

Лаборатория экологического мониторинга "СвалокНет"

Environmental Monitoring Laboratory "No.Landfills"

Каталог незаконных свалок города Костанай

Catalog of illegal landfills in Kostanay

Безуглый Т.А.

Bezuglyu T.A.

Автономная некоммерческая организация

«Центр исследований и решений проблемы Экопатология»

Форма СЕР-002



Челябинск, 2023

Безуглый Т.А. – директор АНО «Центр Экопатология»

Каталог незаконных свалок города Костанай был составлен при использовании алгоритма «Визуальный спутниковый поиск незаконных свалок», в рамках проекта Лаборатория экологического мониторинга "СвалокНет" с целью помощи в решении проблемы незаконных свалок

Catalog of illegal landfills in Kostanay it was compiled using the «Visual satellite search for illegal landfills» algorithm within the framework of the project Environmental Monitoring Laboratory "No.Landfills"

Автономная некоммерческая организация «Центр исследований и решений экологических проблем Экопатология» – ecopathology.ru

Эффективность методики составляет до 87,5%.

Безуглый, Т.А. Каталог незаконных свалок города Костанай / Т. А. Безуглый // АНО «Центр Экопатология». – Челябинск. – 2023. – 26 с.

Bezuglyu T.A. 2023. Catalog of illegal landfills in Kostanay // ANO «Ecopathology Center ». Chelyabinsk. p. 26.

Содержание алгоритма «Визуальный спутниковый поиск незаконных свалок»

© *Безуглый Т.А.*

© *АНО «Центр Экопатология»*

Спутниковые снимки

© *Google Earth Pro* | © *Google*

© *ПКК* © *Росреестр 2010-2021* | *Esri, Intermap, NASA, NGA, USGS* | © *Участники OpenStreetMap*

СОДЕРЖАНИЕ

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ	5
НЕПОСРЕДСТВЕННО КАТАЛОГ НЕЗАКОННЫХ СВАЛОК	6
Свалка № 1, Костанай	6
Свалка № 2, Костанай	6
Свалка № 3, Костанай	7
Свалка № 4, Костанай	7
Свалка № 5, Костанай	7
Свалка № 6, Костанай	8
Свалка № 7, Костанай	8
Свалка № 8, Костанай	10
Свалка № 9, Костанай	10
Свалка № 10, Костанай	11
Свалка № 11, Костанай	11
Свалка № 12, Костанай	11
Свалка № 13, Костанай	11
Свалка № 14, Костанай	13
Свалка № 15, Костанай	13
Свалка № 16, Костанай	14
Свалка № 17, Костанай	14
Свалка № 18, Костанай	14
Свалка № 19, Костанай	14
Свалка № 20, Костанай	15
Свалка № 21, Костанай	15
Свалка № 22, Костанай	16

Свалка № 23, Костанай	17
Свалка № 24, Костанай	17
Свалка № 25, Костанай	18
Свалка № 26, Костанай	18
Свалка № 27, Костанай	19
Свалка № 28, Костанай	19
Свалка № 30, Костанай	20
Свалка № 31, Костанай	20
Свалка № 32, Костанай	21
Свалка № 33, Костанай	21
Свалка № 34, Костанай	22
Свалка № 35, Костанай	22
Свалка № 36, Костанай	22
Свалка № 37, Костанай	22
Свалка № 38, Костанай	23
Свалка № 39, Костанай	23
Свалка № 40, Костанай	24
Свалка № 41, Костанай	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	25
ЦЕНТР ЭКОПАТОЛОГИЯ	26

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Каталог создан с целью помощи общественным и государственным деятелям в решении проблемы несанкционированных свалок.

В результате проведенного исследования была установлена локализация 41 незаконных свалок общей площадью более 19 200 м² на территории города Костанай и близлежащих административно-территориальных образований.

Алгоритм «Визуальный спутниковый поиск незаконных свалок» был модифицирован для эффективного поиска несанкционированных свалок в Республике Казахстан.

Несанкционированные свалки нарушают положение Статьи 344. Нарушение экологических требований по управлению отходами Кодекса РК Об административных правонарушениях.

