

ОТРАСЛЕВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Лесозаготовка: аналитика, экономика,
внедрение IT- решений



26-27 апреля 2022
Crowne Plaza St.Petersburg Airport
les.restec.ru

NEXTGIS

NextGIS Лес - готовое решение для формирования лесных деклараций в соответствии с 303 приказом

Руслан Киселев
Санкт Петербург, 27 апреля, 2022
ruslan.kiselev@nextgis.com

О компании

- Компания основана в 2011
- Сфера деятельности - разработка и внедрение ГИС
- Направления деятельности — проекты, продукты, сервисы
- Компетенция — работа в области ГИС в течение 20 лет
- Создатели GIS-Lab.info (2001), OpenStreetMap Corporate member, OSGeo Charter member, QGIS Sustaining Member (Large)



Нам доверяют



Росавтодор



Красногорск



Липецкая область



г. БАРНАУЛ



ИНСТИТУТ
ГЕНПЛАНА
МОСКВЫ



КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ
ГОРОДА МОСКВЫ



ФСО



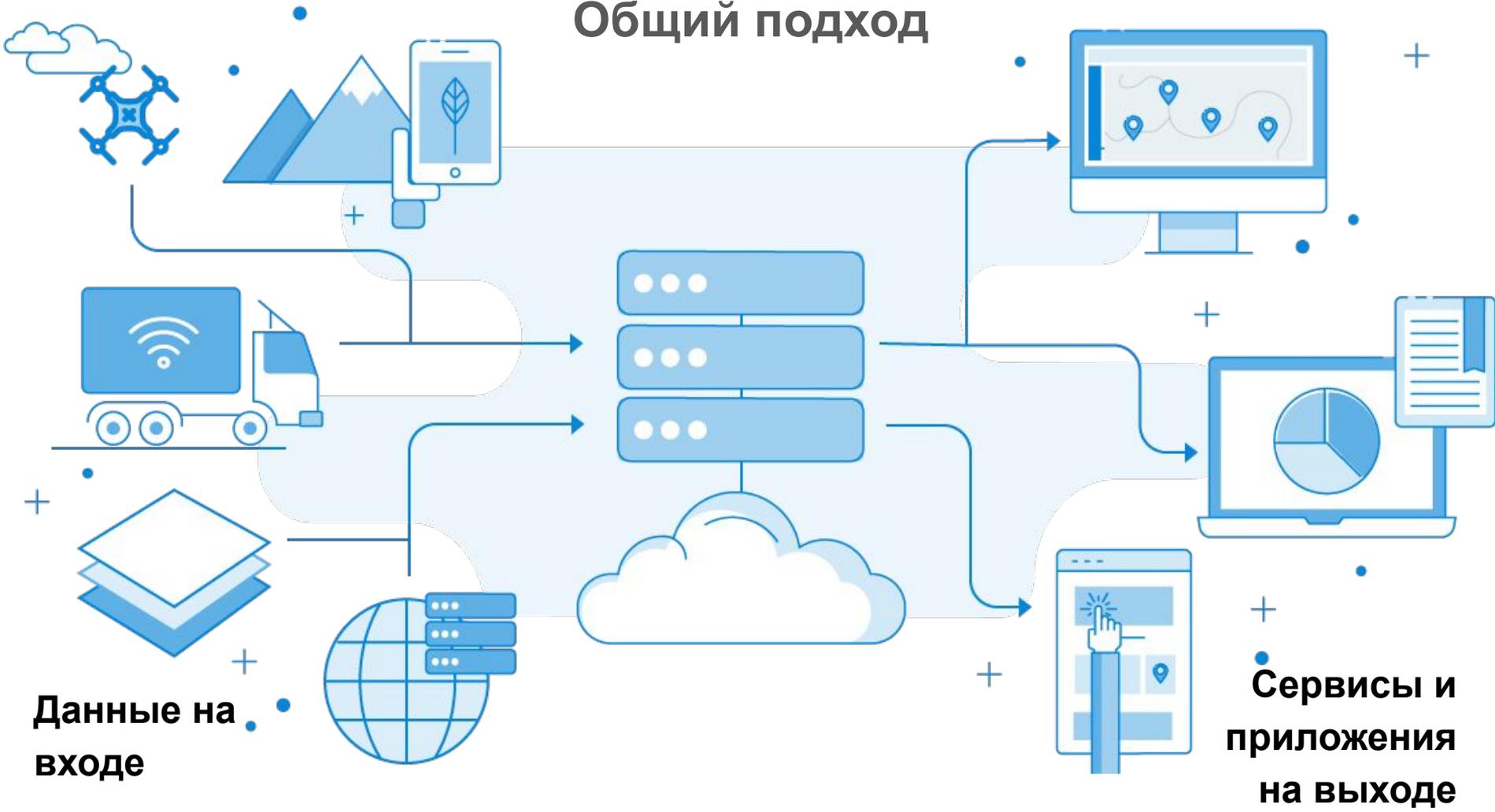
Инновации в энергетике ...



Роскосмос



Общий подход

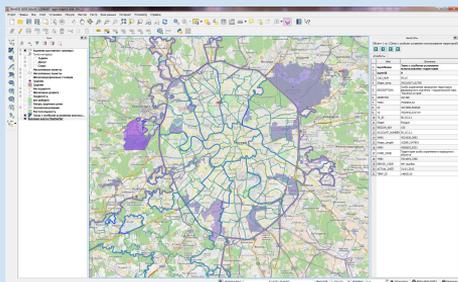


Платформа NextGIS -
набор базовых приложений
для создания тематических
геоинформационных систем
и сервисов



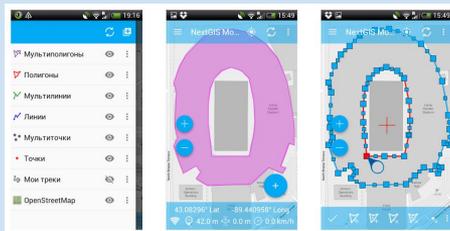
NextGIS QGIS

Создание и анализ геоданных



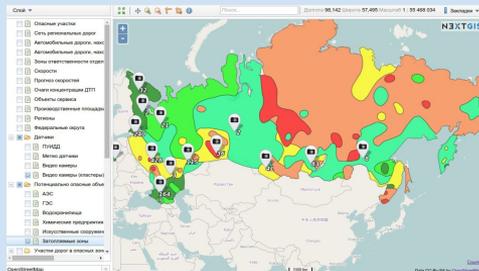
NextGIS Mobile

Мобильный сбор данных и
редактирование



NextGIS Web

Доступ и хранение геоданных



В облаке и на
собственных серверах

Дополнительные
инструменты



ПО NextGIS входит в Реестр российского ПО, разрешено к закупке согласно требованиям Федерального закона №44-ФЗ

Реестр Заявления Подать заявление Документы Аналитика Помощь



NextGIS Web

Правообладатели программного обеспечения

Общество с ограниченной ответственностью "НекстГИС" коммерческая организация

Государство лица: Россия

Основной гос регистрации в качес 1117746447610

Запись в реестре №241 от 18.03.2016 произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 18.03.2016 №112

Реестр Заявления Подать заявление Документы Аналитика Помощь



NextGIS Mobile

Правообладатели программного обеспечения

Общество с ограниченной ответственностью "НекстГИС" коммерческая организация

Государство регистрации лица: Россия

Основной гос регистрации в качес 1117746447610

Реестр Заявления Подать заявление Документы Аналитика Помощь

Российский | Евразийский

РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

Включено ПО в реестр: 11 303
Правообладателей: 3 566

Личный кабинет

Искать здесь...

