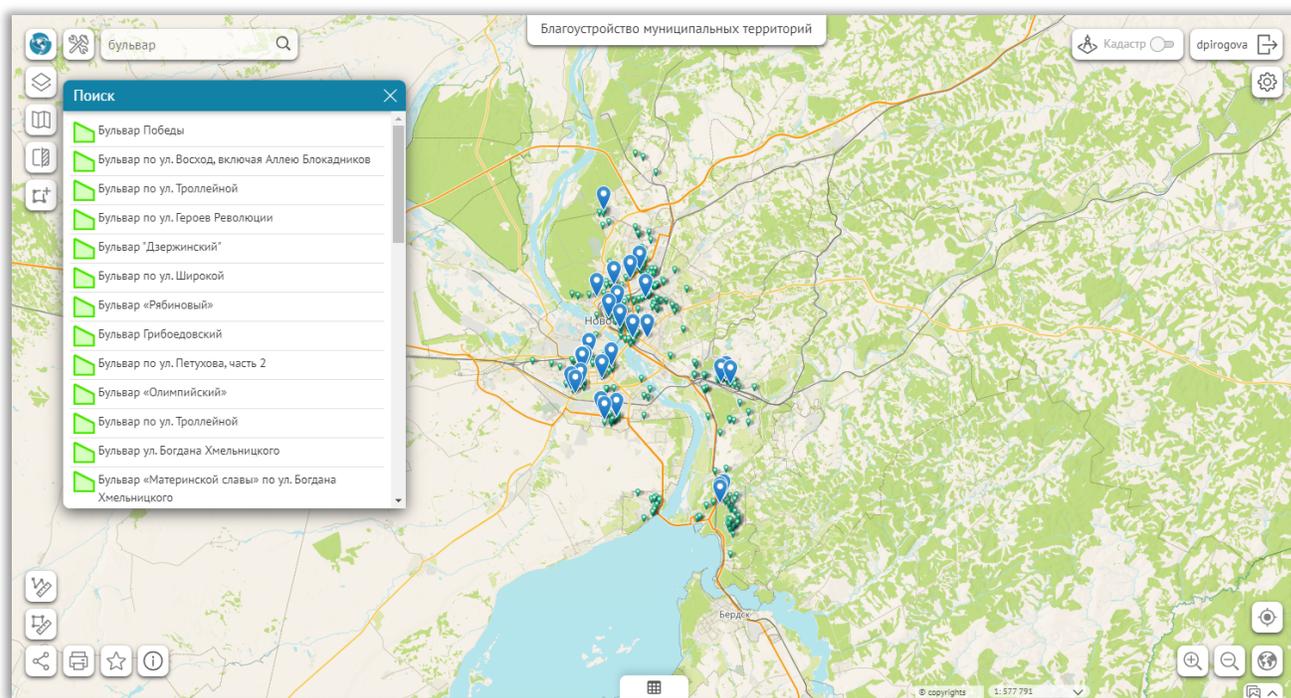


Рис. 14 Поиск

Начало работы

Откройте веб-приложение «Благоустройство муниципальных территорий» в браузере. Неавторизованному пользователю показывается только публичная часть информации. Для получения доступа с правами администратора необходимо авторизоваться в системе. Для этого нажмите на кнопку «Войти».

