Помощь и руководство

Zhanatas · zhanatas.biokadastr.kz

Карта и реестр зелёных насаждений Жанатаса. Инструкции для посетителей, редакторов и администраторов.

Редакция от 16 октября 2026 г.

Карта, поиск и карточки

Работа редактора и администратора

Загрузка новых точек из Excel

Экспорт и решение проблем

Карта, поиск и карточки

Быстрый старт

Откройте карту. В фильтрах выберите территорию, вид, жизненную форму, состояние или мероприятие и нажмите «Применить». Несколько фильтров действуют одновременно.

Поиск находит инвентарный номер, номер съёмки, русское, казахское, английское или латинское название вида и описание места. Кнопка «Сбросить» снимает фильтры.

Нажмите значок растения и откройте «Карточка растения». В карточке показаны обследование, примечания, фотографии и координаты. Реестр позволяет просматривать те же опубликованные записи списком.

Как читать карту

Форма значка обозначает жизненную форму: дерево, кустарник, лиану или изгородь. Ромб — другое или не определено. Цвет обозначает состояние: зелёный — здоровое, фиолетовый — нужна обрезка, жёлтый — нужно лечение, красный — погибшее / аварийное, серый — нет оценки.

При нескольких состояниях цвет выбирается по приоритету: погибшее → лечение → обрезка → здоровое. Легенда показывает количество загруженных точек в видимой области.

Кнопка «Все объекты» приближает карту к найденным растениям. Кнопки + и − меняют масштаб. В переключателе слоёв доступны дорожная карта и спутниковые подложки; их детализация и даты различаются.

На общем плане карта показывает территории и число растений. Отдельные растения загружаются при приближении, только в видимой области. Если точек слишком много, приблизьте карту ещё. Кнопка «Все объекты» возвращает к обзору текущей выборки.

Координаты и пустая выборка

Широта и долгота показаны в десятичных градусах WGS84 и автоматически в градусах, минутах и секундах: например, 43.56 → 43° 33′ 36.00″ N. N — север, E — восток. Перевод формата не меняет положение точки.

На карте отображаются опубликованные записи с координатами. Записи без координат доступны в реестре. Черновики видны только сотрудникам в админке.

Если «Другое / не определено» или сочетание фильтров не находит опубликованных записей, карта остаётся без точек. Это пустая выборка. Нажмите «Сбросить» либо выберите другую форму.

Язык и доступ

При первом посещении язык берётся из настроек браузера; кнопки RU / ҚАЗ / EN сохраняют ваш выбор. Названия без перевода показываются на исходном языке. Надписи дорожной подложки OSM задаёт поставщик тайлов.

Для просмотра и CSV-экспорта вход не нужен. Для изменения данных нажмите «Вход для сотрудников» и используйте выданную администратором учётную запись.

Работа редактора и администратора

Доступ и справочники

Вход: /admin/. Администратор создаёт сотрудников и назначает права на просмотр, добавление и изменение нужных объектов. Не выдавайте статус суперпользователя для обычной загрузки данных.

Перед вводом растений проверьте справочники «Территории», «Виды растений», «Состояния растений» и «Мероприятия». Для новой улицы укажите название и уникальный код (slug). При импорте код новой улицы создаётся автоматически.

Заполняйте русские, казахские и английские названия по возможности. Не меняйте существующие коды состояний без проверки правил окраски карты.

Добавление и редактирование

Откройте «Растения» → «Добавить». Укажите уникальный инвентарный номер, территорию, вид и жизненную форму. Номер съёмки может повторяться.

В разделе «На карте» задайте местоположение и геометрию; для числовой загрузки координат удобно использовать Excel. В разделе «Обследование» заполните размеры, дату, состояния, примечания и мероприятия. Фотографии добавляются внизу формы.

Пока запись не проверена, оставляйте «Опубликовано» выключенным. После проверки включите флаг, сохраните и проверьте карточку на публичном сайте. Снятие флага скрывает запись, сохраняя данные.

Импорт и исправления

Кнопка «Импорт Excel» расположена над списком растений. Нужно право добавления растений; для новой улицы — также добавления территорий. Подробности — в разделе загрузки данных.

Импорт создаёт новые записи. Для исправления существующей записи откройте её в админке: повторная загрузка того же инвентарного номера отклоняется. Автоматического отката завершённого импорта нет; сначала изучите предпросмотр.

История импортов хранит автора, имя файла, число строк и время применения. В журнале изменений регистрируется создание каждой записи.

Выравнивание координат

Перед массовыми правками запросите резервную копию у технического администратора. Для выравнивания выберите от 2 до 500 точек одного ряда и действие «Выровнять координаты вдоль линии».

Укажите долготу и широту начала и конца линии, допустимое смещение в метрах, изучите предпросмотр и подтвердите. Не выбирайте разные улицы или независимые ряды вместе.

Исходная геометрия и история изменений сохраняются. Действие «Вернуть исходные координаты» требует отдельного подтверждения. Не применяйте выравнивание к непроверенной геодезической съёмке.

Посещаемость и журнал

Раздел аналитики показывает просмотры страниц, уникальных посетителей, популярные страницы и приблизительную географию по IP. Уникальный посетитель определяется cookie браузера: это не точное число людей. География может отражать VPN или оператора.

Действия сотрудников доступны в журнале административных событий; изменения объектов — в стандартном журнале Django. Эти разделы доступны согласно правам. Пароли и исходные IP в аналитике посещений не сохраняются.

Технический администратор отвечает за резервные копии БД и медиа и проверку восстановления. CSV-экспорт не заменяет резервную копию: он не содержит пользователей, истории, фотографий и черновиков.

