

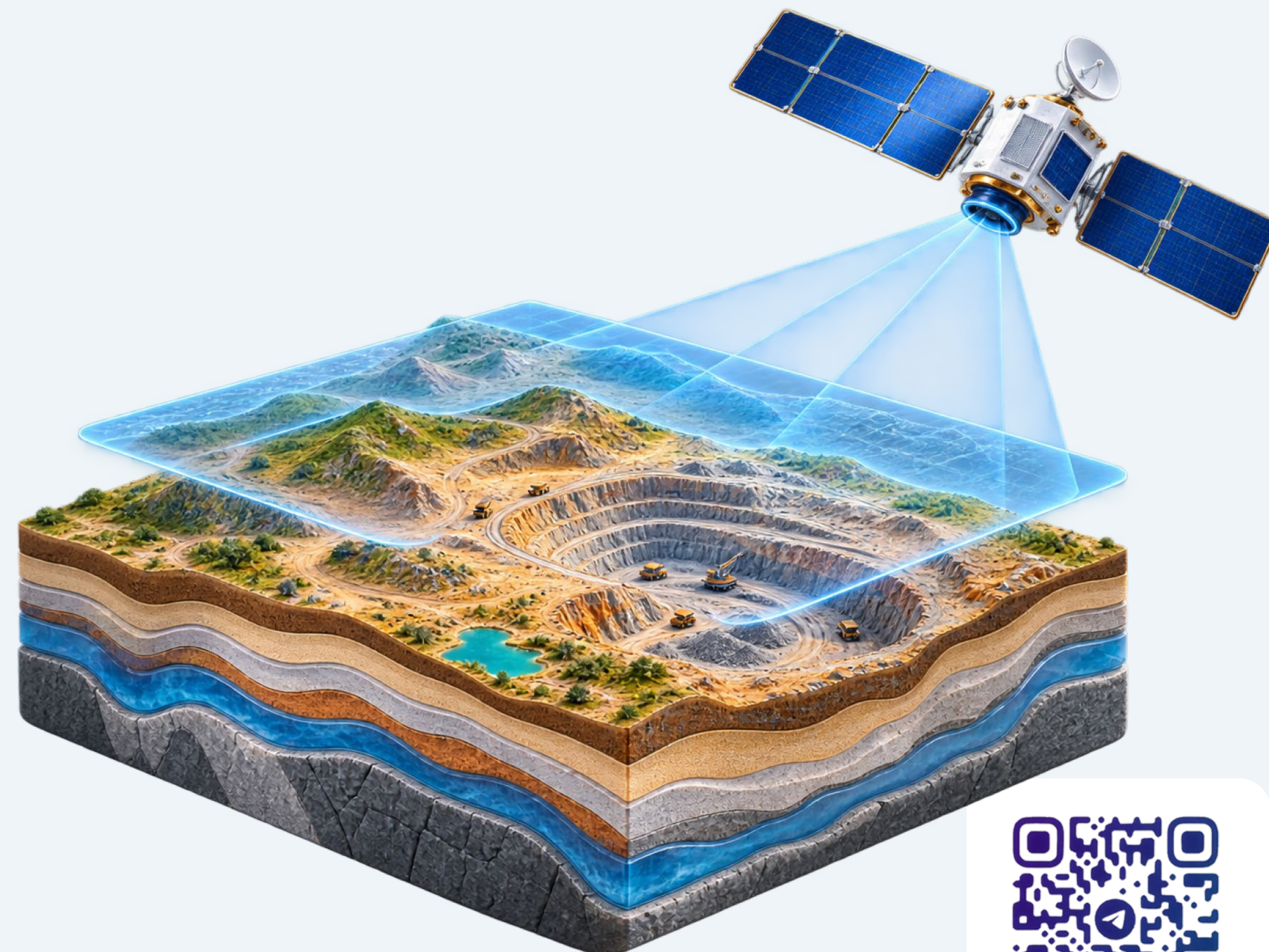


Qarjy Ministrlygi

Пилотный проект Ұлытау: космический мониторинг недропользования

Правила и сроки реализации
в реестре государственного имущества пилотного проекта по
осуществлению мониторинга участков (недропользования) с
использованием данных дистанционного зондирования Земли
на территории области Ұлытау

АО «Информационно-учетный центр» МФ РК
Астана, октябрь 2026 года



Telegram грyппa
[E-Qazyna](#)

Правовой фундамент и стратегические цели



Цель 1: фискальная

Обеспечение полноты и
своевременности
поступления НДС в
бюджет



Цель 2: информационная

Бесшовный обмен данными
между профильными
ведомствами



Цель 3: правовая

Снижение количества
нарушений в сфере
недропользования

Базис: Закон РК «О государственном имуществе» (ст. 8, 14, 196) —
легитимизация ДЗЗ для контроля госимущества