Реестр создан в соответствии со статьей 12.1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» в целях расширения использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, подтверждения их происхождения из Российской Федерации, а также в целях оказания правообладателям программ для электронных вычислительных машин или баз данных мер государственной поддержки

Реестр Заявления Подать заявление Документы Аналитика Помощь

Реестр Заявления Подать заявление Документы Аналитика Помощь



NextGIS QGIS

Правообладатели программного обеспечения

Общество с ограниченной ответственностью "НекстГИС" коммерческая организация без преобладающего иностранного участия

Государство регистрации в качестве юридического лица: Россия

Основной государственный регистрационный номер регистрации в качестве юридического лица (ОГРН): 1117746447610

Запись в реестре №528 от 29.04.2016 произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 29.04.2016 №183

Класс программного обеспечения по классификатору программного обеспечения, утвержденному приказом от 31.12.2015 № 621

Основной класс:
Другие классы:
04.16 Геоинформационные и навигационные системы (GIS)

Описание программного обеспечения

NextGIS Web - серверная ГИС в облаке и на своих серверах

- Ввод, хранение и предоставления регулируемого доступа к геоданным
- Создание неограниченного количества веб-карт
- Загрузка геоданных
- Подключение мобильного и настольного ПО
- Совместное редактирование геоданных
- Rest API

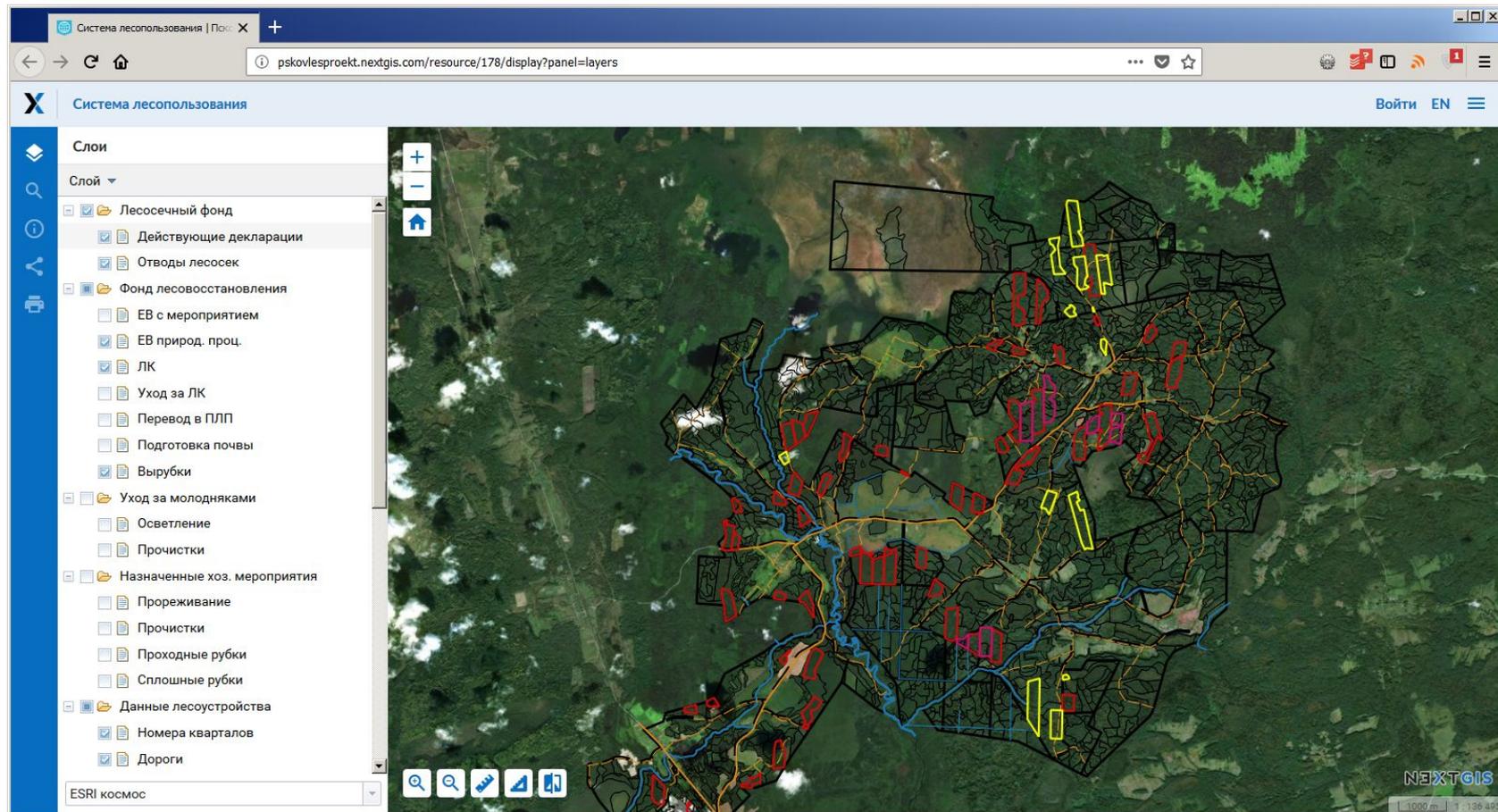
The screenshot displays the NextGIS Web interface. On the left, a 'Слои' (Layers) panel lists various data layers such as 'Граница примера', 'РеформаЖКХ', 'Кадастр', and 'OSM'. The main area shows a map with these layers overlaid. At the bottom, a table displays data for selected features.

#	cn	type	type_txt	assign_bld	assign_bld_txt	area	cost	okato	kladr	post_cl
1	77-07-001400-00200100200	Здание		20400300000	Многоквартирный дом	29855.3	5592155042.69	45268592000	77000000000156500	119602
2	77-07-001400-00200100200	Здание		20400200000	Жилой дом	12782.8	2423391857.47	45268592000	77000000000156500	119602
3	77-07-001400-00200100200	Здание		20400200000	Жилой дом	9636.7	1647536873.63	45268581000	77000000000095300	119454
4	77-07-001400-00200100200	Здание		20400100000	Нежилое здание	8677.9	382708667.19	45268592000	77000000000156500	119602

NextGIS Web - основные преимущества

Функционал	в облаке	на своем сервере
Рендеринг QGIS	✓	✓
Работа с пользовательскими системами координат и с МСК	✓	✓
Редактирование векторных данных и атрибутов в браузере	✓	✓
Полевой сбор данных и трекинг	✓	✓
Приватные ресурсы (гибкая настройка прав доступа)	✓	✓
Интеграция с LDAP, поддержка OAuth2	-	✓
Кастомизированный фронтенд	-	✓
Работа в локальной сети (в интранет)	-	✓

NextGIS Web - пример веб гис лесопользования



The screenshot displays the NextGIS Web interface for forest management. The browser address bar shows the URL: `pskovlesproekt.nextgis.com/resource/178/display?panel=layers`. The page title is "Система лесопользования".