НЕПОСРЕДСТВЕННО КАТАЛОГ НЕЗАКОННЫХ СВАЛОК



Спутниковый снимок, свалки 1-5 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 1, Костанай

Расположение: свалка расположена на 289 м юго-западнее от постройки по адресу «Трасса Екатеринбург - Алматы, 550-й километр, 6»

Координаты: 53.199519, 63.658070

Оценочная площадь 4000 м²

Свалка № 2, Костанай

Расположение: свалка расположена на 50 м южнее от свалки № 1

Координаты: 53.198453, 63.657463

Оценочная площадь 450 м²

Свалка № 3, Костанай

Расположение: свалка расположена на 30 м южнее от постройки по адресу «Трасса Екатеринбург - Алматы, 550-й километр, 6»

Координаты: 53.201661, 63.658752

Оценочная площадь 47 м²

Свалка № 4, Костанай

Расположение: свалка расположена на 20 м восточнее от постройки по адресу «Трасса Екатеринбург - Алматы, 550-й километр, 6»

Координаты: 53.201133, 63.662464

Оценочная площадь 210 м²

Свалка № 5, Костанай

Расположение: свалка расположена на 50 м южнее от Остановки общественного транспорта «Магнит»

Координаты: 53.204886, 63.657221

Оценочная площадь 1150 м²



Спутниковый снимок, свалка 6 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 6, Костанай

Расположение: свалка расположена на 350 м севернее поворота на сельскую дорогу по Трасса Екатеринбург - Алматы, 550-й километр, поворот находится восточнее здания по адресу «Трасса Екатеринбург - Алматы, 550-й километр, 6» (по пути в Тобыл).

Координаты: 53.205305, 63.669956

Оценочная площадь 390 м²

Свалка № 7, Костанай

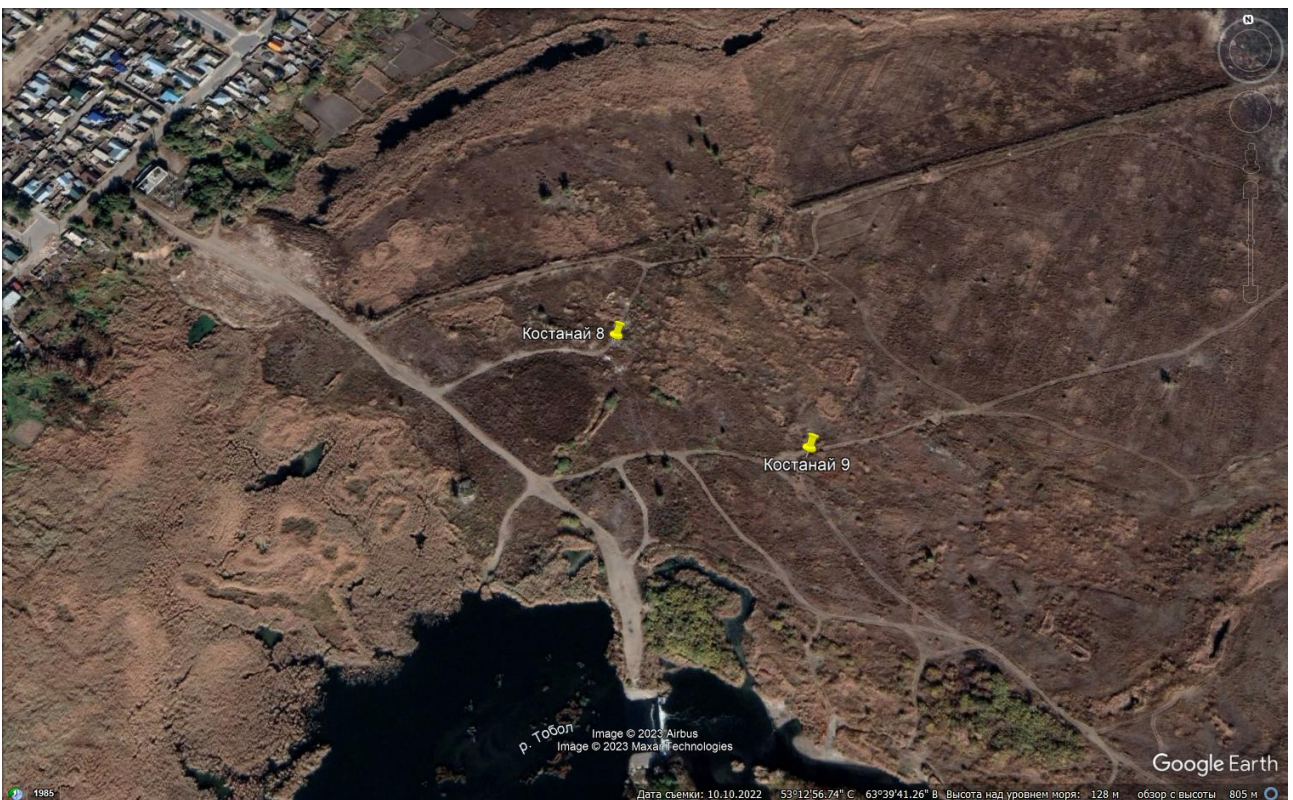
Расположение: свалка расположена на 320 м севернее здания, в котором расположен «Food Park» по адресу Костанайский район, Тобыл, Трасса Екатеринбург - Алматы, 550-й километр (по пути в Тобыл).

