

**Тема 7. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И ЗЕМЕЛЬНОМ
КАДАСТРЕ**

**Лекция 12. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И ЗЕМЕЛЬНОМ
КАДАСТРЕ**

- **Рекомендуемые источники:**

<https://gismap.by>

<https://www.dzz.by>

<http://map.nca.by>

- **1. Типы геоинформационных систем (ГИС)**
- **2. Земельно-информационная система (ЗИС) Республики Беларусь**
- **3. Геопортал ЗИС Республики Беларусь**
- **4. Георесурс данных ДЗЗ**
- **5. Публичная кадастровая карта**

- **1. ТИПЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ГИС)**

Типы ГИС, определяемые их задачами и характером используемой информации:

- **по проблемной ориентации**
(инвентаризационные задачи, кадастр, мониторинг, оценка и прогноз, управление и планирование, поддержка принятия решений);
- **по предметной (объектной) специализации**
(землеустройство, природные катастрофы, охрана природы);

- **по территориальному охвату различают ГИС:**
 - глобальные, имеющие дело с информацией планетарного характера;
 - субконтинентальные (обычно государственного или национального характера) и океанов;
 - региональные;
 - локальные, включающие городские или муниципальные ГИС, часто экспериментальные или учебные.

Создание и функционирование любой ГИС определяют три базовые составляющие:

- проблемная ориентация;
- тип и структура пространственных данных;
- технические и программные средства реализации ГИС-технологий.

- **Обучающие (учебные) ГИС** — особый тип проблемно-ориентированных ГИС. Их создание обусловлено потребностью фундаментальной подготовки специалистов высшей квалификации, обладающих навыками решения многообразных задач изучения и выявления закономерностей в природе и обществе на основе пространственно-координированной информации и ГИС-технологий.

Обучающая ГИС должна удовлетворять ряду требований: **по территориальному охвату, структуре базы данных, информационному и программному обеспечению.**

Наиболее целесообразный территориальный уровень обучающих ГИС — **локальный**, для территорий учебно-научных полигонов и станций, позволяющий верифицировать полученные результаты на ключевых участках.

Открытые ГИС

Концепция открытых ГИС базируется на стремлении к развитию коммуникации в геопространственной области и взаимодействию между программными и техническими средствами ГИС.

- **2. Земельно-информационная система (ЗИС)
Республики Беларусь**

Земельно-информационная система (далее – ЗИС) –

комплекс программно-технических средств, баз пространственно-атрибутивных данных, каналов информационного обмена и других ресурсов, обеспечивающий автоматизацию накопления, обработки, хранения и предоставления сведений о состоянии, распределении и использовании земельных ресурсов в электронном виде, в том числе средствами геоинформационных технологий

Информационное содержание ЗИС Республики Беларусь



ЗЕМЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

База данных ЗИС Республики
Беларусь

```
graph TD; A[База данных ЗИС Республики Беларусь] --- B[Пространственные данные землеустроительного, земельно-кадастрового и топографического содержания]; A --- C[Атрибутивные данные землеустроительного, земельно-кадастрового и топографического содержания];
```

Пространственные данные
землеустроительного,
земельно-кадастрового и
топографического содержания

Атрибутивные данные
землеустроительного,
земельно-кадастрового и
топографического
содержания

ЗЕМЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

СОДЕРЖАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЗИС

земельные участки, их границы и административно-территориальная принадлежность

зоны ограничения землепользования

сведения о землевладельцах и землепользователях

ЗЕМЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

СОДЕРЖАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЗИС

виды, подвиды и разновидности земель, их мелиоративное состояние и почвенный покров

распределение земель по категориям, видам прав на землю и ограничениям землепользования

текущие изменения в составе и распределении земель

элементы пространственной (топографической) основы

ЗЕМЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

**ЗИС
Республики
Беларусь
создаются для
автоматизации
мониторинга
земельных
ресурсов
и решения
следующих
задач:**

информационное обеспечение отделов и управлений землеустройства исполнительных комитетов по управлению и контролю за использованием земель

формирование государственной статистической отчетности о состоянии и использовании земельных ресурсов;

выполнение работ по массовому первичному государственному кадастровому учету земельных участков и государственной регистрации прав на них

составление документов, удостоверяющих право пользования, право пожизненного владения земельным участком, право частной собственности и право аренды на земельный участок

ЗЕМЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ЗИС Республики Беларусь создаются для автоматизации мониторинга земельных ресурсов и решения следующих задач:

подготовка материалов по предварительному согласованию места размещения объектов, изъятию и предоставлению земельных участков, их передаче в собственность, аренду, изменению границ административно-территориальных единиц, включению земельных участков в городскую черту

контроль работ по установлению (восстановлению) и закреплению границ земельных участков

формирование кадастровых карт классов С и D

ведение текущего государственного кадастра учета земель

Пространственные данные Локальных ЗИС районов Республики Беларусь создаются с точностью топографической карты масштаба 1:10 000.

ЗИС создается по материалам аэрофотосъемки путем камерального дешифрирования и последующей оцифровкой. В процессе эксплуатации ЗИС ведется ее актуализация в отношении информации, изменяющейся в процессе хозяйственной деятельности по данным предоставляемыми различными службами местных исполнительных органов власти. При этом основное обновление происходит по материалам аэрофотосъемки с периодичностью 1 раз в 5 - 7 лет.

Информация Цифровой земельно-кадастровой карты ЗИС используется
при изготовлении землеустроительной документации:

- схем землеустройства административно-территориальных и территориальных единиц;
- проектов установления границ административно-территориальных и территориальных единиц;
- проектов предварительного размещения, отвода, установления и восстановления границ земельных участков;
- проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства, рекультивации нарушенных земель, защиты почв от эрозии и других, связанных с использованием и охраной земель;

- материалов по участковой кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения;
- материалов по инвентаризации земель;
- земельно-кадастровых, почвенных, геоботанических и других тематических карт, планов, атласов состояния и использования земельных ресурсов;
- материалов статистической отчетности по использованию земельных ресурсов административно-территориальных единиц;
- материалов контроля за использованием и охраной земель;
- материалов текущего учёта земель.

- **3. Геопортал ЗИС
Республики Беларусь**

Геопортал – это электронный географический web-ресурс, размещенный в локальной сети или в сети Интернет, который является единой точкой доступа ко множеству информационных ресурсов с инструментами просмотра, поиска геопространственной информации, ее визуализации, загрузки, распространения и поиска геосервисов.

Геопортал земельно-информационной системы Республики Беларусь (далее Геопортал ЗИС) – это полнофункциональная геоинформационная система, предназначенная для автоматизации хранения, обработки и предоставления пространственной информации для поддержки принятия решений по организации эффективной работы в области землеустройства, геодезии, картографии, земельного, лесного кадастра и кадастра недвижимости, градостроительства и архитектуры, телекоммуникаций, обслуживания трубопроводов, добычи и транспортировки нефти и газа, электрических сетей, экологии и природопользования, геологии и геофизики, железнодорожного и автомобильного транспорта, банковского дела, образования, государственного управления.

Система предназначена для государственных органов, министерств и ведомств Республики Беларусь, юридических и физических лиц, заинтересованных пользователей и поставщиков информации системы.

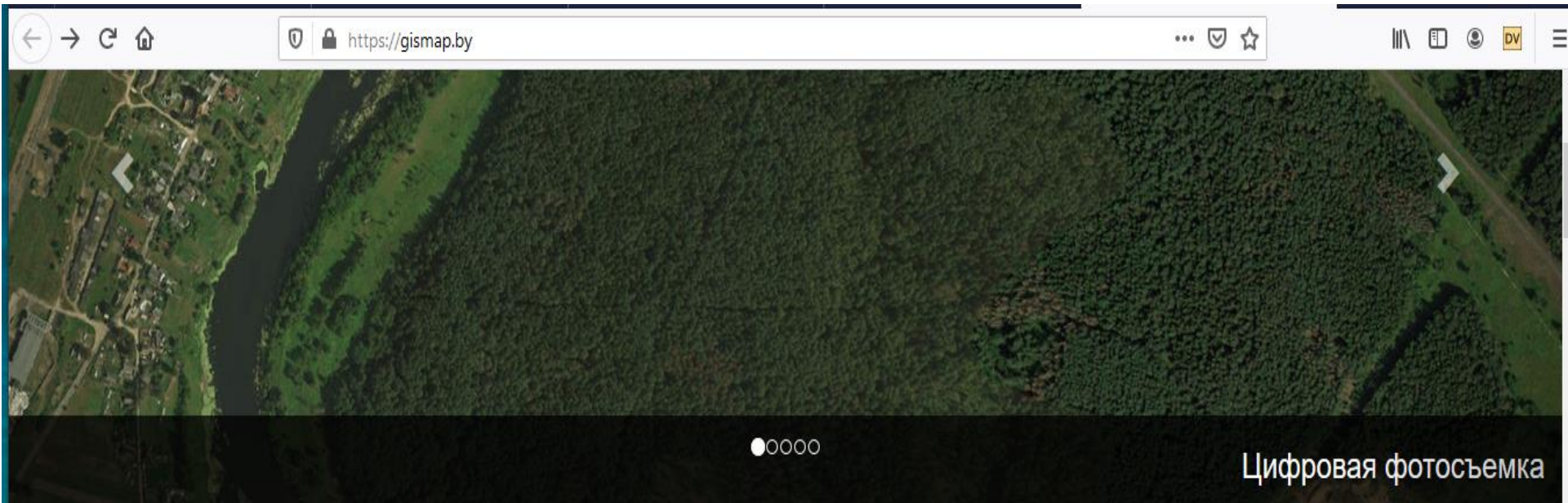
Разработанная система обеспечивает решение:

1. Информационно-справочных задач.
2. Аналитических задач.
3. Интерактивное редактирование геопространственной информации.

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

The screenshot displays the website <https://gismap.by>. The header features the logo "GisMap.by" and the title "Геопортал земельно-информационной системы Республики Беларусь". A green navigation bar contains links: "О ГЕОПОРТАЛЕ", "УСЛУГИ И ОПЛАТА", "НОВОСТИ", "КОНТАКТЫ", "ТЕХПОДДЕРЖКА", "Войти", "Кабинет организации", and "Помощь". The main content is a large aerial photograph of a landscape with a river and forest, presented as a digital photo tour. A progress indicator shows the first of five images is active. A watermark "Цифровая фотосъемка" is visible in the bottom right of the photo, along with a Windows activation notice: "Активация Windows. Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел 'Параметры'". At the bottom, there are two buttons: "Геопортал ЗИС" and "Геопортал открытых данных".

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ



[Геопортал ЗИС](#)

[Геопортал открытых данных](#)

НОВОСТИ

Завершены работы по разработке и апробации модулей Геопортала ЗИС по расчету потерь сельскохозяйственного, лесохозяйственного производства, убытков лесохозяйственного производства.

Рекомендуем при выполнении работ по расчету потерь сельскохозяйственного, лесохозяйственного производства и убытков лесохозяйственного производства использовать вышеуказанные модули, а также формы ведомостей расчета, аналогичные формируемым с

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

Вход в систему

Логин

Пароль

Зона

Войти

Открытые данные

Уважаемые пользователи
В библиотеке обновлена информация о
средних по сельскохозяйственным
организациям затратах на возделывание
сельскохозяйственных культур по областям.

Геопортал ЗИС РБ

УП "Проектный институт Белгипрозем" Минск, 2018

Легенда Историями Обновить

Слой...



ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

Геопортал ЗИС
УП "Проектный институт Белгипрозем"

Помощь

Слои

Идентификация

Выберите "Все слои" или один слой для идентификации:

ивно-территориальное деление \ Район

Включить

Закладки

Добавить закладку

Поиск

Рисование

Отображать графику
 Текущие значения

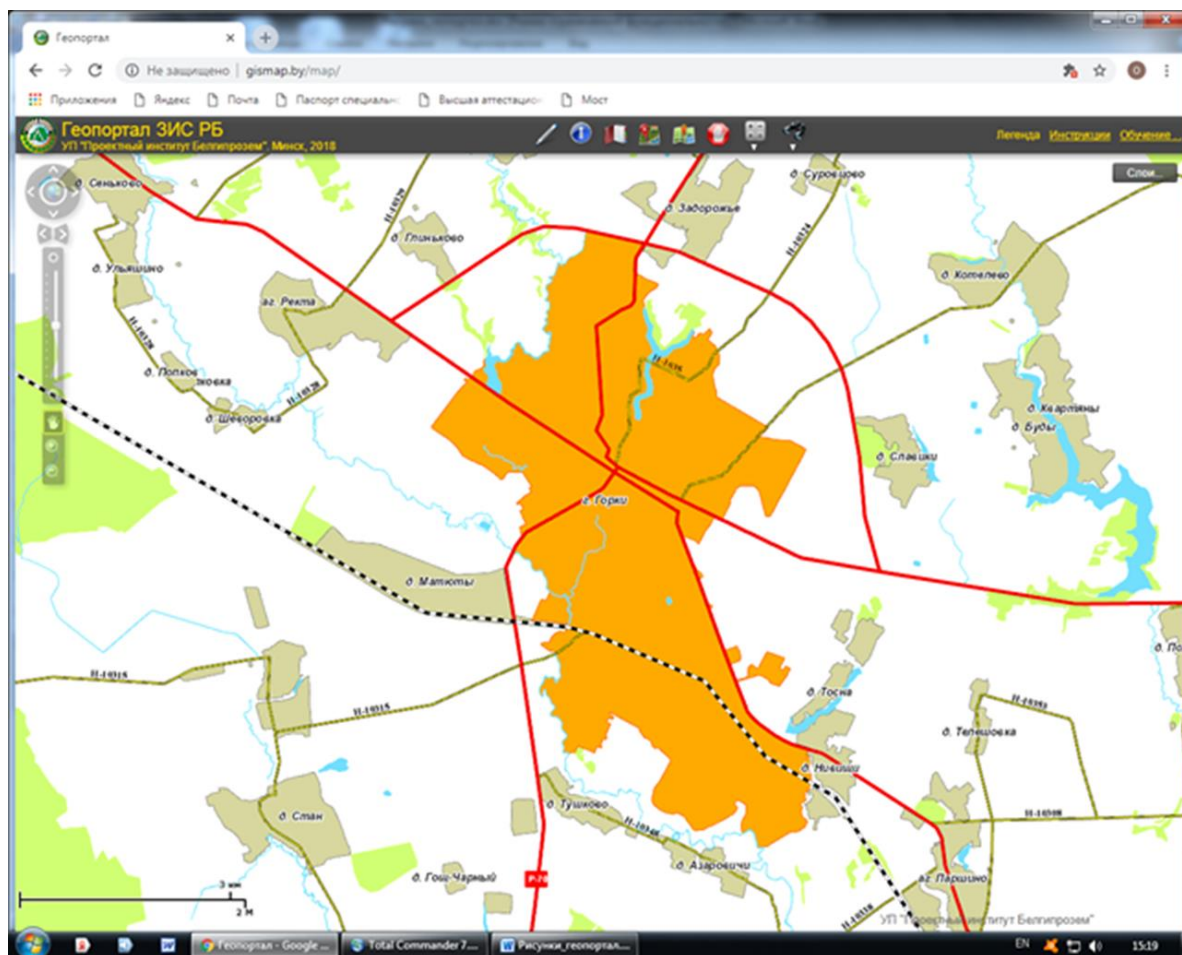
60км
40мили

Беларусь

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

The screenshot displays the Geoportal ZIS RB interface. At the top, the title "Геопортал ЗИС" and subtitle "УП 'Проектный институт Белгипрозем'" are visible, along with a "Помощь" (Help) link. The main area is a map of Belarus, outlined in red, with the word "Беларусь" centered on it. A scale bar at the bottom left indicates 60km and 40miles. The left sidebar contains several toolbars: "Слои" (Layers), "Идентификация" (Identification) with a dropdown menu set to "ивно-территориальное деление \ Район" and a "Включить" (Enable) button, "Закладки" (Bookmarks) with a "Добавить закладку" (Add bookmark) button, "Поиск" (Search), "Рисование" (Drawing) with various drawing tools, and a legend section with checkboxes for "Отображать графику" (Show graphics) and "Текущие значения" (Current values), both of which are checked. A Windows activation watermark is present in the bottom right corner of the map area.

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ



ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

Геопортал ЗИС
УП "Проектный институт Белгипрозем"

Помощь

Информационная карта

- Гродненская Административно-территориальное деление
- Гродненская Земельные участки
- Гродненская Земельно-информационная карта
- Минская Административно-территориальное деление
- Минская Земельные участки
- Минская Земельно-информационная карта
- Могилёвская Административно-территориальное деление
- Могилёвская Земельные участки
- Могилёвская Земельно-информационная карта
- ESRI снимки

Идентификация

Закладки

Поиск

Рисование

Отображать графику

Текущие значения

The screenshot displays a web-based GIS application interface. On the left, a dark sidebar contains a list of map layers with checkboxes, some of which are checked. Below the layers are buttons for 'Идентификация' (Identification), 'Закладки' (Bookmarks), 'Поиск' (Search), and 'Рисование' (Drawing). At the bottom of the sidebar are two checked options: 'Отображать графику' (Show graphics) and 'Текущие значения' (Current values). The main area shows a map of Mogilev, Belarus, with a grid overlay and a scale bar (100m / 400 feet). A 'Горизонт' (Horizon) label is visible at the bottom center. A Windows activation watermark is present in the bottom right corner of the map area.