Слой (Layers):

- Лесосечный фонд
 - Действующие декларации
 - Отводы лесосек
- Фонд лесовосстановления
 - EB с мероприятием
 - EB природ. проц.
 - ЛК
 - Уход за ЛК
 - Перевод в ПЛП
 - Подготовка почвы
 - Вырубки
- Уход за молодняками
 - Осветление
 - Прочистки
- Назначенные хоз. мероприятия
 - Прореживание
 - Прочистки
 - Проходные рубки
 - Сплошные рубки
- Данные лесоустройства
 - Номера кварталов
 - Дороги

The map shows a satellite view of a forest area with various management boundaries and features overlaid. The interface includes navigation controls (zoom in, zoom out, home) and a search bar at the bottom left.

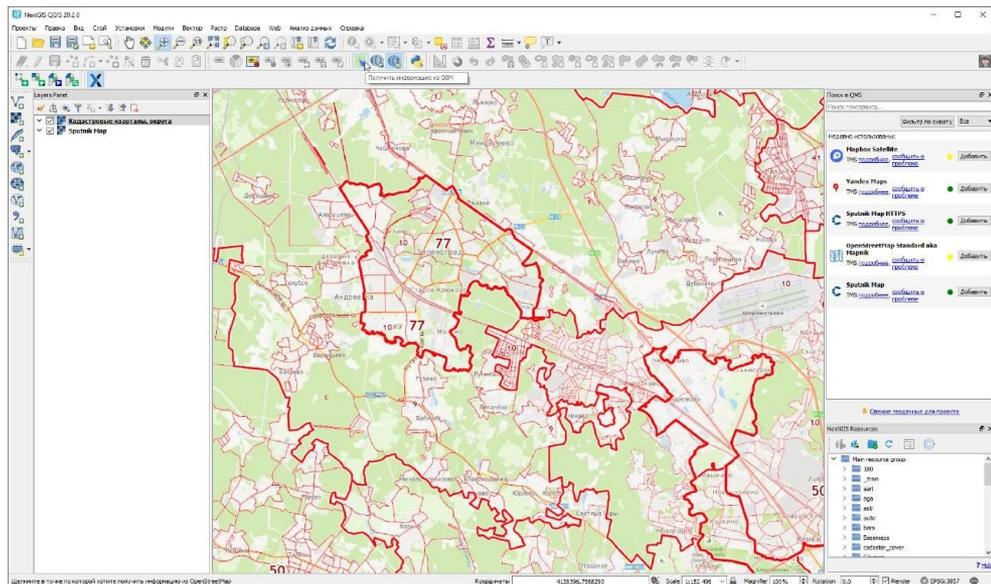
NextGIS QGIS - настольные рабочие места

NextGIS QGIS - настольная ГИС, создание, обработка, аналитика геоданных и подготовка карт.



Поддержка:

- 140 растровых форматов
- более 80 векторных форматов
- поддержка основных СУБД (Oracle, PostGIS),
- 700 инструментов геообработки
- Встроенные плагины NextGIS для комфортной работы с платформой (Connect, Qtiles, QMS)



NextGIS QGIS - отличия, преимущества

- Своя система установки, обновления;
- Своя система отслеживание ошибок;
- Прямая поддержка - гарантия ответа в течение 24 часов;

Доступны уникальные модули работающие по подписке

- NGQ Rosreestr Tools - модуль для работы с кадастровыми данными Росреестра (ЕГРН, ПКК);
 - подключение публичной кадастровой карты
 - конвертация XML-выписки в набор геоданных
- DTclassifier - модуль, позволяющий выполнять классификацию растровых данных (автоматическое дешифрирование ДЗЗ).

NextGIS QGIS - пример от лесопользователя

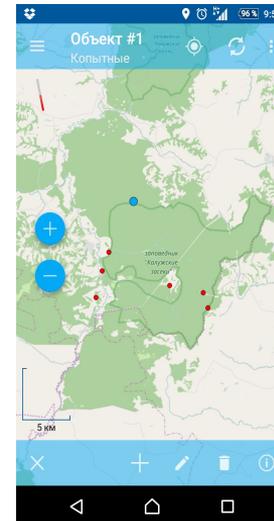
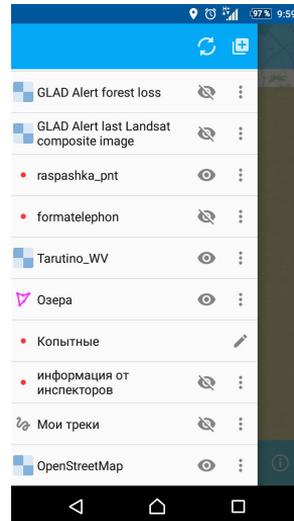
The screenshot displays the NextGIS QGIS 19.6.0 interface. The main window shows a satellite-style map of a forest area with various management boundaries and points. The map is overlaid with a grid of numbered plots (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41). Several plots are labeled with 'НЭП' (likely 'Национальный экологический парк' or similar). The interface includes a top menu bar with options like 'Проекты', 'Справка', 'Database', 'Web', 'SCP', 'Анализ данных', and 'Справка'. Below the menu is a toolbar with various GIS tools. The left sidebar contains the 'Layers Panel' with a list of layers, including 'Точки (можно редактировать)', 'Voloka-wfs-service', 'Дороги ДЛП-wfs-service', 'Лесосеки-wfs-service', 'Неэксплуатация...', 'Новый временный...', 'Лесосеки', 'коптер', 'Orthomosaic (3)', 'Dvinskoye, trans...', '50-27 Kov, trans...', '49-33, transp...', 'ЛК 1а 1б кв орт...', 'Satellite Image 1...', 'Сплошная вертикаль...', 'Srgovo, Orthom...', 'Двинскеспром', 'Маршрут waypoints', 'Маршрут waypoints', 'Редкие виды...', 'Для обследования...', 'точки для ИО', 'Точки WGS 84', 'Точки для отво...', 'Azimuth Pol', 'Azimuth', '2018', 'точки лесоустр...', 'Годовые отчеты', '2018', '2019', '411-заго...', '542 заго...', '542, 411 ...', '135 лесо...', '135 заго...', '403 Заго...', 'точки 51кв', 'Микшенко навигатор', 'Из Нового навига...', 'Мастера 2019', 'Из Старого навига...', 'Беседки и аншлаги', 'недоубы', 'Карьеры, склады', 'треки', 'Track83 rout...', 'Track83 routes', 'Track83 trac...', 'Track83 tracks', 'Track83 way...', 'Выбранные ...', 'Выбранные ...', 'Выбранные ...'. The right sidebar shows 'NextGIS Resources' with a tree view of resources like 'Основная группа ресурсов', 'NextGIS Лес', 'Вилка', 'ДЛП', 'КЛ', 'Общий', 'Подлоки', 'Схемы лесничеств', 'Технической', 'КЛ', 'Основная веб-карта', and 'Сайт'. The bottom status bar shows 'Координаты: 4739990,9233626', 'Scale: 1:135 260', 'Magnifier: 100%', 'Rotation: 0,0', 'Render', and 'EPSG:3857 (OTF)'.