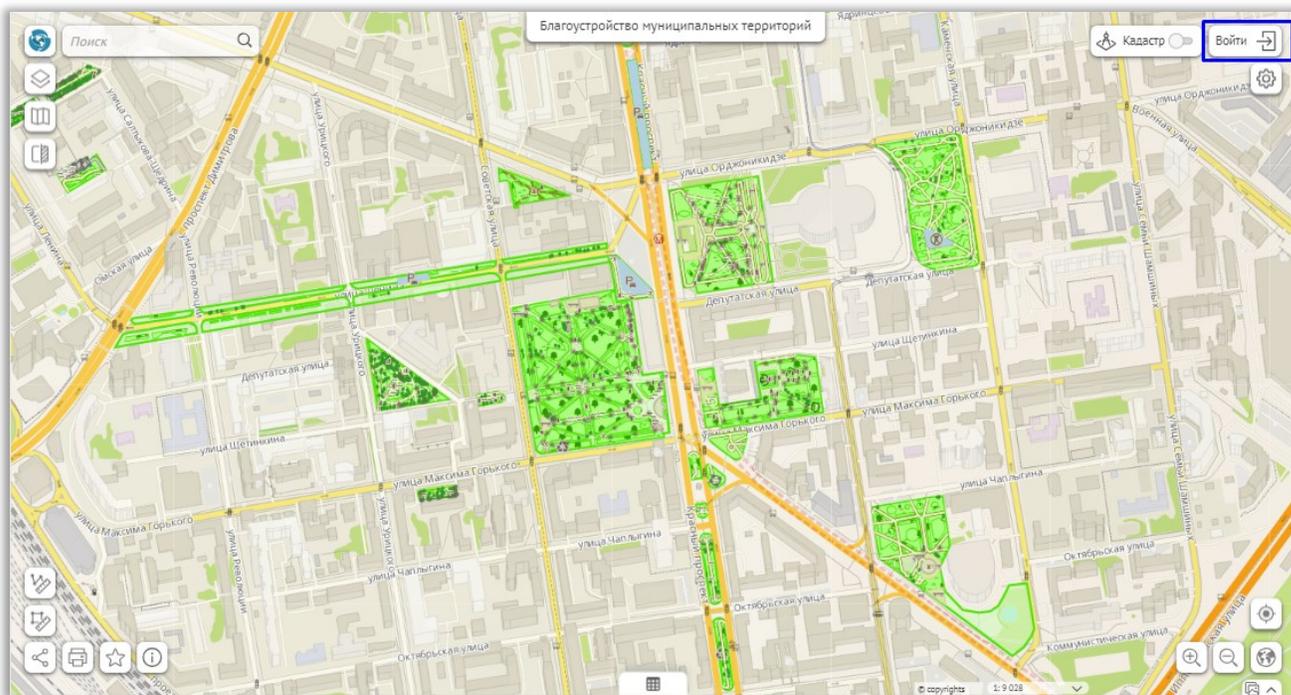


Рис. 15 Вход в систему

В открывшемся окне авторизации введите логин, пароль и еще раз нажмите «Войти». После авторизации станет доступна вся информация и функционал в соответствии с правами пользователя. Если в системе недоступны функции, описанные в данном руководстве, обратитесь к администратору для расширения прав вашей учетной записи.

Вход

 [Data East ID](#)  [ВКонтакте](#)

или

для зарегистрированных пользователей:



[Войти](#)

Новый пользователь? [Регистрация](#)

Рис. 16 Окно авторизации

Создание схемы территории

Схема территории состоит из следующих объектов:

- Границы территории
- Малые архитектурные формы и элементы благоустройства
- Элементы озеленения
- Некапитальные нестационарные строения и сооружения
- Живая изгородь
- Ограждение
- Дорожно-тропиночная сеть
- Элементы организации рельефа
- Здания и сооружения
- Плоскостные сооружения
- Озеленение
- Водоем природный

В системе предусмотрены следующие возможности создания объектов:

- Загрузка данных из файла (.xlsx, .csv, .shp, .dbf).
- Отрисовка объектов в веб-приложении, используя карту.
- Создание объектов с помощью мобильного приложения, используя функции геолокации.

Отрисовка объектов, используя карту

Отрисовка объектов может производиться по контурам базовой карты или по космическому снимку. Для удобства сопоставления базовой карты и космического снимка можно воспользоваться инструментом «Шторка», как показано на Рис. 17.