Координаты: 53.208950, 63.659507

Оценочная площадь 250 м²



Спутниковый снимок, свалка 7 // Источник: Google Earth Pro



Спутниковый снимок, свалки 8, 9 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 8, Костанай

Расположение: свалка расположена на 400 м южнее здания, по адресу Набережная улица 100, Костанай (на выезде из города на грунтовую дорогу).

Координаты: 53.214606, 63.661449

Оценочная площадь 450 м²

Свалка № 9, Костанай

Расположение: свалка расположена на 520 м южнее здания, по адресу Набережная улица 100, Костанай (на выезде из города на грунтовую дорогу).

Координаты: 53.213760, 63.663450

Оценочная площадь 350 м²



Спутниковый снимок, свалки 10, 11, 12 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 10, Костанай

Расположение: свалка расположена рядом со зданием, по адресу Набережная улица, 78/1, Костанай.

Координаты: 53.212519, 63.652828

Оценочная площадь 150 м²

Свалка № 11, Костанай

Расположение: свалка расположена южнее гаражного массива (гаражный кооператив ОО ВКСЧА).

Координаты: 53.213332, 63.654158

Оценочная площадь 250 м²

Свалка № 12, Костанай

Расположение: свалка расположена на 20 м севернее выезда в гаражный кооператив ОО ВКСЧА Тобол, 275

Координаты: 53.214321, 63.654276

Оценочная площадь 400 м²

Свалка № 13, Костанай

Расположение: свалка расположена на 20 м восточнее здания по адресу Ключевая улица, 4/1, Костанай.

Координаты: 53.222966, 63.665191

Оценочная площадь 300 м²



Спутниковый снимок, свалка 13 // Источник: Google Earth Pro



Спутниковый снимок, свалка 14, 15 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 14, Костанай

Расположение: свалка расположена на 20 м севернее по адресу Тепличная улица, 30, 4-й микрорайон, Костанай