NextGIS Mobile - Мобильная ГИС

NextGIS Mobile - полнофункциональная мобильная ГИС для работы с геоданными, создание и редактирование.



- Автономная и онлайн работа;
- ОС Android;
- Мультиполигоны;
- Редактирование векторных данных и атрибутов;
- трекинг.



Трекинг

Карта v2 | Snow Leopard in Altai X

snowleopard.nextgis.com/resource/249/display?panel=trackers

Поиск

Карта v2

MD EN

Trackers

2019/02/09 15:11 - 2019/02/14 15:11

Трекеры

- И
- Акс .И.
- Ал .Ю
- А ?
- Гул .И
- Ду .Д.Б.
- Кг
- Кас
- К юв А
- Куж
- Кук
- К к.О.Б.
- Ма
- Мал
- М
- П
- Р
- Сь Ч.
- С
- Сг
- С ин СВ
- Сл ин Сопу
- Т
- Тан А.Б.
- Эр

Объектов: 3

#145 (Отпечаток лапы)

Атрибуты Описание Вложения

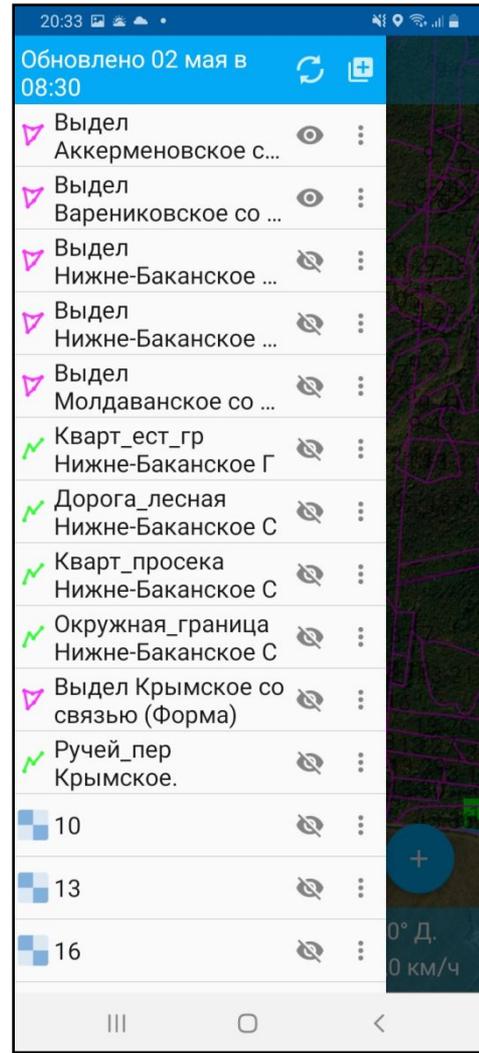
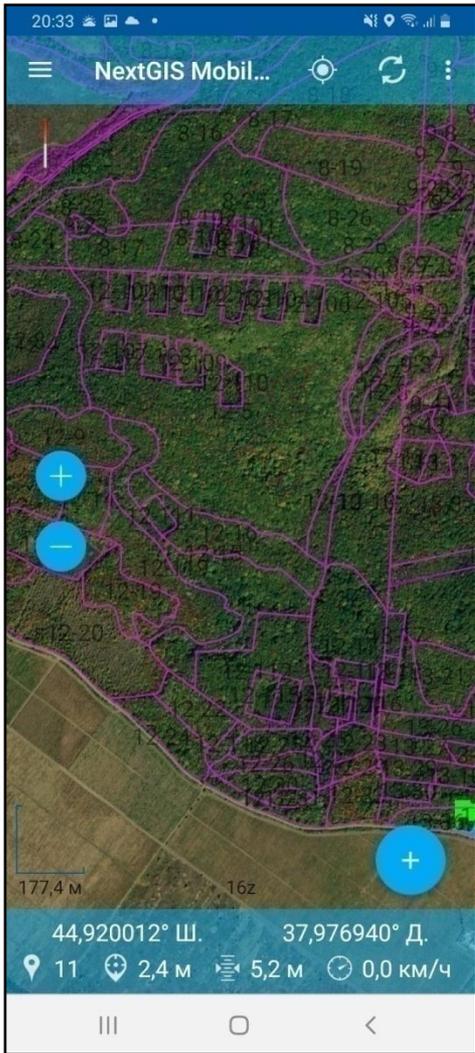
age	old
Автор	Леонард Таханов
count	1
count_kittens	0
heel length	0

49.207729, 87.902298

© OpenStreetMap contributors, ODbL, Imagery © GIScience Research Group @ Heidelberg University

5 km 1: 272,989

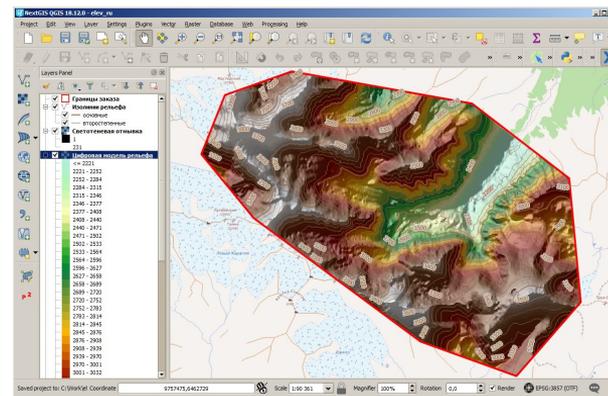
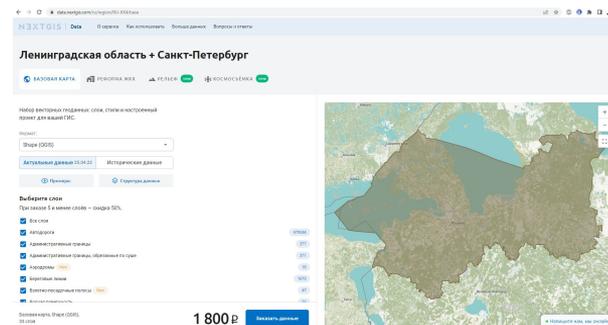
NEXTGIS



