

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРИНГОМ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА (ТЕПЛОТРАСС,
БЛАГОУСТРОЙСТВА (ГАЗОНЫ, ПАРКИ, ГОРОДСКИЕ ЛЕСА), ЗДАНИЙ
(КРОВЛЯ, ФАСАДЫ), В ЧАСТИ МОДУЛЯ ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА (ПО
ЗЕМЛЯМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ)**

Функциональные характеристики программного обеспечения.
Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного
обеспечения

1. Введение

Данный документ содержит описание основных функциональных характеристик программного обеспечения «Система управления мониторингом состояния объектов жилищно-коммунального хозяйства (теплотрасс, благоустройства (газоны, парки, городские леса), зданий (кровля, фасады), в части модуля земельного надзора (по землям сельскохозяйственного назначения)».

Назначение: Программное обеспечение реализовано в виде веб-приложения с ограниченным доступом и предназначено для решения задач хранения, визуализации и анализа сведений об автомобильных дорогах общего пользования.

Программное обеспечение может быть использовано для решения следующих задач:

- получение, хранение, обработка, анализ объективных, актуальных и достоверных сведений о землях сельскохозяйственного назначения;
- мониторинг (надзор) целевого использования земельных участков сельскохозяйственного назначения;
- перспективный мониторинг земельных участков: прогнозирование зарастания с учетом рельефа, текущей залесенности;
- выявление земельных участков сельскохозяйственного назначения, требуемых к постановке на кадастровый учет;
- определение степени годности участка земли сельскохозяйственного назначения для производства сельскохозяйственной продукции.

2. Основные функциональные характеристики

Программное обеспечение обладает следующими функциональными возможностями:

1) Авторизация:

- авторизация посредством ввода пары логин и пароль;

2) Работа с рабочими областями:

- поиск по списку рабочих областей;
- ведение группы избранных рабочих областей;
- сортировка списка рабочих областей (по дате создания, по дате обновления, по имени);
- создание новой рабочей области;
- редактирование наименования рабочей области;
- удаление рабочей области.

2.1.) Работа внутри рабочей области:

- выбор картографической подложки (схема, спутник, карта высот);

- добавление слоев (векторных/растровых);
- поиск по слоям;
- экспорт векторных слоев;
- редактирование наименования, описания слоя;
- удаление слоя;
- редактирование прозрачности, ширины окантовки, цвета заливки и цвета окантовки векторного слоя;
- инструменты работы с векторным слоем: создание комментария, добавление к слою точки/линии/полигона, измерение расстояния, удаление созданной геометрии по точкам.

2.1.1) Инструменты работы со слоями:

- анализ ИИ: автоматический поиск участков категории «Пашня» и участков леса в выделенной области;
- определение площади леса на полигоне, расчет затрат на рекультивацию участка;
- создание векторного слоя;
- моделирование залесенности участка в зависимости от времени;
- вычитание векторов: создание слоя разности между двух векторных слоев;
- объединение слоев;
- фильтрация векторных слоев.

3) Работа с разделом «Мои документы»:

- загрузка документа в программу;
- привязка документа к территории;
- экспорт документа;
- удаление документа.

3. Информация, необходимая для установки программного обеспечения

Установка программного обеспечения «Система управления мониторингом состояния объектов жилищно-коммунального хозяйства (теплотрасс, благоустройства (газоны, парки, городские леса), зданий (кровля, фасады), в части модуля земельного надзора (по землям сельскохозяйственного назначения)» на локальные рабочие станции пользователей не требуется.

В случае необходимости размещения ПО в инфраструктуре Заказчика технические требования формируются в индивидуальном порядке в зависимости от необходимого количества пользователей и объемов размещаемых в ПО данных.

Работа в программе осуществляется посредством интернет-браузера.

Для получения ссылки и данных для доступа к программе необходимо обратиться к организации-разработчику (ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»).

4. Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения

Для устойчивой работы в ПО достаточно иметь стабильный интернет, интернет браузер (актуальной версии) и любое устройство для работы в интернете (стационарный компьютер, ноутбук, планшет, смартфон)

Доступ к программе осуществляется посредством ввода на странице входа аутентификационных данных логина и пароля.

Для работы в ПО специальных требований к оборудованию пользователей не предусматривается.

Техническое обслуживание и обновление ПО производится организацией-разработчиком без уведомления пользователей, без прерывания работы пользователей и без их участия.

По любым вопросам, возникающим в процессе эксплуатации ПО, пользователь может обратиться в службу поддержки.

5. Техническая поддержка

Вопросы возникающие в ходе работы с программным обеспечением следует направлять в службу поддержки по адресу support@i-digit.ru

Все обращения рассматриваются в рабочее время, ответы и оказание поддержки в штатном режиме предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.