Цифровая экосистема e-Qazyna.kz



Матрица ролей: от орбиты до бюджета

Роль	Технологии & Данные	Анализ & Верификация	Полевой контроль	Фискальные меры
КГД МФ РК	-	-	-	Общая координация и методология НДС
Единый оператор (АО «ИУЦ»)	Закупка ДЗЗ, поддержка Natije	Первичный ИИ-анализ аномалий	-	-
Уполномоченный орган (Акимат Ұлытау)	Ведение реестра лицензий	Верификация аномалий с контрактами	Привлечение маркшейдеров, проверки	Передача дел
Районные/Городские акиматы	-	Сбор локальной информации	Наземное содействие	-
ДГД (Налоговый департамент)	-	-	-	Взыскание НДС и санкции

6 шагов космического мониторинга



1. Таргетинг

Определение участков для мониторинга

2. Захват

Получение и отбор данных ДЗЗ (космических аппаратов)

3. Процессинг

Обработка и загрузка изображений в депозитарий Natije

4. Синхронизация

Наложение снимков на карту легальных контрактов и отчетов

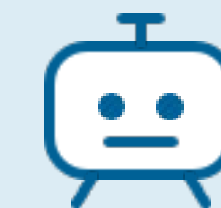
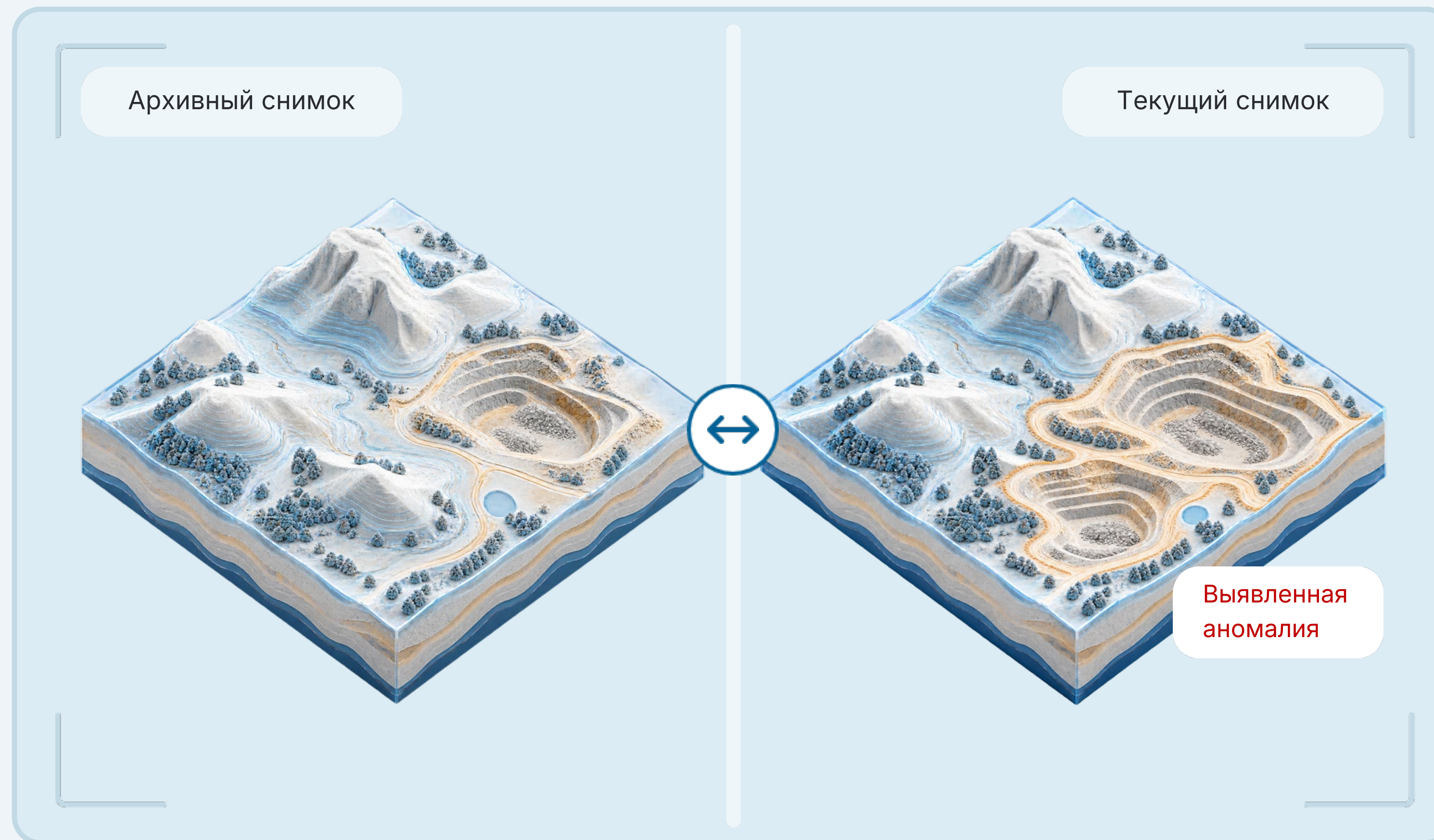
5. Детекция