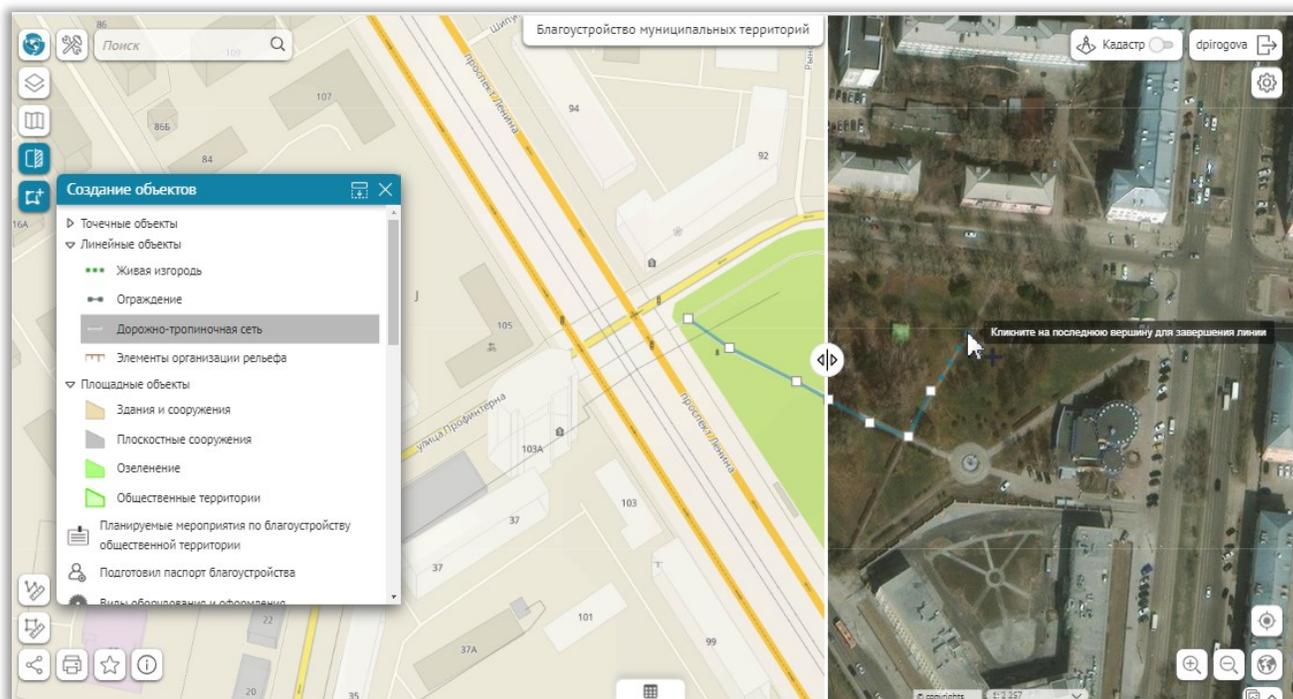


Рис. 17 Отрисовка объектов при помощи инструмента «Шторка»

Территория

Территория является обязательным элементом системы. Объекты, расположенные вне территорий, не будут включены в отчеты. Если необходимо создать объект, состоящий из одного элемента, например парковка, то необходимо создать территорию, совпадающую по геометрии с этим объектом.

Для создания новой территории воспользуйтесь инструментом создания объектов. (см. раздел [Создание, редактирование, удаление объектов](#)). Нарисуйте границы территории, заполните атрибутивную информацию. Площадные показатели рассчитываются автоматически.

Для редактирования, изменения границ или удаления объекта воспользуйтесь панелью инструментов в карточке объекта.

Элементы благоустройства

Для создания элементов благоустройства, расположенных на территории, воспользуйтесь инструментом создания объектов. (см. раздел [Создание, редактирование, удаление объектов](#)). Задайте расположение объекта на территории, заполните атрибутивную информацию. Площадные показатели рассчитываются автоматически. Все объекты, расположенные на территории, автоматически добавляются в карточку территории и отображаются на вкладке «Элементы благоустройства», как показано на Рис. 18.