NextGIS Data - готовые наборы геоданных

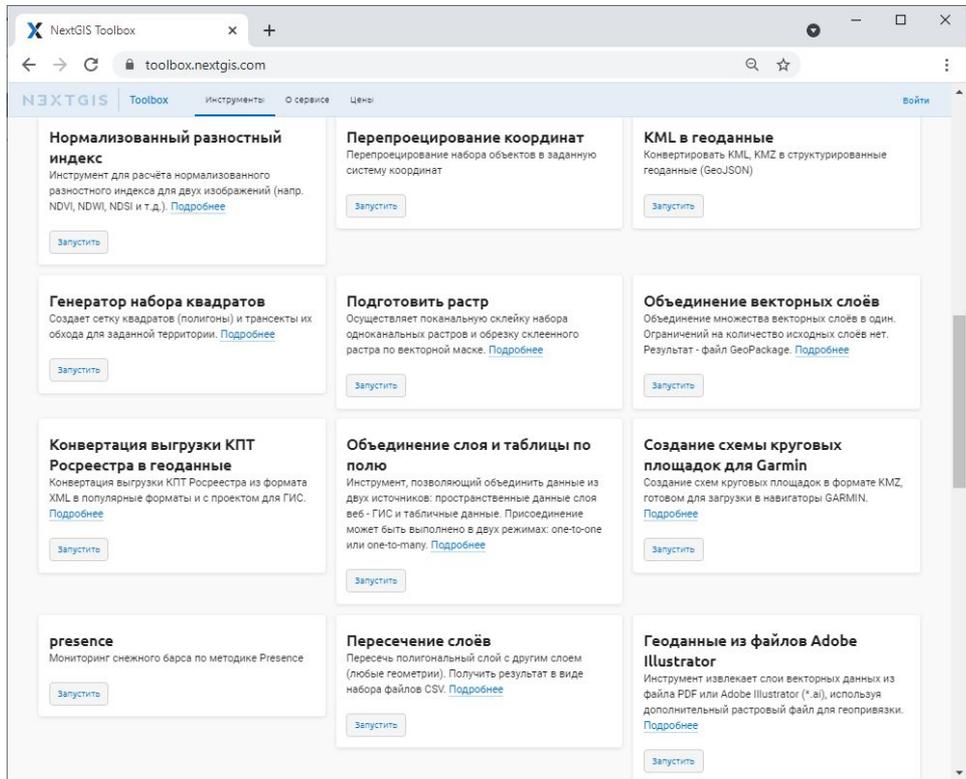
Векторные данные — удобно и быстро на data.nextgis.com

- Выгрузка векторных данных на любой регион и страну мира из базы OSM, плюс уникальные слои от NextGIS;
- 12 предлагаемых на выбор вариантов форматов: ESRI Shapefile, ESRI Geodatabase, Mapinfo TAB, GeoJSON, PDF, CSV (Excel), SQL (PostgreSQL), XML (OSM);
- Готовые проекты для ГИС с настроенными стилями;
- Коды ОКТМО во всех выгрузках по субъектам РФ;
- Заказ уникальных наборов данных: Рельеф и данные с сайта Реформа ЖКХ на интересующий регион.
- Заказ безоблачных мозаик спутниковых данных Sentinel. Разрешение 9,5 метра, проекция: Меркатор (3857).



NextGIS Toolbox - сервис специализированных инструментов для работы с геоданными

- Простота использования
- Удобный единообразный запуск инструментов
- Доступно > 50 инструментов
- Регулярное добавление новых инструментов, для решения типовых и нетривиальных задач
- Входит в план “Premium”
- Поддержка - гарантия ответа в течении 24 часов



NextGIS Toolbox - пример инструмента - Полигон в экспликацию отвода

toolbox.nextgis.com/operation/poly2explication

NEXTGIS | Toolbox | Инструменты | О сервисе | Цены | Мои задачи | Amery

Полигон в экспликацию отвода

Создать отчет в формате Excel (xlsx) для полигона-лесосеки и привязочной линии. [Подробнее](#)

ФОРМА РУТНОН-КОД

Полигональный слой (лесосека)
Векторный набор данных (границы лесосеки) в формате, поддерживаемом OGR. Share-файлы передаются только в zip-архиве, однофайловые наборы - в исходном виде. В слое должен быть только 1 объект.

Линейный слой (линия привязки)
Векторный набор данных (линия привязки) в формате, поддерживаемом OGR. Share-файлы передаются в архиве, однофайловые наборы - в исходном виде. В слое должен быть только 1 объект. Если секция привязка не нужна, используйте пустой слой (см. подробнее).

Тип углов для экспликации
Возможные опции: 0, 1, 2. 0 - использовать дирекционные углы; 1 - использовать магнитные азимуты; 2 - использовать истинные азимуты. В зависимости от исходных данных могут быть ограничения, описанные в документации. По умолчанию (при пустом поле) - 1.

Описание способа привязки
Текст для отчета, например: Привязка от кв столба 757, 758

Номер лесосеки
Целое число

Десятичная точность расстояний
Количество знаков после запятой для расстояний. По умолчанию 0 (целые расстояния)

Против часовой стрелки
При проставленном флажке ход вдоль границ отвода (полигона) осуществляется против часовой стрелки.

Запустить

NextGIS Toolbox - пример инструмента - Полигон в экспликацию отвода

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

Экспликация объекта				
Номера точек			Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
Квартальный столб 222				
0-1			346	2762
Лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	Номера точек	Направления румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
34	27,78	1 - 2	40	417
		2 - 3	34	51
		3 - 4	119	106
		4 - 5	109	82
		5 - 6	98	60
		6 - 7	121	139
		7 - 8	95	63
		8 - 9	117	48
		9 - 10	105	408
		10 - 11	112	55
		11 - 12	134	40
		12 - 13	101	69
13 - 14	122	87		
14 - 15	89	77		
15 - 16	106	38		
16 - 17	208	55		
17 - 18	240	115		
18 - 19	268	59		
19 - 20	281	119		
20 - 21	297	149		

NextGIS Toolbox - Создание схемы круговых площадок для Garmin

toolbox.nextgis.com/operation/forestplots_field

NEXTGIS | Toolbox | Инструменты | О сервисе | Цены | Мои задачи | Amery

Создание схемы круговых площадок для Garmin

Создание схем круговых площадок в формате KMZ, готовом для загрузки в навигаторы GARMIN. [Подробнее](#)

ФОРМА | ПУТНОМ-КОД

Входной полигональный слой

Совместимый с OGR векторный полигональный слой, либо ZIP-архив с набором файлов Shapefile или MapInfo. Слой должен содержать только 1 полигон.