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

The screenshot displays the web interface of the Geoportal ZIS RB. At the top, the browser address bar shows the URL <https://gismap.by/next/>. The page header includes the logo of the Geoportal ZIS RB, the title "Геопортал ЗИС", and the subtitle "УП 'Проектный институт Белгипрозем'". A "Помощь" (Help) link is located in the top right corner.

The main interface is divided into a left sidebar and a central map area. The sidebar contains a list of map layers with checkboxes and expand/collapse icons:

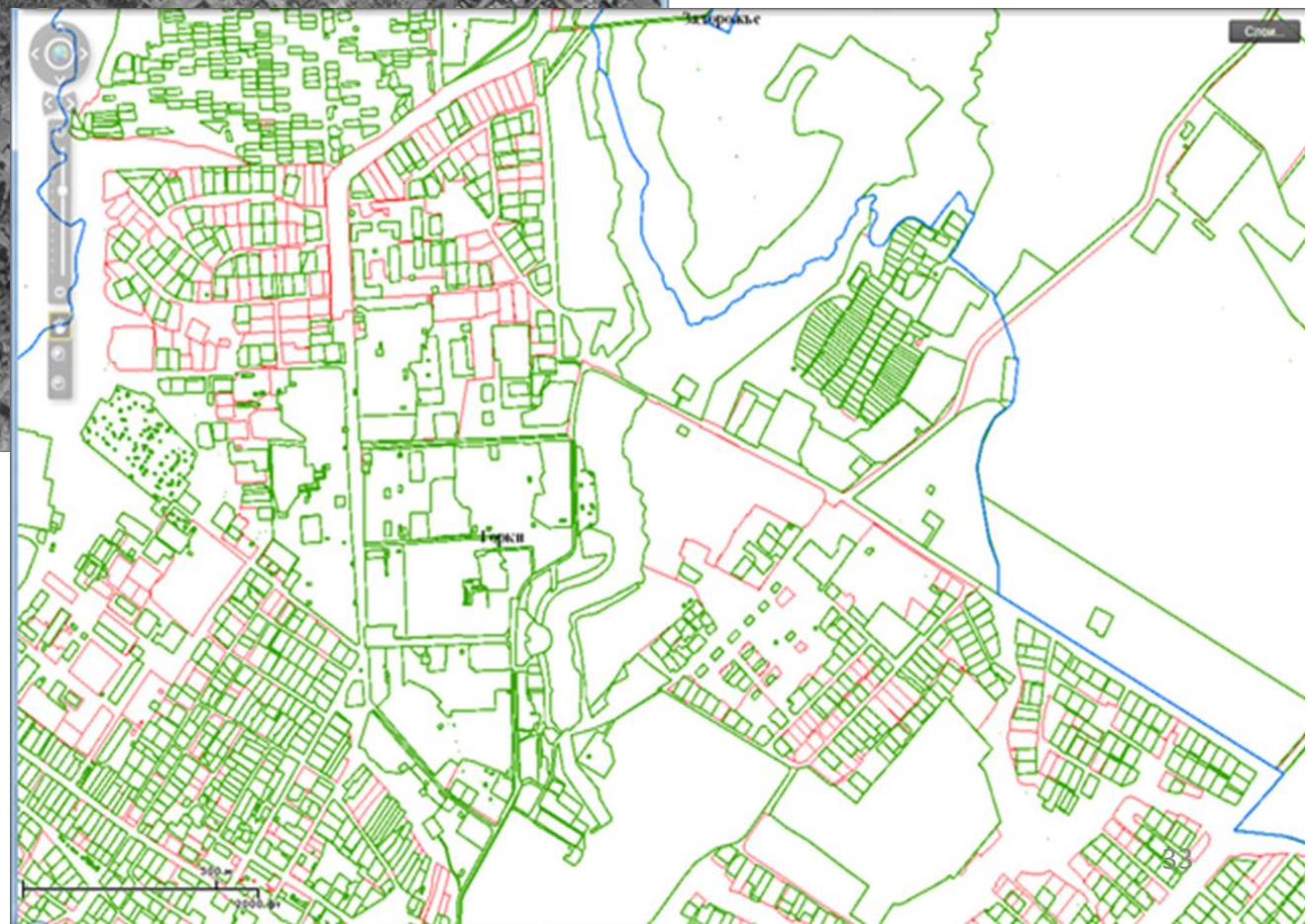
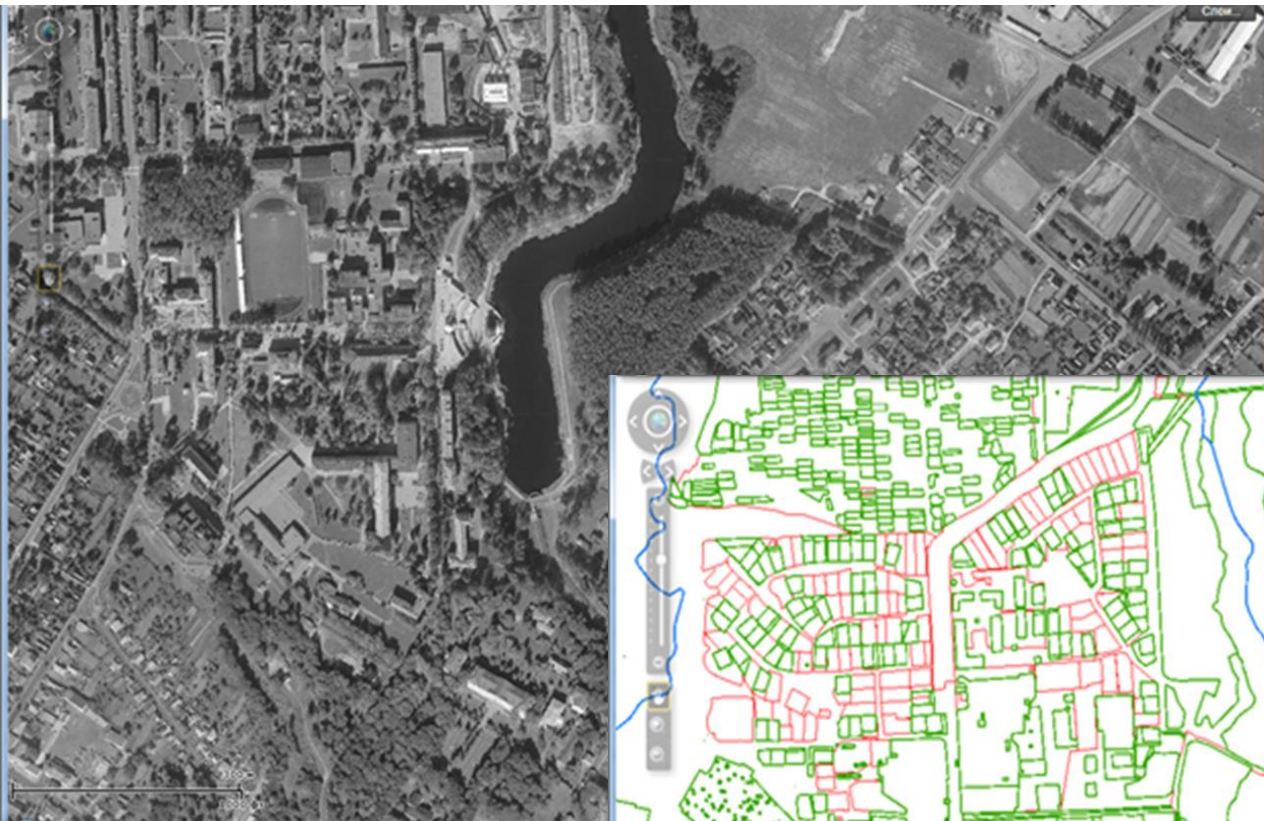
- Гродненская Административно-территориальное деление
- Гродненская Земельные участки
- Гродненская Земельно-информационная карта
- Минская Административно-территориальное деление
- Минская Земельные участки
- Минская Земельно-информационная карта
- Могилёвская Административно-территориальное деление
- Могилёвская Земельные участки
- Могилёвская Земельно-информационная карта
- ESRI снимки

Below the layer list are several utility buttons:

- Идентификация (Identification)
- Закладки (Bookmarks)
- Поиск (Search)
- Рисование (Drawing)
- Отображать графику (Show graphics)
- Текущие значения (Current values)

The central map area shows a detailed view of a residential or industrial area with buildings, roads, and green spaces. A scale bar at the bottom left indicates 80 meters and 200 feet. A Windows activation watermark is visible in the bottom right corner of the map area.

