



## Поставка данных ДЗЗ

«МТ-ЛАБ» оперативно предоставляет оптические и радиолокационные данные ДЗЗ с различными характеристиками, в том числе данные со сверхвысоким пространственным разрешением – 30 сантиметров. Доступны как архивные снимки, так и заказ новой съемки с требуемым уровнем обработки.

### Космические аппараты:

- Российский негосударственный космический аппарат (КА) с оптическим сенсором, обеспечивающий съемку с пространственным разрешением до 0,5 м/пиксель
- Зарубежные КА с оптическими сенсорами, обеспечивающие съемку с пространственным разрешением 0,3 – 0,5 м/пиксель
- Зарубежные КА с оптическими сенсорами и возможностью осуществлять стереосъемку
- Зарубежные радиолокационные КА

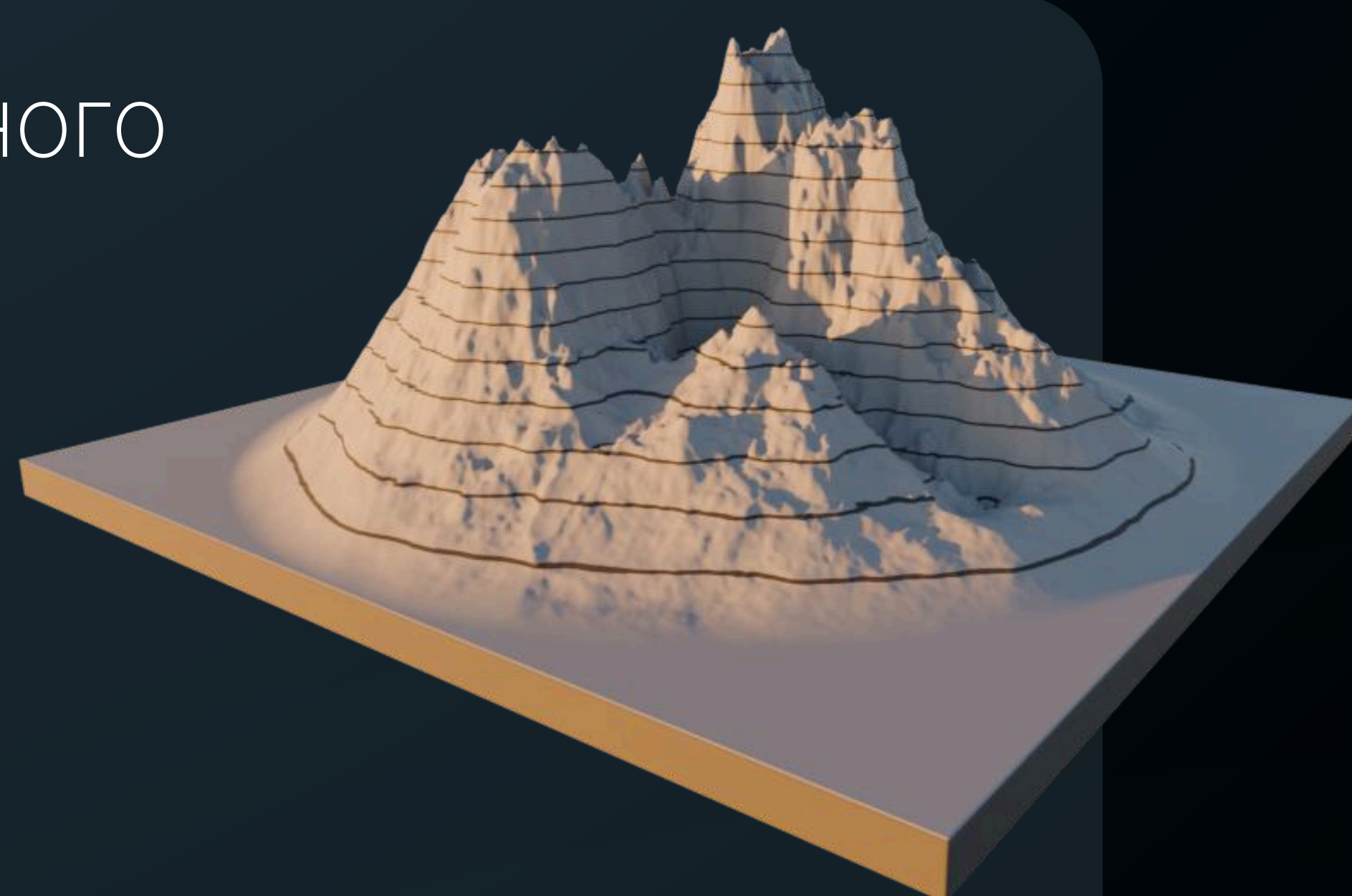
Стоимость рассчитывается индивидуально под потребности Заказчика на основании следующего набора параметров:

1. Стоимость данных ДЗЗ
2. Площадь территории (км<sup>2</sup>)
3. Территориальный коэффициент
4. Коэффициент облачности
5. Коэффициент оперативности (только для новой съёмки)
6. Скидка за объем данных

## Услуги геопространственного моделирования

«МТ-ЛАБ» предлагает профессиональные услуги в области обработки данных ДЗЗ для получения всех видов конечной продукции:

- цифровых матриц высот,
- 3D-векторов,
- ортофотопланов,
- цифровых карт,
- трехмерных моделей местности.



Мы создаем как цифровые модели рельефа (ЦМР), отражающие форму земной поверхности, так и цифровые модели местности (ЦММ), включающие все надземные объекты, такие как здания и растительность. Эти модели отличаются высокой точностью, которая достигается благодаря использованию стереоснимков из космоса.

Все этапы обработки данных, включая геометрическую, радиометрическую коррекцию и пространственный анализ, выполняются нашими специалистами с применением современного программного обеспечения. Благодаря профессионализму и ответственному отношению команды «МТ-ЛАБ», наши клиенты получают данные, полностью готовые к интеграции в их бизнес-процессы.

Стоимость рассчитывается индивидуально под потребности Заказчика на основании следующего набора параметров:

1. Стоимость данных ДЗЗ
2. Трудозатраты специалистов
3. Площадь территории (км<sup>2</sup>)
4. Коэффициент сложности территории
5. Скидка за объём данных

## Геоинформационные сервисы

### Мониторинг пожаров

Комплексный сервис мониторинга пожаров для В2G/B2B/B2C, который закрывает всю цепочку «выявление → проверка → оценка последствий» в единой платформе: оповещения о термоточках через Telegram/MAX (с возможным учетом публикаций в СМИ для снижения процента ложных срабатываний), расчёт и отчёт по выгоревшим площадям на Sentinel-2 и данных СВР, мониторинг огненного фронта и динамики развития пожара, оценка пожароопасности и предиктивная аналитика.

### Мониторинг вырубок

Сервис регулярного дистанционного контроля вырубок (в т.ч. нелегальных) для государства и лесопользователей: периодический мониторинг от муниципального до федерального уровня на данных среднего и высокого/сверхвысокого разрешения, автоматические триггеры при обнаружении изменений в зоне интереса, отчёты по вырубленным площадям на Sentinel-2 и СВР и интеграция с профильными ГИС.

### Мониторинг ледовой обстановки

Оперативный продукт для круглогодичной навигации по Севморпути, который в режиме, близком к реальному времени, собирает и комплексировывает радиолокационные снимки (Sentinel-1), данные метеорологических КА и АИС для мониторинга ледовой обстановки и движения судов; предоставляется как специализированный API и/или сервис заказа приоритетной обработки через платформу, с упором на скорость, надежность и устойчивую схему поставки данных до пользователя.

### Карта сельхозземель

Единая по России «карта фактического использования сельхозземель» для РОИВ, агрохолдингов, банков и страховщиков: автоматизированное сопоставление данных Sentinel-2 с кадастром, уточнение границ и площадей полей, классификация фактического использования во времени, сезонный мониторинг состояния посевов и продуктивности, историческая динамика рисков и мониторинг ЧС/термоточек на сельхозземлях.

### Мониторинг незаконных построек

Реестр фактической застройки и инфраструктуры в приоритетных регионах РФ, регулярно обновляемый по данным ДЗЗ и привязанный к кадастру: автоматическая сегментация зданий/инфраструктуры на снимках, мониторинг изменений застройки, сверка с ЕГРН и видами разрешенного использования для выявления расхождений и неучтенных объектов, интеграция с заказчиком по API.

Стоимость рассчитывается индивидуально под потребности Заказчика на основании следующего набора параметров:

1. Стоимость данных
2. Базовая цена обработки за км<sup>2</sup> для конкретного сервиса

Для заказной разработки ценообразование может меняться в зависимости от требований Заказчика.

Для расчёта стоимости отправьте запрос по электронной почте [sales@mtlab.space](mailto:sales@mtlab.space)