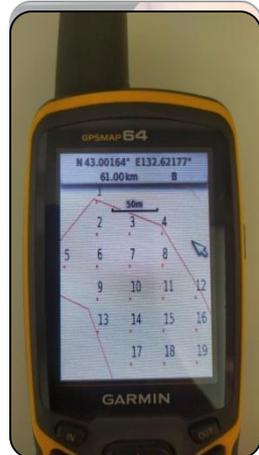
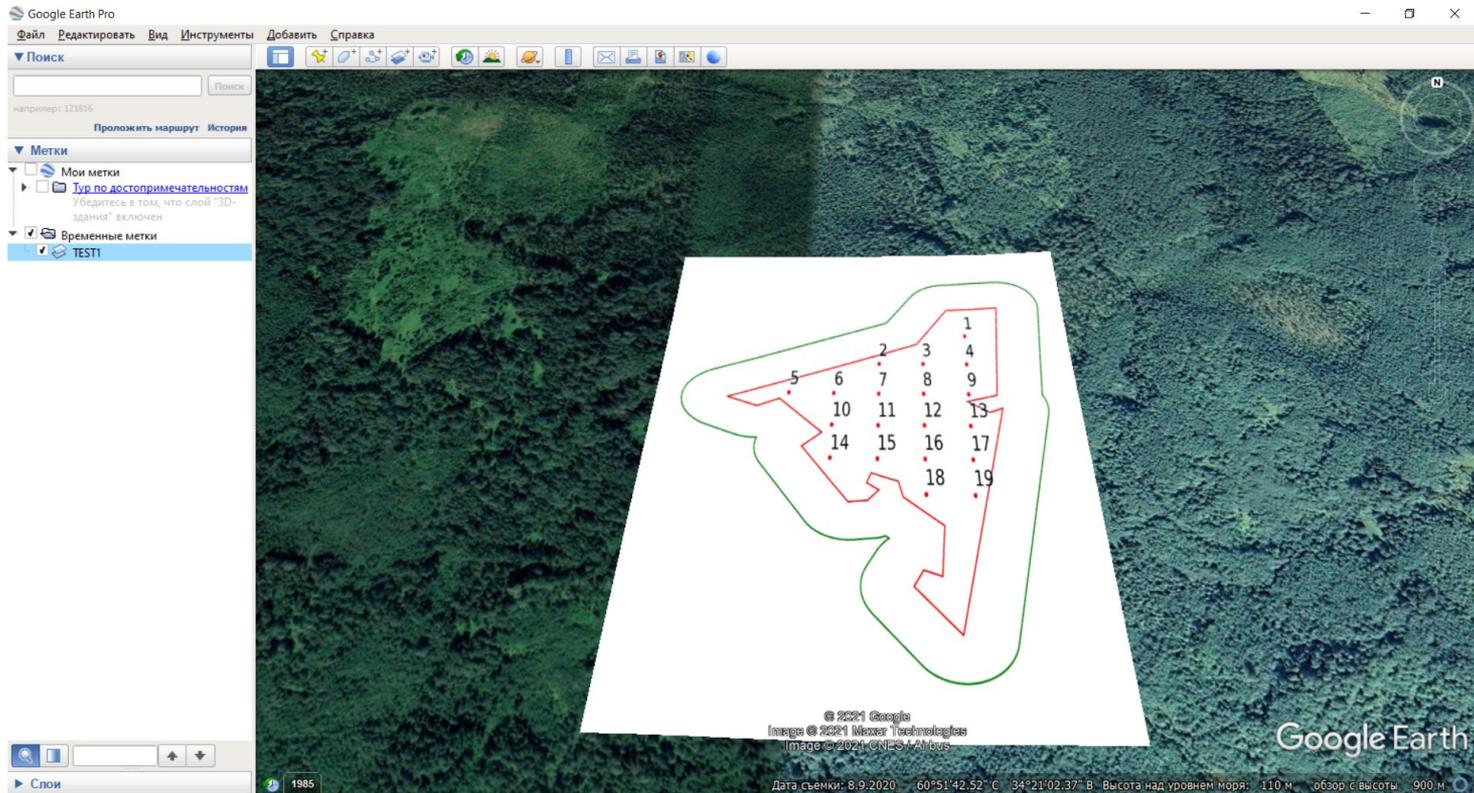
Расстояние между точками (метры)

По умолчанию 55 метров

Запустить

© 2021 NextGIS | Пользовательское соглашение | Политика конфиденциальности

NextGIS Toolbox - Создание схемы круговых площадок для Garmin



NextGIS Лес

 **NEXTGIS** Лес

1.2.0 Betula

Имя пользователя

 les

Пароль





ВОЙТИ

NextGIS Лес - облачный сервис для ведения базы лесосек и подготовки отчетной документации

Объекты инвентаризации

- Лесосеки**
база данных лесосек
- Инфраструктура**
база данных инфраструктуры
- НЭП**
база данных неэксплуатационных площадей

Объекты отчетности

- Приложение №3**
к лесной декларации
- Приложение №4**
к лесной декларации
- Приложение к отчету**
об использовании/воспроизводстве лесов
- Лесная декларация**

Вспомогательные инструменты

- Пожары на территории**
- Скачать спутниковые данные**
- Обзорная карта**

NextGIS Лес помогает автоматизировать и упростить большое кол-во задач и процессов. Список постоянно растет.

Для пользователей:

1. Учет лесосек, инфраструктуры, НЭП
2. Создание приложений №3 и №4 к лесной декларации
3. Создание Лесной декларации в XML
4. Отчеты об использовании и воспроизводстве лесов
5. Автоматический пересчет координат, работа в местных СК
6. Работа с космосъемкой и ДЗЗ, в том числе с БПЛА и дронов
7. Мониторинг пожаров на ваших арендуемых площадях

Для руководителей:

1. Единое покрытие лесосек
2. Многопользовательский режим
3. Высокая степень автоматизации
4. Удобный контроль ведения базы лесосек и формирование отчетности

NextGIS Лес - ведение лесосек, атрибуты и поля для заполнения

НЭХТGIS Лес (1.2.0 Beta) Лесосеки РЕДАКТИРОВАТЬ

Атрибуты

- Субъект РФ: Приморский край
- Муниципальный район: Тернейский район
- Лесничество: Тернейское
- Участковое лесничество: Тернейское
- Участок: лесная дача
- Урочище (дача): Сухая речка
- Номер лесного квартала: 196
- Номер(а) лесотаксационных выделов: 24, 29
- Номер лесосеки: 4
- Вид рубки: рубка спелых и перестойных ...
- Форма рубки: сплошные рубки
- Площадь лесосеки общая, га: 7,9

Слой

- Точки привязки
- Лесосеки
- Карта для лесосек
 - Квартальная сеть
 - Выделы
 - Инфраструктура
 - НЭП
 - Мораторий на лесохозяйстве...
 - Генштаб L53-69
 - Крутизна склона в градусах
 - Планшеты
 - T16436756544_20211102_RG...