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ



ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

← → ↻ 🏠 <https://gismap.by/next/> ⋮ 🛡️ ☆

Геопортал ЗИС
УП "Проектный институт Белгипрозем"

📄 Помощь

☰ Слои

✈️ Мониторинг земельного фонда

- ▶ Изученность
- ▶ Изученность ЗИС

📷 Аэросъёмка

- ▶ Актуальные ортофотопланы 3 зона

📅 Архивные ортофотопланы

- ▶ 2018
- ▶ 2017
- ▶ 2016
- ▶ 2015
- ▶ 2014
- ▶ 2013
- ▶ 2012
- ▶ 2011
- ▶ 2010
- ▶ 2009
- ▶ 2008

100км
60мили

УП "Проектный институт Белгипрозем" | Белгипрозем | © Госком

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

Геопортал ЗИС
УП "Проектный институт Белгипрозем"

Помощь

Слои

- Административно-территориальное деление Могилёвская область
 - Область и районы Могилёвская область
 - Могилёвская Населенные пункты (по ЗИС)
- Могилёвская Земельно-информационная система
 - Могилёвская Земельные участки (по ЗИС)
 - Могилёвская ограничения землепользования
 - Могилёвская Виды земель, Мелиоративное состояние земель, Коммуникации, Внемасштабные объекты и символы
- Характеристики сельскохозяйственных земель Могилёвская область
 - Могилёвская Почвы 3 зона

Мониторинг земельного фонда

- Изученность
- Изученность ЗИС

г. Горки

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

УП "Проектный институт Белгипрозем"

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

← → ↻ 🏠 <https://gismap.by/next/> ... 🛡️ ☆

Геоportal ЗИС
УП "Проектный институт Белгипрозем"

🔍 Помощь 🔄

- Могилёвская Земельно-информационная система
 - Могилевская Земельные участки (по ЗИС)
 - Могилевская ограничения землепользования
 - Могилевская Виды земель, Мелиоративное состояние земель, Коммуникации, Внемасштабные объекты и символы
- Характеристики сельскохозяйственных земель Могилёвская область
 - Могилёвская Почвы 3 зона
- ^ ✖ Мониторинг земельного фонда
 - Изученность
 - Изученность ЗИС
- ▼ Аэросъёмка
- ▼ Космосъёмка
- ▼ Беспилотная съёмка
- ▼ ⓘ Идентификация

Активирован Windows
Чтобы использовать Windows, перейдите в раздел "Настройка".

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ



Геопортал ЗИС

УП "Проектный институт Белгипрозем"

- Идентификация
- Закладки
- Рисование
- Измерение
- Поиск
- Определение координат
- Расчёты
 - Убытки л/х производства
 - Потери л/х производства
 - Старое лесоустройство
 - Открыть Расчёт
- Кадастровая стоимость зем. уч-ка
- Сведения об ограничениях з/у
- Потери с/х производства



ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://gismap.by/next/>. The page title is "Геопортал ЗИС" (Geoportal ZIS). A sidebar on the left contains navigation items: "Измерения" (Measurements), "Поиск" (Search), "Определение" (Definition), "Расчёт" (Calculation), "Убытки л..." (Losses l...), "Потери л..." (Losses l...), "Старое лесоу..." (Old forest...), "Открыть Ра..." (Open Ra...), "Кадастро..." (Cadastr...), "Дата кадастро..." (Cadastral date...), "01.07.2018", "Открыть Ра..." (Open Ra...), and "Сведения" (Information). The main content area is titled "РАСЧЁТ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА" (Calculation of cadastral value of a land plot). The form includes the following fields and values:

- Кадастровый номер земельного участка (при наличии):
- Адрес земельного участка:
- Местоположение земельного участка: Земли сельских населённых пунктов
- Целевое назначение земельного участка:
- Площадь земельного участка (кв.м):
- Номер оценочной зоны:
- Вид функционального использования земель: Производственная зона (П)
- Кадастровая стоимость 1 кв.м в оценочной зоне (бел.руб.):

← → ↻ 🏠 <https://gismap.by/next/>

Геопортал ЗИС
уп "П"

РАСЧЁТ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Номер оценочной зоны:

Вид функционального использования земель:

Производственная зона (П)

Кадастровая стоимость 1 кв.м в оценочной зоне (бел.руб.)

Газоснабжение (или возможность подключения) и/или централизованное теплоснабжение (или возможность подключения)

Централизованное водоснабжение (или возможность подключения)

Централизованное водоотведение (канализация) (или возможность подключения)

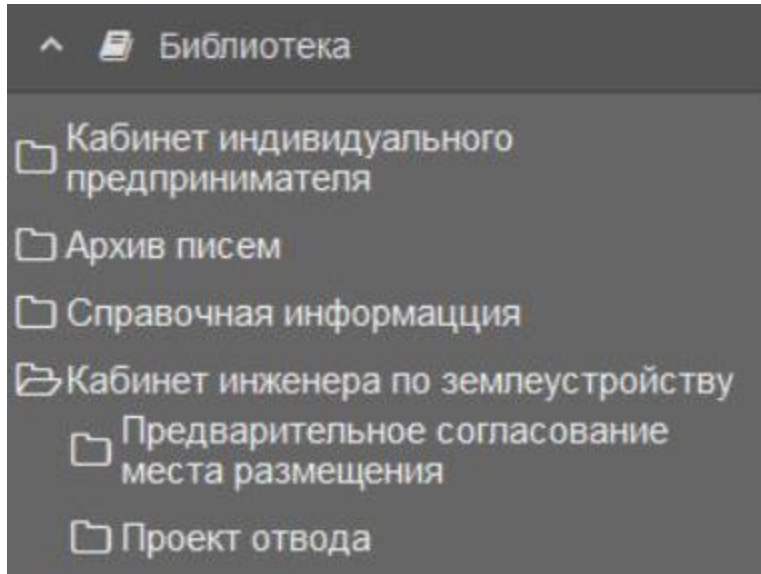
Электроснабжение (или возможность подключения)

Дата подачи заявления о предоставлении земельного участка:

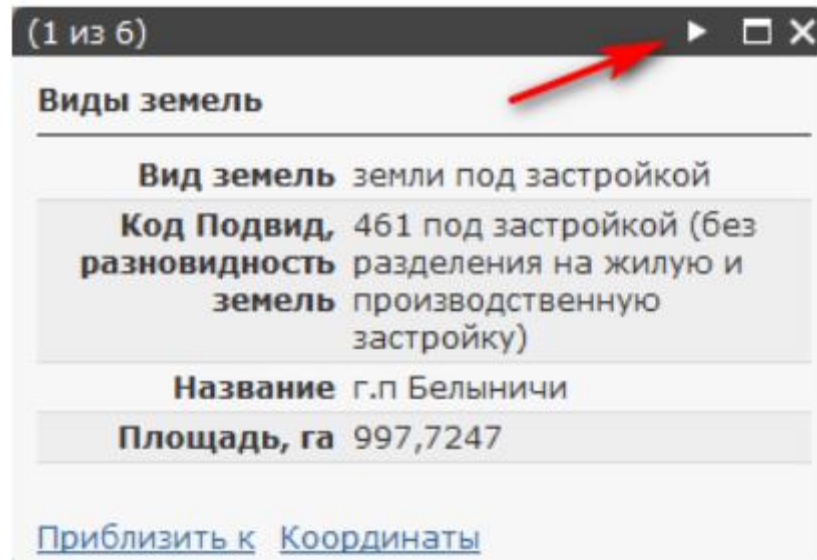
Запись в регистре стоимости земельных участков:
xx.xx.xxxx № xxxx