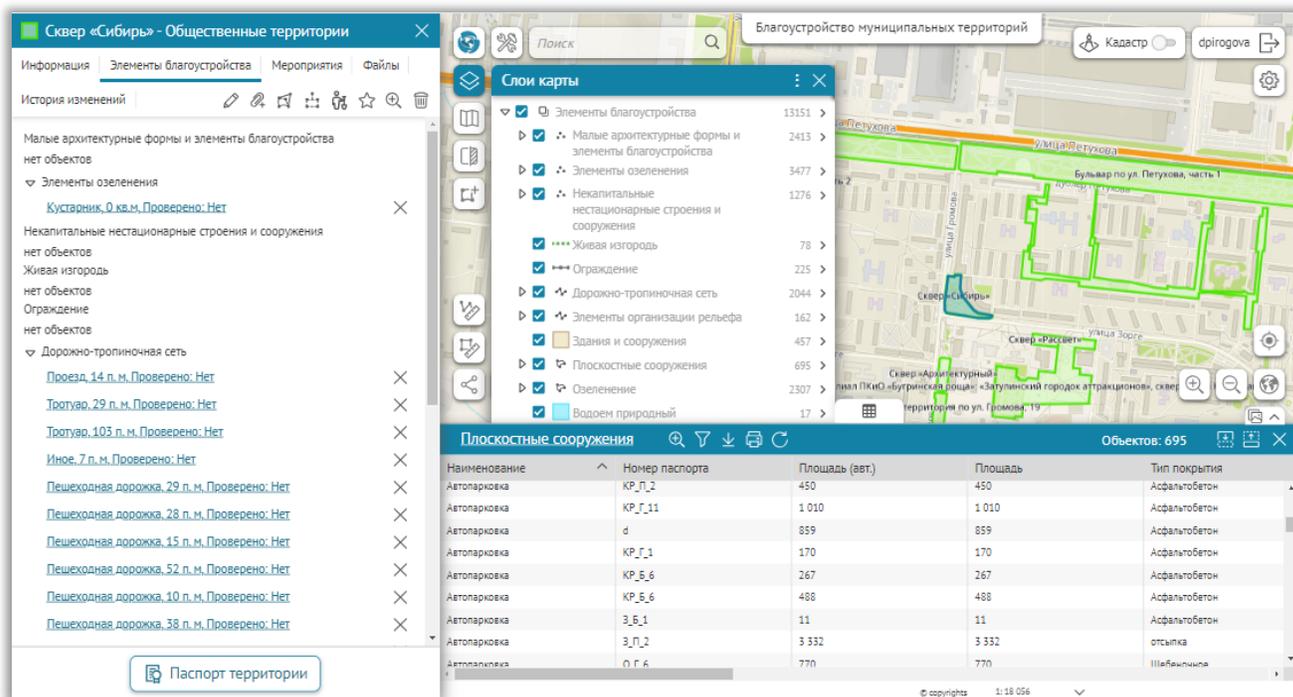


Рис. 18 Элементы благоустройства в карточке территории

Объекты, расположенные на плоскостных сооружениях, автоматически добавляются в карточку Плоскостного сооружения, и отображается в его карточке также, как и в карточке территории.

Для редактирования, изменения местоположения или удаления объекта воспользуйтесь панелью инструментов в карточке объекта.

Мероприятия по благоустройству

Для создания Мероприятий существуют специальные кнопки, см. Рис. 19. Откройте карточку территории или объекта благоустройства, к которому относится мероприятие и нажмите кнопку «Добавить мероприятие по благоустройству». Все мероприятия отображаются в карточке соответствующего объекта на вкладке «Мероприятия».