Координаты: 53.244511, 63.701648

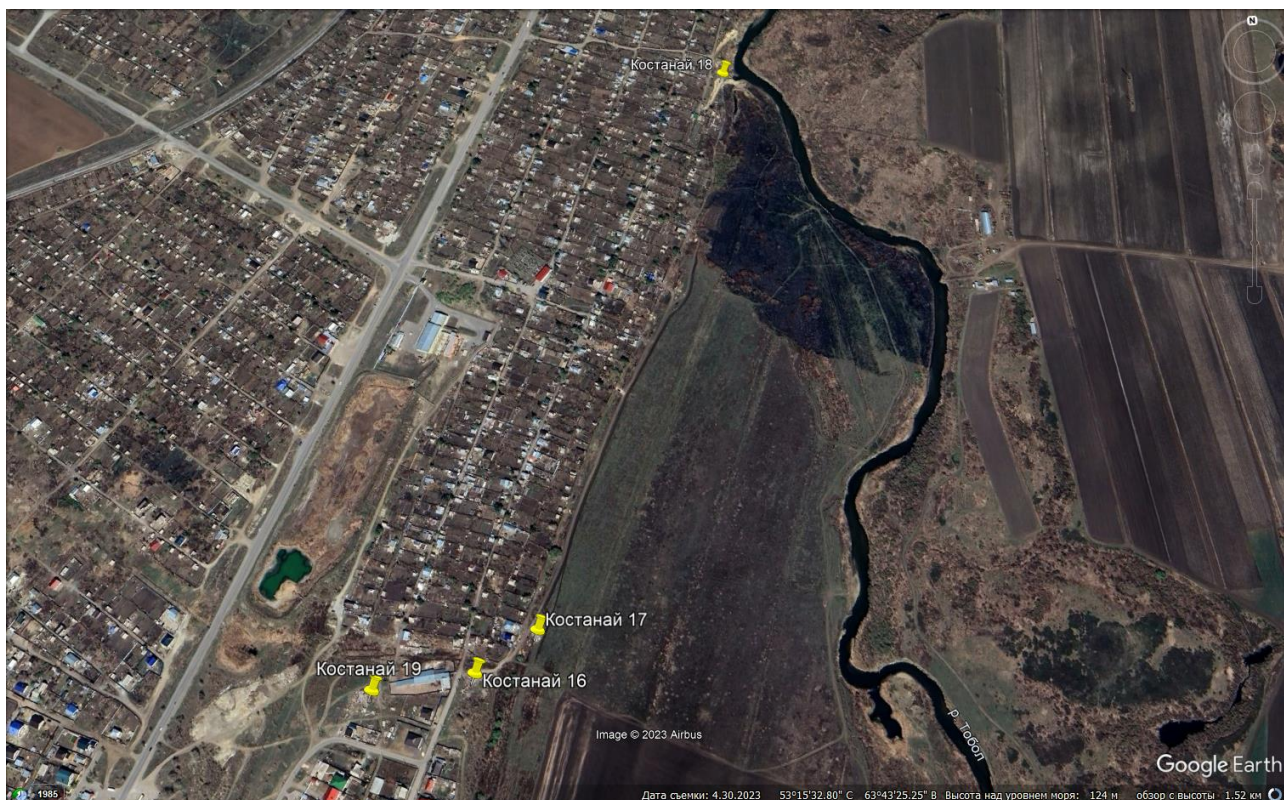
Оценочная площадь 120 м²

Свалка № 15, Костанай

Расположение: свалка расположена на 40 м восточнее здания по адресу микрорайон Тепличный, 23, Костанай.

Координаты: 53.252194, 63.706378

Оценочная площадь 300 м²



Спутниковый снимок, свалки 16, 17, 18, 19 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 16, Костанай

Расположение: свалка расположена на 50 м южнее здания по адресу садоводческое общество Энергетик, 220, Костанай

Координаты: 53.259262, 63.710476

Оценочная площадь 200 м²

Свалка № 17, Костанай

Расположение: свалка расположена на 30 м восточнее здания по адресу садоводческое общество Энергетик, 220, Костанай

Координаты: 53.259654, 63.711592

Оценочная площадь 350 м²

Свалка № 18, Костанай

Расположение: свалка расположена на 40 м севернее здания по адресу садоводческое общество Энергетик, 274, Костанай

Координаты: 53.267252, 63.716378

Оценочная площадь 300 м²

Свалка № 19, Костанай

Расположение: свалка расположена юго-западнее здания по адресу улица Гольдаде, 50, Костанай

Координаты: 53.259112, 63.708510

Оценочная площадь 500 м²



Спутниковый снимок, свалки 20, 21 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 20, Костанай

Расположение: свалка расположена на 500 м северо-восточнее от остановки общественного транспорта Переезд

Координаты: 53.280671, 63.723936

Оценочная площадь 1200 м²

Свалка № 21, Костанай

Расположение: свалка расположена по сторонам центральной дороги садовое общество Геолог

Координаты: 53.276022, 63.717374

Оценочная площадь 150 м²



Спутниковый снимок, свалка 22 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 22, Костанай

Расположение: свалка расположена на 500 метров юго-восточнее от промзоны по адресу Узкоколейная ул., 51, Костанай

Координаты: 53.276394, 63.684066

Оценочная площадь 1530 м²



Спутниковый снимок, свалки 23, 24 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 23, Костанай

Расположение: свалка расположена на 50 м западнее дома по адресу садовое общество Текстильщик, 1756, Костанай

Координаты: 53.276394, 63.684066

Оценочная площадь 150 м²

Свалка № 24, Костанай

Расположение: свалка расположена в северной части промзоны по адресу улица Л. Чайкиной, 89, Костанай

Координаты: 53.255041, 63.680634

Оценочная площадь 150 м²



Спутниковый снимок, свалки 25, 26 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 25, Костанай

Расположение: свалка расположена на юго-западе от промзоны по адресу Киевская улица, 21/2, Костанай

Координаты: 53.244270, 63.634854

Оценочная площадь 350 м²

Свалка № 26, Костанай

Расположение: свалка расположена на 30 м южнее здания по адресу Киевская улица, 19, Костанай

Координаты: 53.242956, 63.657204

Оценочная площадь 250 м²



Спутниковый снимок, свалки 27, 28 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 27, Костанай

Расположение: свалка расположена на 20 м южнее здания по адресу микрорайон Береке, 64, Костанай

Координаты: 53.236349, 63.605096

Оценочная площадь 250 м²

Свалка № 28, Костанай

Расположение: свалка расположена на 30 м южнее здания по адресу микрорайон Береке, 111, Костанай