Google Satellite Hybrid

NextGIS Лес - ведение лесосек, таблица

ID	Субъект РФ	Муниципальный район	Лесничество	Участковое лесничество	Участок	Урочище (дача)	Номер лесного квартала	Номер(а) лесотаксационных выделов	Номер лесосеки	Вид рубки	Форма рубки	Площадь лесосеки общая, га	Вырубаемая древесная порода	Единицы измерения	Хозяйство	Пл	
 	6	Приморский край	Тернейский район	Тернейское	Тернейское	Куналы	201	7	1	рубка спелых и перестойных насаждений	выборочные рубки	20.6	<ul style="list-style-type: none">Лиственничная, 80 кмбОсина, 30 кмбЕль амурская, 70 кмб	м3	Хвойное	Н	
 	8	Приморский край	Тернейский район	Тернейское	Тернейское	лесная дача	Куналы	199	12, 15, 16	2	рубка спелых и перестойных насаждений	выборочные рубки	28.6	<ul style="list-style-type: none">Лиственничная, 100 кмбБереза ребристая, 120 кмб	м3	Хвойное	Н
 	9	Приморский край	Тернейский район	Тернейское	Тернейское	Сухая речка	196	9	3	рубка спелых и перестойных насаждений	выборочные рубки	31.7	<ul style="list-style-type: none">Ель амурская, 150 кмбЛиственничная, 80 кмбБереза ребристая, 70 кмб	м3	Хвойное	Н	
 	10	Приморский край	Тернейский район	Тернейское	Тернейское	лесная дача	Сухая речка	196	24, 29	4	рубка спелых и перестойных насаждений	сплошные рубки	7.9	<ul style="list-style-type: none">Береза плосколистная, 50 кмбДуб маньчжурский, 120 кмбЛиственничная, 30 кмб	м3	Твердолиственное	Н
 	11	Приморский край	Тернейский район	Тернейское	Тернейское	совхоз	Бусленко	169	36	5	рубка спелых и перестойных насаждений	выборочные рубки	15.3	<ul style="list-style-type: none">Ель амурская, 80 кмбЛиственничная, 50 кмбДуб маньчжурский, 120 кмбЛиственница даурская, 20 кмбБереза ребристая, 70 кмб	м3	Хвойное	F
 	12	Приморский край	Тернейский район	Тернейское	Тернейское	лесная дача	Куналы	199	6	6	рубка поврежденных и попибших насаждений	выборочные рубки	27	<ul style="list-style-type: none">Ягель несолистый, 30 кмбЕль амурская, 20 кмбОсина, 110 кмбБереза плосколистная, 100 кмб	м3	Мягколиственное	F

Строк на странице: 10 1-6 из 6

NextGIS Лес - идентификация, отображение информации

НЭХТGIS Лес (1.2.0 Beta) Лесосеки РЕДАКТИРОВАТЬ

Идентификация × ЭПС УГЛЫ И РАССТОЯНИЯ АТРИБУТЫ СОХРАНИТЬ УДАЛИТЬ

Выделы: 29

Квартал 196

Выдел 29

Категория земель Насажд естеств. происх.

Класс пожароопасности 3

Состав 3Д 2ЛИП 2ЛИП 1Я 1ББ 1КЛ

Главная порода Дуб

Тип леса Д4

Диаметр 32

Полнота 0.7

Возрастная группа приспевающие

7.88га

0 1 2 3 4 5 6

зимняя дор.

Слои ×

- Точки привязки
- Лесосеки
- Карта для лесосек

Google Satellite Hybrid

NextGIS Лес - ведение лесосек, создание НЭП и автоматический пересчет площади лесосеки

The screenshot displays the NextGIS web interface for forest management. The main map shows a forest plot (НЭП) highlighted in purple, with vertices labeled 0, 1, 2, 3, and 4. A tooltip over the plot indicates an area of 1.79га. The left sidebar contains an 'Атрибуты' (Attributes) panel with the following data:

Атрибут	Значение
ID лесосеки*	6
Название НЭП *	кедр
Площадь НЭП, га	1,8
Категория НЭП	Выделено при отводе
Пользователь	Амегу
Дата создания	01.02.2022 8:18
Дата обновления	01.02.2022 8:18

The top navigation bar includes the NextGIS logo, the text 'Лес (1.2.0 Beta)', and a 'РЕДАКТИРОВАТЬ' button. The top right corner features a user profile icon and a menu icon. The bottom right corner of the map area shows the 'Leaflet | ©NextGIS' logo.

NextGIS Лес - приложение №3 к лесной декларации

НЭТGIS Лес 1.2.0 Beta6 Приложение №3 РЕДАКТИРОВАТЬ

Настройка макета

← ИЗМЕНИТЬ ВЫБОР

Новая форма

Масштаб: 1:10 000

Год: 2022

Руководитель юридического лица, инд... инженер

фамилия, имя, отчество Кушкин Олег Дмитрие...

дата 01.02.2022

НЭП

Лесосеки

Карта для прило...

Google Satellite Hybrid

Приложение 3
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 №5505

Общая схема расположения мест проведения работ при использовании
лесов в целях заготовки древесины
в 2022 г.

Масштаб: 1:10 000

Лицо, подавшее лесную декларацию:

инженер	Кушкин Олег Дмитриевич	01.02.2022
<small>(Руководитель юридического лица, исполнительный директор, гражданин)</small>	<small>(фамилия, имя, отчество)</small>	<small>(подпись) (дата)</small>

NextGIS Лес - приложение №4 к лесной декларации

НЭТGIS Лес (1.2.0 Beta) Приложение №4 РЕДАКТИРОВАТЬ

Настройка макета

Новая форма

Год
2022

Руководитель юридического лица, инд...
инженер

фамилия, имя, отчество
Кушкин Олег Дмитри...

дата
01.02.2022

Настройки листа лесосеки №1

- Точки привязки
- НЭП
- Лесосеки
- Карта для при...

Google Satellite Hybrid

Настройки листа инфраструктуры №1

- Точки привязки
- Инфраструктура
- Карта для при...

Google Satellite Hybrid

Лесосеки. Лист 1/1

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 № 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта
лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с
созданием лесной инфраструктуры в 2022 году

Масштаб 1:15 000

Лито, подавшее лесную декларацию:

инженер	Кушкин Олег Дмитриевич	01.02.2022
<small>(Руководитель юридического лица, исключительный правообладатель, гражданин, иное уполномоченное лицо)</small>	<small>(фамилия, имя, отчество)</small>	<small>(подпись) (дата)</small>

NextGIS Лес - титульный лист к лесной декларации

НЭХТGIS Лес 1.2.0 Beta Лесная декларация РЕДАКТИРОВАТЬ ↓ 👤

Формирование декларации

← ИЗМЕНИТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Приложение 3	7
Приложение 4	3
Лесосеки	6
Инфраструктура	4

№ лесной декларации *

12

Дата подачи декларации *

📅 15.04.2022

Субъект РФ *

Приморский край ✕ ↓

Лесничество *

Тернейское ✕ ↓

Наименование органа государственной власти *

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края ✕ ↓

Начало декларируемого периода *

📅 01.05.2022

Окончание декларируемого периода *

📅 30.04.2023

Наименование лесопользователя *

ООО "Сириус-Бо"

ИНН лесопользователя *

123456789

Имя подающего декларацию *

Иван

Отчество подающего декларацию *

NextGIS Лес - формирование лесной декларации в xml

Лесная декларация в xml

Инструмент создает лесную декларацию в формате xml на основе файлов, подготовленных в приложении NextGIS Лес и инструменте тулбокса Конвертация из png в pdf. [Подробнее](#)

ФОРМА PYTHON-КОД

 Приложение 3
17272_application_3.pdf

В формате pdf

 Цифровая подпись Приложения 3
17272_application_3.pdf.sig

Электронная цифровая подпись Приложения 3, расширение - .sig

 Приложение 4
17272_application_4.pdf

В формате pdf

 Цифровая подпись Приложения 4
17272_application_4.pdf.sig

Электронная цифровая подпись Приложения 4, расширение - .sig

 Лесная декларация
Декларация для Прил 4 3.json

Файл с расширением JSON, подготовленный и экспортированный из NextGIS Лес

Запустить

NextGIS Лес - формирование приложения к отчету о воспроизводстве лесов

NextGIS Лес 1.2.0 Beta10 Приложение к отчету создать

Настройка макета

← ВЫБРАТЬ ЛЕСОСЕКУ

Режим
Воспроизводство

Масштаб
1:10 000

Наименование организации
ООО "Харвест"