Расчёт Сохранить Загрузить Очистить Отмена

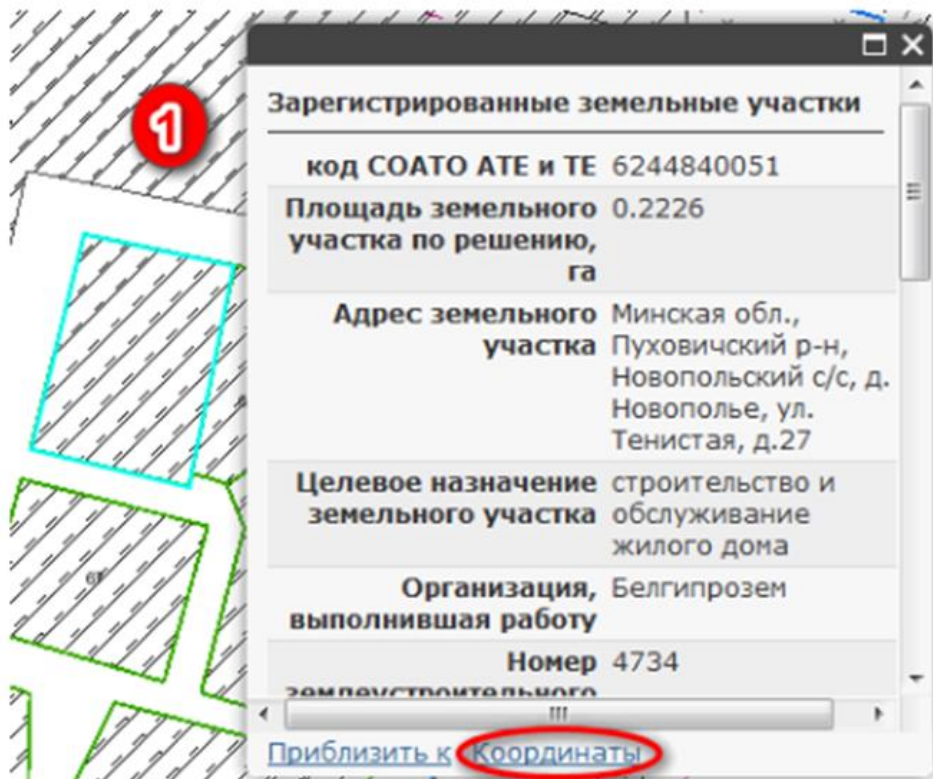
Виджет для работы землеустроителя



Атрибутивная информация









Определение координат







Виджет Инструкции

Навигация Инструкции

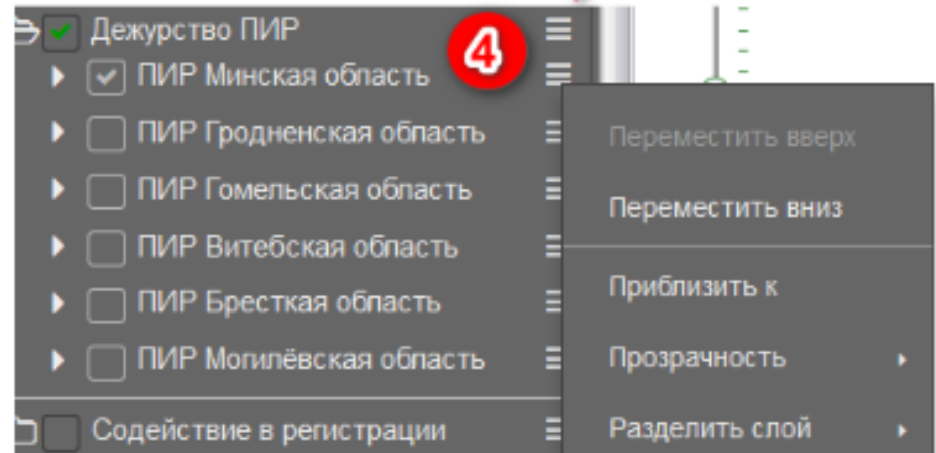
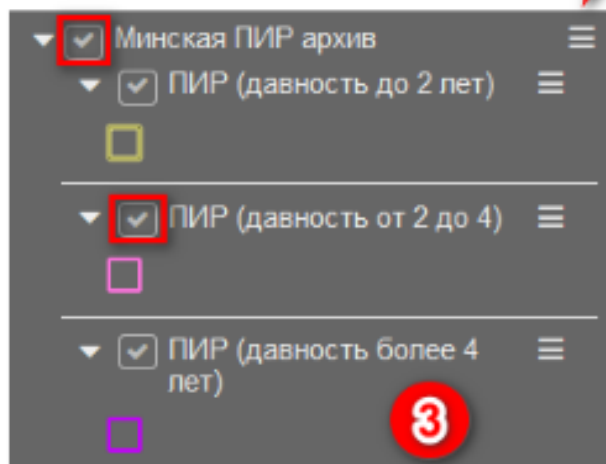
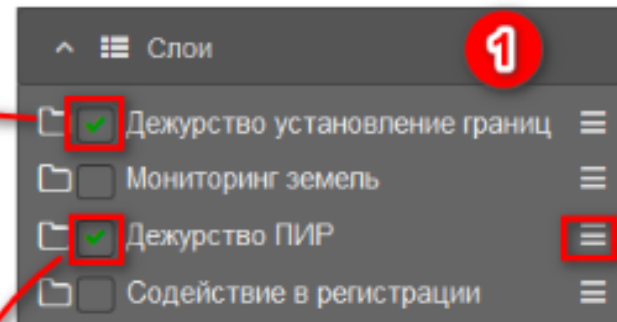
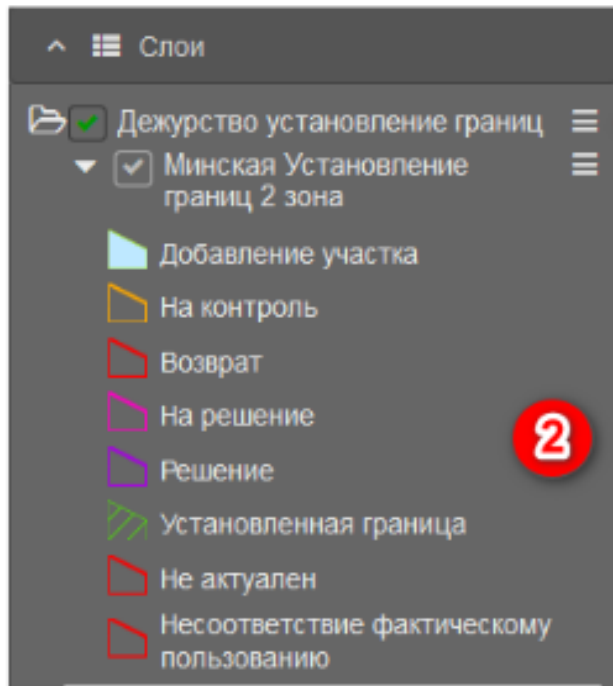
Для более подробной информации перейдите по ссылке:

-  [Общее руководство пользователя](#)
-  Группа модулей Печать
-  Группа модулей Расчеты
 -  [Руководство пользователя по работе с инструментом расчета кадастровой стоимости земельного участка](#)
 -  [Руководство пользователя по работе с инструментом расчета потерь сельскохозяйственного производства](#)
 -  [Руководство пользователя по работе с инструментом расчета убытков лесохозяйственного производства](#)

-  Модуль Дежурство (получение справки ЗИС)
 -  [Общая инструкция Дежурство](#)
 -  [Регламент предоставления земельных участков на справку в ЗИС](#)

-  Содействие в регистрации

ГЕОПОРТАЛ ЗИС РБ



Георесурс данных ДЗЗ

Георесурс данных ДЗЗ относится к категории данных сверхвысокого пространственного разрешения (от 1 см до 50 см), и представляет собой **бесшовную ортофотомозаику**, дистанционный доступ к которой будет организован через web-интерфейс.

4. Георесурс данных ДЗЗ

Задача Георесурса данных ДЗЗ -

предоставление сервисов

ортофотоизображений как картографической

основы, для различных потребителей

которые создают собственные

геоинформационные приложения и

картографические веб-приложения.