Координаты: 53.233848, 63.597627

Оценочная площадь 300 м²



Спутниковый снимок, свалки 30, 31, 32 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 30, Костанай

Расположение: свалка расположена на 30 м восточнее здания по адресу улица Достык, 54/1, Костанай

Координаты: 53.243995, 63.570608

Оценочная площадь 140 м²

Свалка № 31, Костанай

Расположение: свалка расположена на 30 м восточнее здания по адресу улица Достык, 86, Костанай

Координаты: 53.246250, 63.567234

Оценочная площадь 400 м²

Свалка № 32, Костанай

Расположение: свалка расположена на 100 м восточнее здания по адресу улица Мира, 9, микрорайон Солнечный, Костанай

Координаты: 53.240943, 63.578043

Оценочная площадь 330 м²



Спутниковый снимок, свалки 33-37 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 33, Костанай

Расположение: свалка расположена на 150 м восточнее по съезду, расположенному перед зданием по адресу Уральская улица, 26, Костанай.

Координаты: 53.221245, 63.578872

Оценочная площадь 450 м²

Свалка № 34, Костанай

Расположение: свалка расположена на 100 м севернее здания по адресу гаражный кооператив ОО ВКСЧА Авиатор ГЭК 23, 128, Костанай

Координаты: 53.215368, 63.569791

Оценочная площадь 760 м²

Свалка № 35, Костанай

Расположение: свалка расположена на 50 м западнее здания по адресу Уральская улица, 37/3, Костанай

Координаты: 53.214948, 63.572158

Оценочная площадь 370 м²

Свалка № 36, Костанай

Расположение: свалка расположена на 100 м западнее здания по адресу гаражный кооператив ОО ВКСЧА Авиатор ГЭК 23, 128, Костанай

Координаты: 53.214996, 63.568541

Оценочная площадь 460 м²

Свалка № 37, Костанай

Расположение: свалка расположена на 100 м восточнее здания по адресу улица Карбышева, 2/1, Костанай

Координаты: 53.208882, 63.587405

Оценочная площадь 500 м²



Спутниковый снимок, свалки 38-41 // Источник: Google Earth Pro

Свалка № 38, Костанай

Расположение: свалка расположена на 50 м севернее здания по адресу улица Карбышева, 12/6, Костанай

Координаты: 53.197617, 63.577234

Оценочная площадь 100 м²

Свалка № 39, Костанай

Расположение: свалка расположена за северным забором территории по адресу улица Челябинская, 32, Костанай

Координаты: 53.208882, 63.587405

Оценочная площадь 150 м²

Свалка № 40, Костанай

Расположение: свалка расположена за забором самого северо-западного дома, находящегося на Челябинской улице.

Координаты: 53.197980, 63.565921

Оценочная площадь 50 м²

Свалка № 41, Костанай

Расположение: свалка расположена со всех сторон от забора, окружающего здание по адресу улица Карбышева, 12/11, Костанай, 110003

Координаты: 53.193249, 63.570764

Оценочная площадь 1000 м²

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Безуглый, Т. А. «Визуальный спутниковый поиск незаконных свалок»: алгоритм поиска незаконных свалок твердых бытовых и строительных отходов с использованием спутниковых снимков / Т. А. Безуглый ; Автономная некоммерческая организация «Центр исследований и решений экологических проблем Экопатология». – Челябинск : АНО «Центр Экопатология», 2022. – 49 с.
2. Безуглый Т. А. Использование спутниковых снимков для выявления проблемы несанкционированных свалок в Челябинской области / Т. А. Безуглый, А. Р. Сибиркина // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2023. – № 2. – С. 58-62.

ЦЕНТР ЭКОПАТОЛОГИЯ

Автономная некоммерческая организация «Центр исследований и решений экологических проблем Экопатология» — это экологическая некоммерческая организация, основанная в 2022 году челябинским общественными деятелем Тимофеем Безуглым во время работы над кейсами экологических проблем в регионе.

В 2021 году Тимофей начал организованную правовую работу по борьбе с незаконными свалками в Челябинской городской агломерации и Челябинской области, которая вылилась в программу «Систематизация информации о незаконных свалках».

АНО «Центр Экопатология» занимается подготовкой и реализацией экологических проектов.

Контакты АНО «Центр Экопатология»:

Официальный сайт – <https://ecopathology.ru/>

Официальная электронная почта – director@ecopathology.ru

Безуглый Т.А. – учредитель и директор АНО «Центр Экопатология», автор алгоритма «Визуальный спутниковый поиск незаконных свалок».