Загрузка новых точек из Excel

Порядок загрузки

1. В админке откройте «Растения» → «Импорт Excel» и скачайте свежий шаблон. Используйте шаблон именно этого сайта: ID видов зависят от базы.

2. Заполните лист «Растения», начиная со второй строки. Не переименовывайте лист и заголовки. Справочные листы «Виды», «Формы», «Состояния», «Мероприятия» и «Территории» помогают выбрать значения.

3. Сохраните .xlsx без формул и внешних связей. Выберите файл и одну территорию для всего файла. Либо задайте название новой улицы; при необходимости добавьте казахское и английское названия. Для разных улиц подготовьте отдельные файлы.

4. Загрузите файл и изучите предпросмотр: вид, форму, координаты, атрибуты и публикацию. На этом этапе растения и новая улица ещё не созданы.

5. Нажмите «Подтвердить импорт». При ошибке вся операция отменяется. После успеха проверьте записи в админке и опубликованные точки на карте. Предпросмотр действует 24 часа и доступен его автору.

При импорте уверенно определяемые ряды автоматически выравниваются со смещением до 2 м. Исходные координаты сохраняются.

Обязательные столбцы

Инвентарный номер — уникальный во всём реестре; например, NEW-STREET-0001. Задайте текстовый формат ячейки, если важно сохранить ведущие нули.

Вид (ID) — целое число из листа «Виды». Если вида нет, сначала создайте его в админке и скачайте новый шаблон. Не вписывайте название вместо ID.

Жизненная форма (код) — ЛД: лиственное дерево; ХД: хвойное дерево; ЛК: лиственный кустарник; ХК: хвойный кустарник; Л: лиана; ЖИ: живая изгородь; ДР: другое / не определено.

Широта и Долгота — десятичные градусы WGS84, например 43.5627 и 69.7321. Допустимы точка и запятая. Не вставляйте градусы/минуты/секунды, не меняйте широту и долготу местами. Жанатас расположен примерно на 43,56° с. ш. и 69,73° в. д. Проверка диапазона WGS84 не гарантирует попадание в нужную улицу.

Необязательные столбцы

Номер съёмки; Место / участок / ряд — текст. Высота, м; Диаметр кроны, м; Длина изгороди, м — неотрицательные числа, до двух знаков после запятой. Обхваты стволов, см — текст для одного или нескольких стволов.

Состояния (коды через ;) и Мероприятия (коды через ;) — коды соответствующего справочника, например 1;2. Для состояний изгородей используйте коды hedge:… из листа «Состояния».

Примечание и Примечание к мероприятиям — текст, до 10 000 символов в каждом поле. Не размещайте здесь персональные или закрытые сведения: примечания опубликованных растений видны посетителям.

Дата обследования — дата Excel, ДД.ММ.ГГГГ или ГГГГ-ММ-ДД. Опубликовано (0/1) — 1 для публикации, 0 или пустая ячейка для черновика.

Ограничения и ошибки

До 1000 строк данных и 5 МБ в одном файле. Одна строка создаёт одну точку, в том числе для формы ЖИ; геометрия линии изгороди через этот шаблон не загружается. Фотографии загружаются отдельно в карточке админки.

«Инвентарный номер уже существует»: исправьте дубликат в файле или редактируйте имеющуюся запись в админке. «Вид не найден»: проверьте ID по свежему шаблону. «Заголовки не совпадают»: перенесите значения в новый шаблон.

Для формул используйте в Excel копирование → специальная вставка → значения. Если предпросмотр устарел или данные изменились, загрузите файл заново. Повторное подтверждение уже применённого импорта запрещено.

Сначала загрузите небольшую проверенную партию, желательно черновиками. Пустые строки пропускаются, но большие пустые хвосты таблицы следует удалить.

Экспорт и решение проблем

Выгрузка реестра

Откройте «Реестр», задайте фильтры и нажмите «Применить», затем «Скачать CSV ↓». Выгружаются все опубликованные записи текущей выборки, а не только текущая страница. Черновики в публичный экспорт не входят.

CSV использует UTF-8 с BOM и разделитель «;». Если Excel показывает всё в одном столбце, откройте файл через «Данные» → «Из текста/CSV», выберите UTF-8 и точку с запятой. Инвентарные номера лучше импортировать как текст.

Выгрузка содержит атрибуты и геометрию WKT. В POINT первым идёт X — долгота, вторым Y — широта: POINT (69.73 43.56). LINESTRING содержит вершины линии. Для записи без координат поле пустое.

Текст, начинающийся со знаков формулы, защищён ведущим апострофом. Заголовки и названия справочников зависят от выбранного языка интерфейса.

CSV — отчёт для анализа, а не шаблон обратного импорта. Для новых точек скачивайте .xlsx в форме импорта и переносите нужные значения.

Если что-то не работает

Пустой результат: сбросьте фильтры; сотрудник также проверяет флаг публикации и наличие координат. Пустой CSV содержит только строку заголовков.

Подложка не загрузилась: переключите слой, проверьте интернет, повторите позже. Доступ к реестру не зависит от спутниковых тайлов.

Нет кнопки импорта или ошибка доступа: обратитесь к администратору за правами; проверьте, что вошли под своей учётной записью. Ошибка CSRF: обновите страницу и повторите вход.

Если появляется ошибка сервера или белая страница, передайте администратору полный адрес страницы, время, язык, браузер и выбранные фильтры. Для ошибки импорта приложите номер строки и текст сообщения, не пересылайте пароль.