Георесурс данных ДЗЗ



Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь

Сведения о данных дистанционного зондирования Земли на территорию Республики Беларусь

Государственное предприятие "БелПСХАГИ"

Информация

Слои

Ортофотомозаика

Границы, дороги, подписи

Сведения о данных ДЗЗ

Пространственные закладки

Идентифицировать

Черчение на карте

Измерения

Геоинформационный ресурс данных ДЗЗ

содержит ортофотомозаику, составленную по актуальным данным ДЗЗ (азрофотосъёмки) территории Республики Беларусь

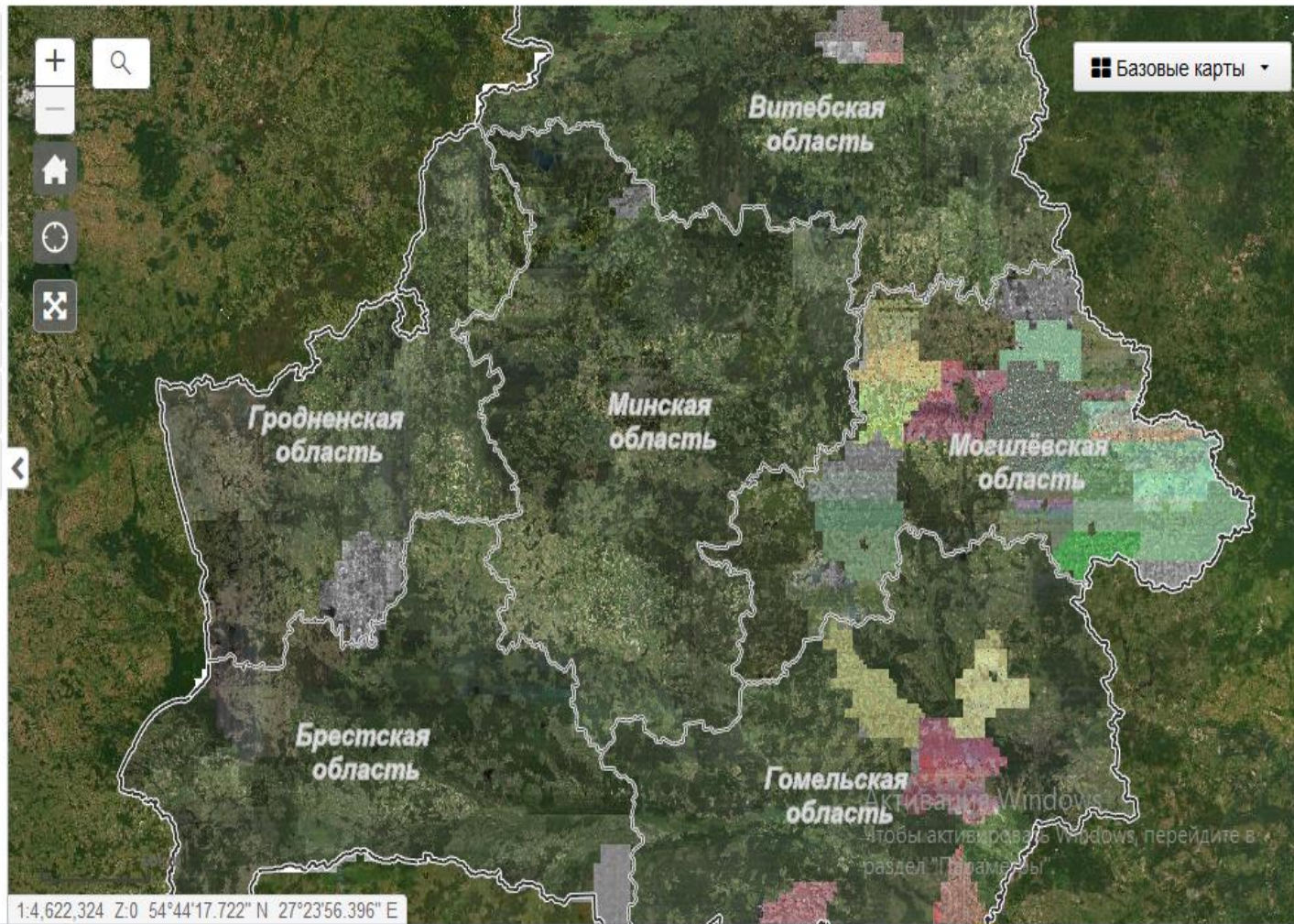
Исключительные права на информацию и данные дистанционного зондирования Земли принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь

© Государственное предприятие "БелПСХАГИ", 2020

За новостями по обновлению данных следите в Facebook




Здесь можно посмотреть высотный профиль рельефа




Георесурс данных ДЗЗ

← → ↻ 🏠 <https://www.dzz.by/fizuchdzz/> ... 🛡️ ☆ 🏠 📄 🗺️ 📺 📄 ☰

 Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь
Сведения о данных дистанционного зондирования Земли на территорию Республики Беларусь
Государственное предприятие "БелПСХАГИ" 📄 Информация

^ ☰ Слои

- ▶ Ортофотомозаика
- ▶ Границы, дороги, подписи
- ▼ Сведения о данных ДЗЗ
 - ▶ Аэрофотосъемка с БПЛА
- 📁 Аэрофотосъемка пилотируемая
 - ▶ Перспектива на 5 лет
- 📁 Ортофотопланы
 - ▶ ОФП 2020 г.
 - ▶ ОФП 2019 г.
 - ▶ ОФП 2018 г.
 - ▶ ОФП 2017 г.
 - ▶ ОФП 2016 г.
 - ▶ ОФП 2015 г.
 - ▶ ОФП 2014 г.
 - ▶ ОФП до 2014 г.
- 📁 Аэрофотосъемка
 - ▶ АФС 2019 г.
 - ▶ АФС 2018 г.
 - ▶ АФС 2017 г.



Учебный корпус №1

Белорусская государственная сельскохозяйственная акад...


Учебный корпус №2

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

1:1,128 Z:12 54°17'28.175" N 30°59'24.268" E









Георесурс данных ДЗЗ

← → ↻ 🏠 <https://www.dzz.by/izuchdzz/#> ⋮ 🛡️ ☆

 Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь
Сведения о данных дистанционного зондирования Земли на территорию Республики Беларусь
Государственное предприятие "БелПСАГИ" 📘 Информация

📁 Космосъёмка

^ 📌 Пространственные закладки

- Кричев-БПЛА  
- ст.Дегтярёвка-БПЛА  
- сад,тов.Подлесье-БП.  
- г.Дзержинск-БПЛА  
- Add Bookmark

^ ⓘ Идентифицировать

Выбрать слои для идентификации:

⌵ 🗑️ Черчение на карте

⌵ 📏 Измерения

Геоинформационный ресурс данных ДЗЗ содержит ортофотомозаику, составленную по актуальным данным ДЗЗ (аэрофотосъёмки) территории Республики Беларусь

Исключительные права на информацию и данные дистанционного зондирования Земли принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь

📏 1:144,448 Z:5 53°43'00.292" N 31°35'58.96" E

🗺️ Базовые карты

Кричев
Кричевский район


Чериковский район

Климовичский район

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

Георесурс данных ДЗЗ

← → ↻ 🏠 <https://www.dzz.by/izuchdzz/#> ... 🛡️ ☆

 Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь
Сведения о данных дистанционного зондирования Земли на территорию Республики Беларусь
Государственное предприятие "БелПСХАГИ"

Прозрачность (1) | Размер (10.5) | Толщина (1.5)