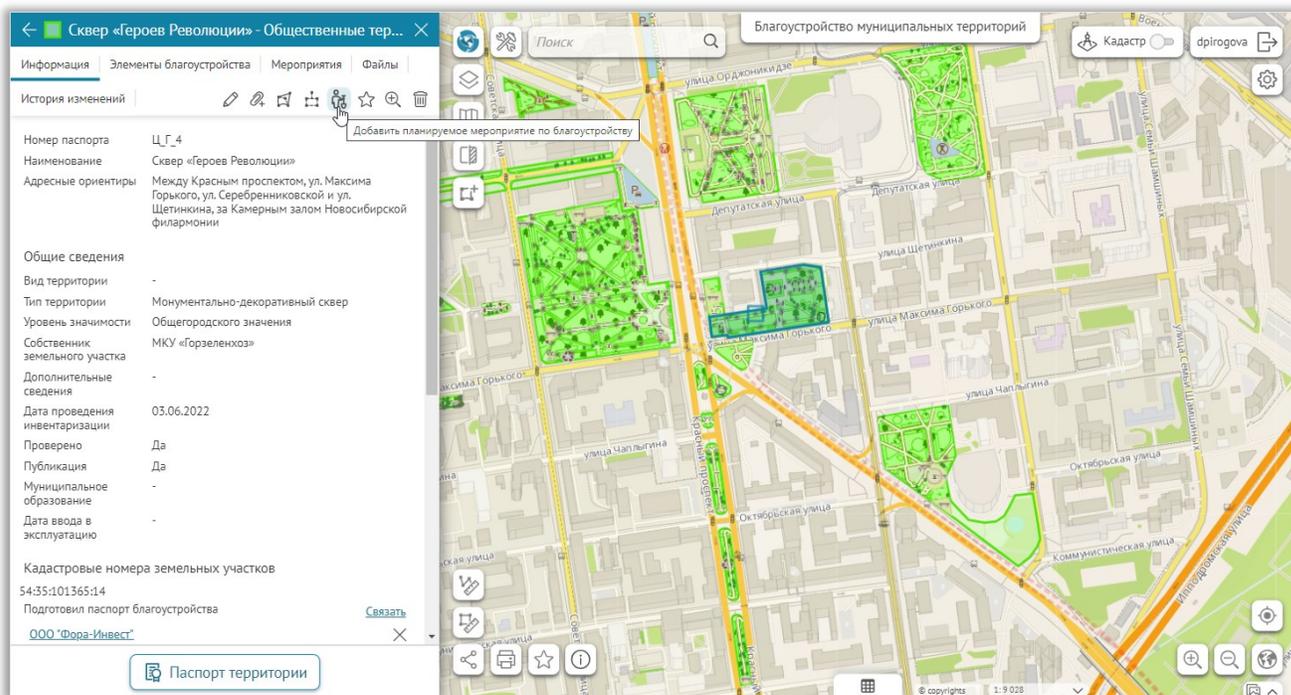


Рис. 19 Добавление мероприятий

Паспорт территории

Для формирования паспорта территории откройте карточку территории и запустите инструмент формирования паспорта (Рис. 20).

Сквер «Сибирь» - Общественные территории

Информация | Элементы благоустройства | Мероприятия | Файлы

История изменений

Номер паспорта: КР_Г_1
Наименование: Сквер «Сибирь»
Адресные ориентиры: Ул. Громова, 7

Общие сведения

Вид территории: Общественная
Тип территории: Транзитно-рекреационный сквер
Уровень значимости: Районного значения
Собственник земельного участка: МКУ «Горзеленхоз»
Дополнительные сведения: -
Дата проведения инвентаризации: 15.07.2019
Проверено: Нет
Публикация: Нет
Муниципальное образование: Кировский район
Дата ввода в эксплуатацию: -

Кадастровые номера земельных участков: 54:35:051970:5068
Подготовил паспорт благоустройства: Нет данных

Характеристики территории

Паспорт территории

Благоустройство муниципальных территорий

Поиск

Кадастр

ср/rogova

Плоскостные сооружения

Наименование	Номер паспорта	Площадь (вет.)	Площадь	Тип покрытия
Автопарковка	КР_П_2	450	450	Асфальтобетон
Автопарковка	КР_Г_11	1 010	1 010	Асфальтобетон
Автопарковка	d	859	859	Асфальтобетон
Автопарковка	КР_Г_1	170	170	Асфальтобетон
Автопарковка	КР_Б_6	267	267	Асфальтобетон
Автопарковка	КР_Б_6	488	488	Асфальтобетон
Автопарковка	З_Б_1	11	11	Асфальтобетон
Автопарковка	З_П_2	3 332	3 332	отсыпка
Детская площадка	О_Г_6	770	770	Шлаблочное

Объектов: 695

© copyrights 1:18 056

Рис. 20 Формирование паспорта территории