ИНН
123456789

НЭП

Лесосеки

Спутниковый снимок

Карта для отчетов

Google Satellite Hybrid

Без снимка

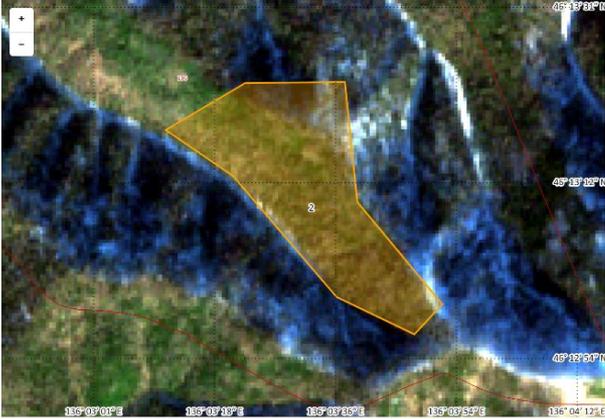
2021.11.02

2021.11.17

2021.12.07

2022.01.01

Приложение к отчету о воспроизводстве лесов



Масштаб 1:10 000

Организация	
Наименование организации	ООО "Харвест"
ИНН	123456789
Лесной участок	
Субъект Российской Федерации	Приморский край
Лесничество	Тернейское
Участковое лесничество	Тернейское
Квартал	199
Выдел	12, 15, 16
Лесосека	2
Эксплуатационная площадь, га	28,6
Общая площадь, га	28,6
Тип лесовосстановительного мероприятия	Естественное
Космический снимок	
Тип съемки	оптическая
Съемочная система	sentinel-2
Спектральный диапазон	RGB
ID снимка	N0301-R060-T537TMM
Разрешение снимка	10 м
Дата съемки	2021.11.02



NextGIS Лес - подготовка и загрузка космоснимков

toolbox.nextgis.com/operation/les_remote_sensing

Мои задачи Amery

Подготовка спутниковых данных и их загрузка в Веб ГИС

Инструмент позволяет получить сцену Landsat 8 или Sentinel 2 в естественных цветах по её идентификатору, обрезать её по входной векторной маске и загрузить в Веб ГИС. [Подробнее](#)

ФОРМА ПУТНОМ-КОД

Идентификатор сцены

Идентификатор сцены Landsat 8 (Level 1C) или Sentinel 2 (Level 1C и Level 2A), например S2B_MSIL1C_20190726T093039_N0208_R136_T36VVV_20190726T103901_LC08_L1TP_037929_20190602_20170310_01_T1

Векторная маска

Отдельный OGR-совместимый файл или ZIP архив с ESRI Shapefile. Если не требуется обрезка по границам маски, используйте пустой слой (без объектов). Загрузите пустой слой (заглушку) вы можете по ссылке в документации к инструменту (кнопка Подробнее сверху)

Выходное разрешение, м

Например, 10. Оставьте поле пустым для использования исходного разрешения

Адрес Веб ГИС

Например, <https://demo.nextgis.com>

Логин для Веб ГИС

Пароль для Веб ГИС

Родительский ресурс Веб ГИС

Например, 0 (для размещения в корне Веб ГИС)

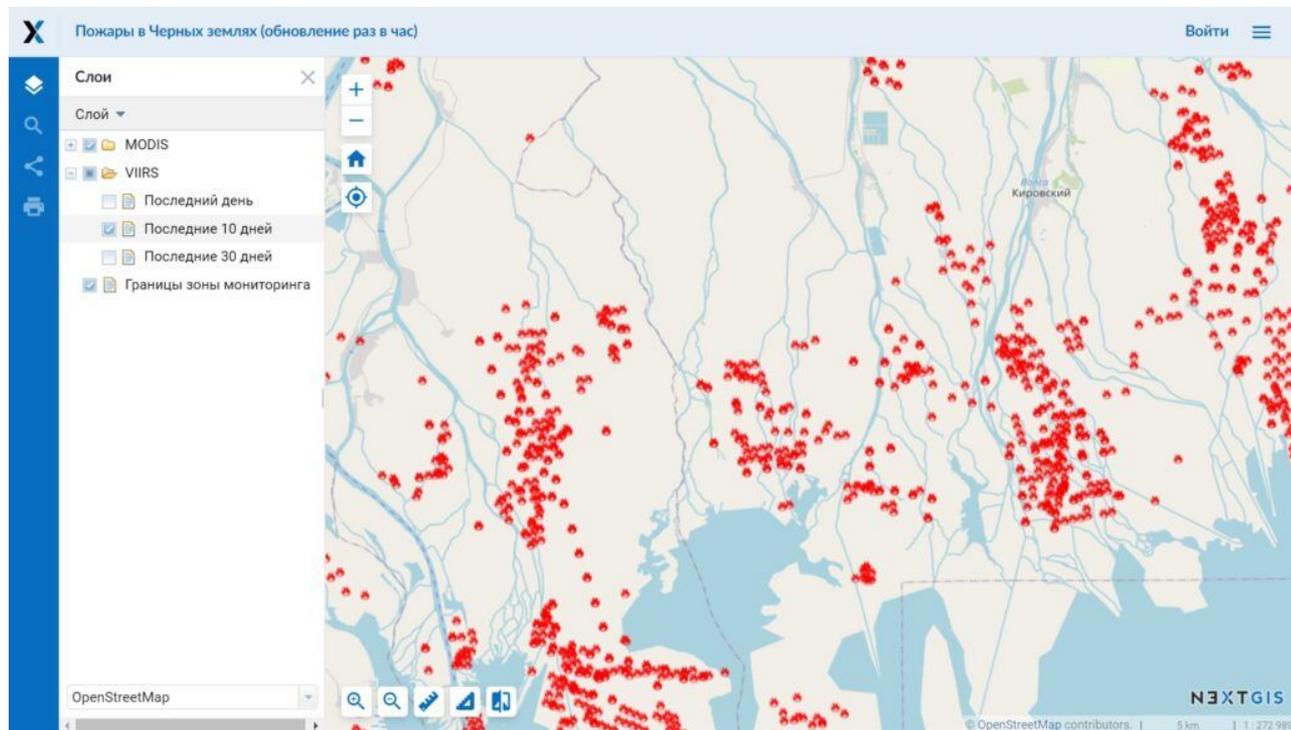
Именованное для NextGIS Лес

Запустить

NextGIS Лес - данные о пожарах, на заданную вами территорию, обновление каждый час

Источники данных – спутниковые датчики MODIS и VIIRS. Разрешение системы VIIRS выше и она обнаруживает более мелкие пожары средней площадью 8 га. Использование датчиков обеих систем даёт полную картину о возгораниях.

Сервис не просто отображает очаги возгораний в реальном времени – все данные накапливаются у вас. Это позволяет использовать их для последующего анализа.





Приглашаем к сотрудничеству!

Руслан Киселёв
Директор по продажам
+79154114241
ruslan.kiselev@nextgis.com