✓ Замыкание

Постоянное черчение

Измерения


Kilometers

Measurement Result

0.3 Kilometers

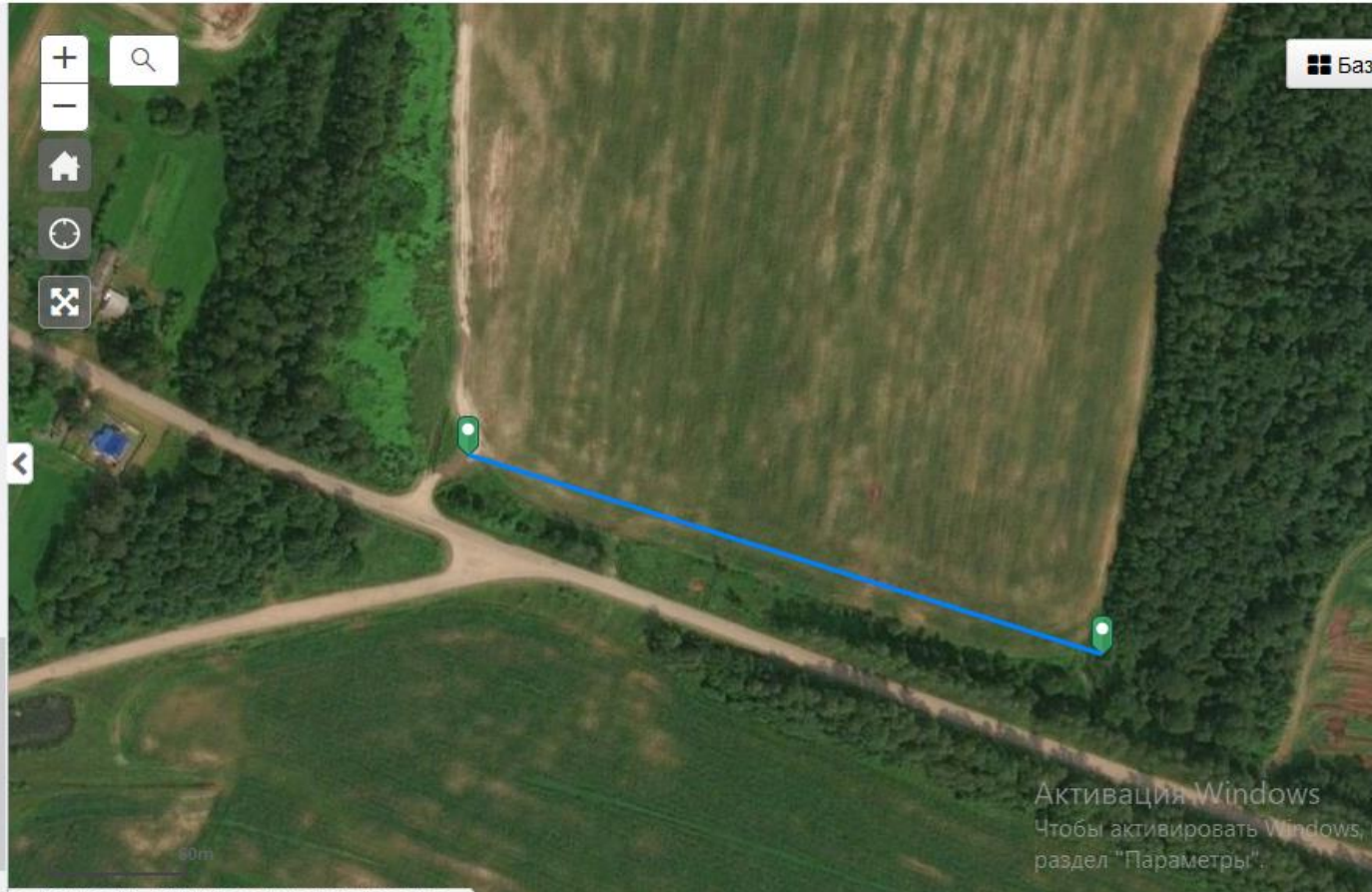
Геоинформационный ресурс данных ДЗЗ содержит ортофотомозаику, составленную по актуальным данным ДЗЗ (аэрофотосъёмки) территории Республики Беларусь

*Исключительные права на информацию и данные дистанционного зондирования Земли принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь
© Государственное предприятие "БелПСХАГИ", 2020*

За новостями по обновлению данных следите в Facebook 

1:4,514 Z:10 54°31'49.646" N 32°47'11.256" E

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".



5. ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА

- **Публичная кадастровая карта** – это интернет-сервис, который бесплатно, без авторизации пользователя предоставляет информацию о границах земельных участков, их назначении, об адресных точках, границах административно-территориальных единиц, оценочных зон, о капитальных строениях и т.д.

- При создании публичной кадастровой карты использован ряд государственных информационных ресурсов, владельцем которых является Госкомимущество: регистр стоимости земельных участков, регистр недвижимости, единый реестр административно-территориальных и территориальных единиц Беларуси, а также часть реестра адресов. Есть возможность просмотра всех зарегистрированных земельных участков, а в Минске – контуров капитальных строений. Реализовано это в виде слоев на картографической основе, которые можно подключать по необходимости.

- **Публичная кадастровая карта Беларуси** загружается в масштабе страны, не требует установки дополнительного оборудования. Любой слой можно включить и выключить.
- Можно получить информацию о границах земельного участка, его кадастровом номере, целевом назначении, границах административно-территориального деления, оценочных зонах (с учетом справочной информации о дате оценки и курсе доллара США на эту дату).

ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА

← → ↻ 🏠 map.nca.by/map.html

НАЦИОНАЛЬНОЕ КАДАСТРОВОЕ АГЕНТСТВО

Публичная кадастровая карта Республики Беларусь

Инструменты

Об объекте 🔍 Поиск

Выберите объекты щелчком мыши

Храм в честь иконы Божьей матери "Пористельница хлебов"

Агрономическая улица

Ленинский бульвар

Учебный корпус №4

Учебный корпус №5

Академическая больница

Сельскохозяйственная Академия Административный корпус

Копылка

Парковый проезд

В. И. Ленин

Отображение и информация

Таблица содержания

- Избирательные округа по выбору депутатов Палаты представителей
- Административно-территориальн
- Земельные участки
- Адресная информация
- Элементы улично-дорожной сети
- Памятники Великой Отечественной войны
- Геоинформация
- Капитальные строения г.Минска
- Организации системы Госкомимущества
- Автозаправочные станции

Базовая карта

Обратная связь

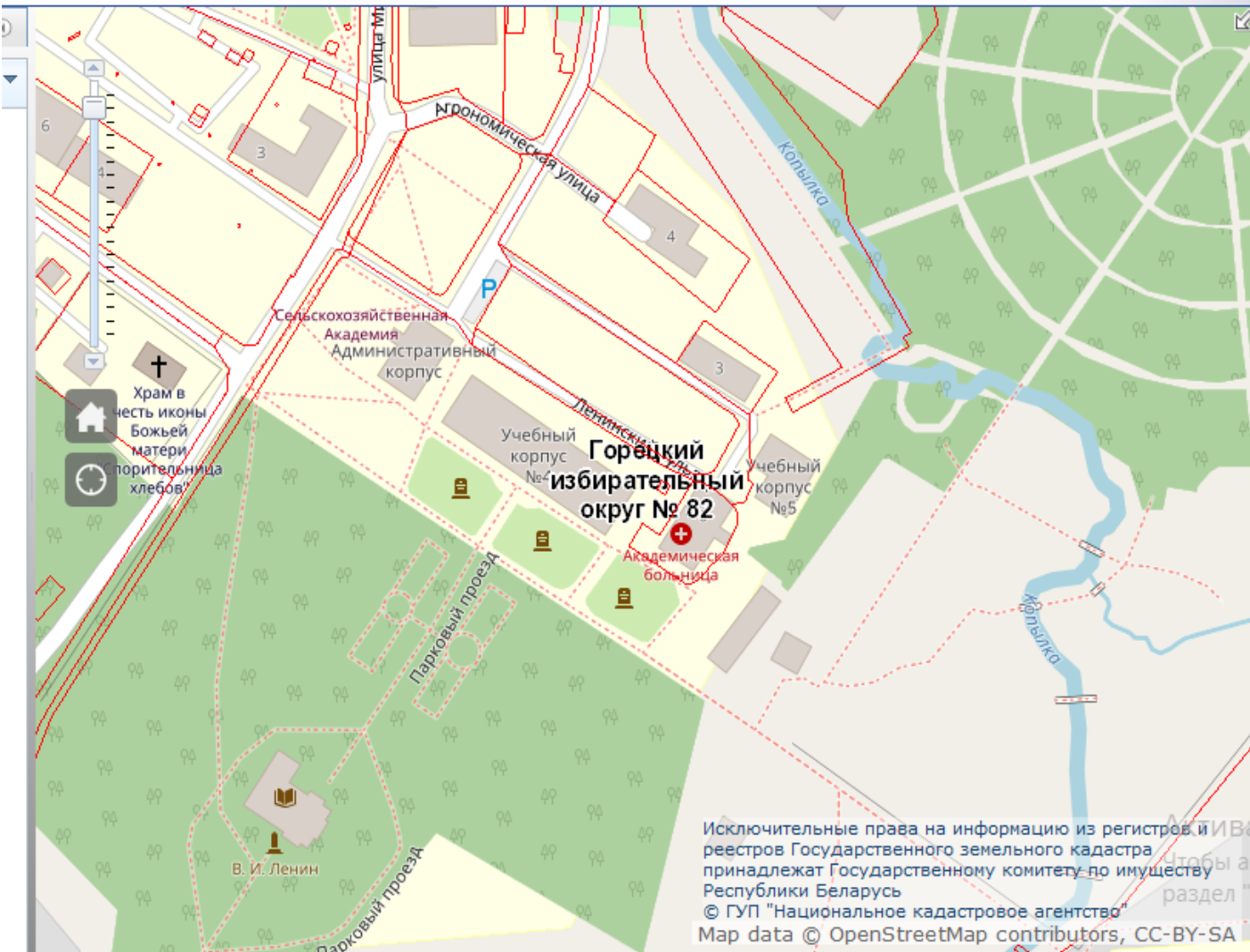
Лицензионное соглашение

Информация о слоях

Исключительные права на информацию из регистров и реестров Государственного земельного кадастра принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь © ГУП "Национальное кадастровое агентство" Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА

Публичная кадастровая карта Республики Беларусь



Отображение и информация

Таблица содержания

Избирательные округа по выборам депутатов Палаты представителей

- Окружные избирательные комиссии
- Границы избирательных округов

Административно-территориальные единицы

Земельные участки

- земельные участки
- граница без статуса
- фиксированная граница, требуется разрешение
- фиксированная граница, не требуется разрешение

Адресная информация

Элементы улично-дорожной сети

Памятники Великой Отечественной войны

Базовая карта

Обратная связь

Лицензионное соглашение

Информация о слоях

ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА



Публичная кадастровая карта Республики Беларусь

Инструменты

Об объекте Поиск

Найдено объектов: 1

Памятники Великой Отечественной войны

Категория	Воинское захоронение
Наименование	Советских военнопленных
Описание	Похоронено более 300 советских военнопленных, замученных немецко-фашистскими захватчиками. В 1982 г. на могиле установлена гранитная плита
Фотография	More info
Источник	Книга Памяти More info

Храм в честь иконы Божьей матери "Спорительница хлебов"

Сельскохозяйственная Академия

Административный корпус

Учебный корпус №4

улица Мичурина

Парковый проезд

Отображение и информация

Таблица содержания

- Памятники Великой Отечественной войны
 - Памятники
 - Аллея, сквер
 - Братская могила
 - Бюст
 - Воинское захоронение
 - Воинское кладбище
 - Индивидуальная могила
 - Историко-культурный комплекс
 - Курган
 - Мемориальная доска
 - Мемориальный знак
 - Мемориальный комплекс

Базовая карта

Обратная связь

Лицензионное соглашение

Информация о слоях

Исключительные права на информацию из регистров и реестров Государственного земельного кадастра принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь
© ГУП "Национальное кадастровое агентство"
Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА

Публичная кадастровая карта Республики Беларусь



НАЦИОНАЛЬНОЕ
КАДАСТРОВОЕ
АГЕНТСТВО

Инструменты

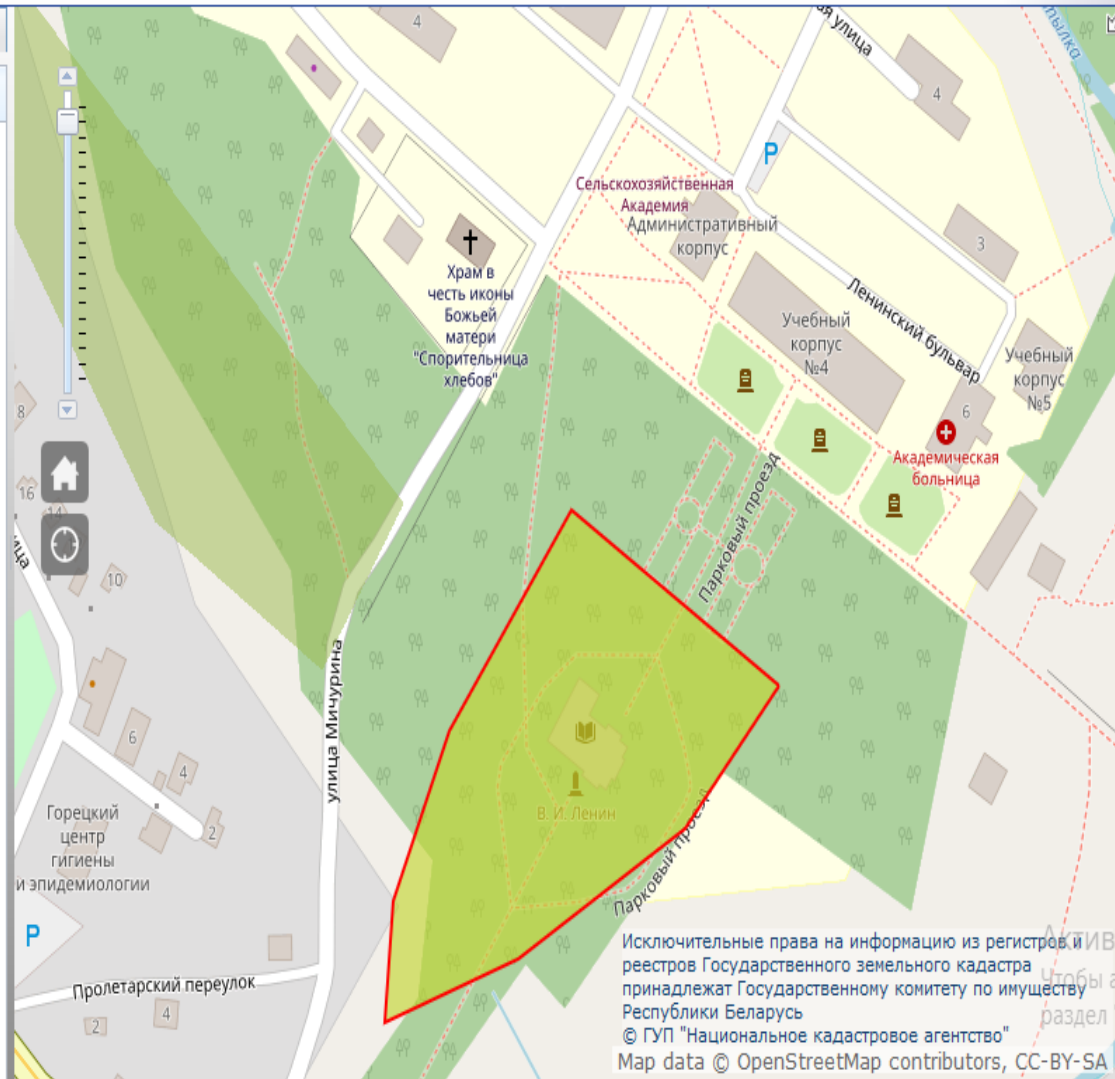
Об объекте

Поиск

Найдено объектов: 1

Растительность

Вид
объекта ДРЕВЕСНАЯ
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ



Отображение и информация

Таблица содержания

- Памятники Великой Отечественной войны
- Геоинформация
 - Автомобильные дороги
 - Магистрالی
 - Местные автодороги
 - Прочие автодороги
 - Республиканские дороги
 - Железные дороги
 - Реки
 - прочие
 - КАНАВЫ
 - КАНАЛЫ
 - КАНАЛЫ СУХОХОДНЫЕ

Базовая карта

Обратная связь

Лицензионное соглашение

Информация о слоях

Исключительные права на информацию из регистров и реестров Государственного земельного кадастра принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь
© ГУП "Национальное кадастровое агентство"
Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА

НАЦИОНАЛЬНОЕ КАДАСТРОВОЕ АГЕНТСТВО

Публичная кадастровая карта Республики Беларусь

map.nca.by/map.html

Инструменты

Об объекте Поиск

Найдено объектов: 5

Жилая многоквартирная зона 2015 г.

Дополнительную информацию можно получить на сайте: v1.nca.by

Территория оценки: Городской населенный пункт

Номер оценочной зоны: 1523456013

Уникальный идентификатор: 23456

1623 456020 (P)

1623 456012 (P) 1723 456007 (Од) 1523 456013 (Жм) 1623 456007 (П) 1623 456012 (Жу) 1623 456013 (P)

1523 456004 (Жм) 1623 456001 (Жу) 1723 456001 (Од) 1823 456001 (П) 1623 456001 (P)

1823 456006 (П) 1623 456001 (Жу) 1523 456001 (P) 1723 456001 (Од) 1823 456001 (П)

Исключительные права на информацию из регистров и реестров Государственного земельного кадастра принадлежат Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь
© ГУП "Национальное кадастровое агентство"
Maxar | Esri, HERE, Garmin, (c) OpenStreetMap con...

Отображение и информация

Таблица содержания

- Рекреационная зона 2016 г.
 - Городские населенные пункты
 - Сельские населенные пункты
 - Земли, расположенные за пред
- Общественно-деловая зона 2017
 - Городские населенные пункты
 - Сельские населенные пункты
 - Земли, расположенные за пред
- Производственная зона 2018 г.
 - Городские населенные пункты
 - Сельские населенные пункты
 - Земли, расположенные за пред
- Садоводческие товарищества 2018 г.
- Кадастровая оценка сельских населенных пунктов (условное место)

Базовая карта

Обратная связь

Информация о слоях

Доступ к информационным ресурсам Республики Беларусь

<https://gismap.by>

<https://www.dzz.by>

<http://map.nca.by>