Выявление признаков выхода за границы или незаконной добычи

6. Оформление

Формирование карточки результата с координатами и графикой

Инструменты выявления: как работает сервис Natije



Автоматическое выявление

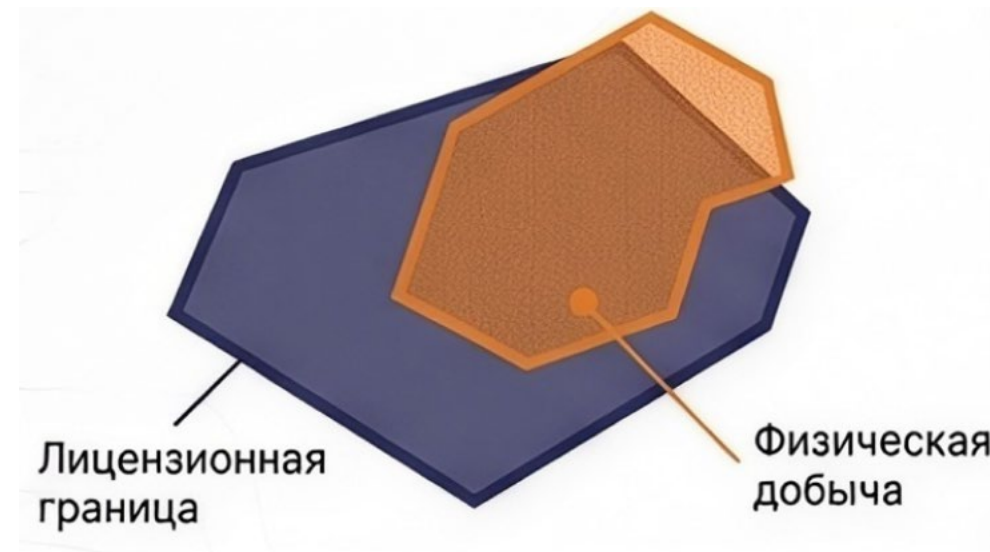
Алгоритм Natije самостоятельно сопоставляет хронологические снимки. При обнаружении изменения рельефа система автоматически маркирует участок и создает запись в «Реестре потенциальных нарушений»



Самостоятельный (визуальный) контроль

Инструмент «шторка» позволяет оператору уполномоченного органа вручную накладывать снимки разных дат, выбирать типы спутников и визуально подтверждать изменение рельефа

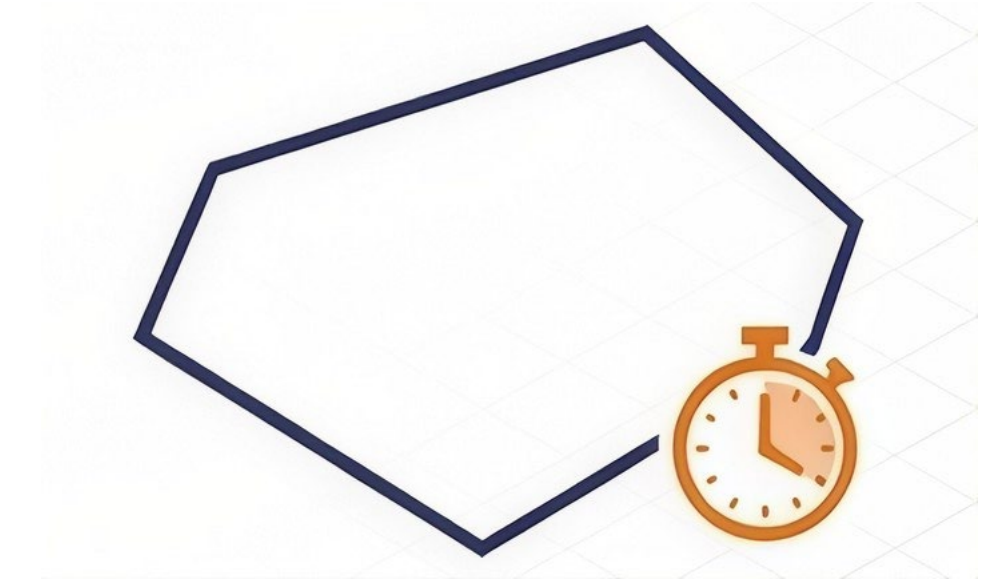
Типология нарушений: взгляд с орбиты



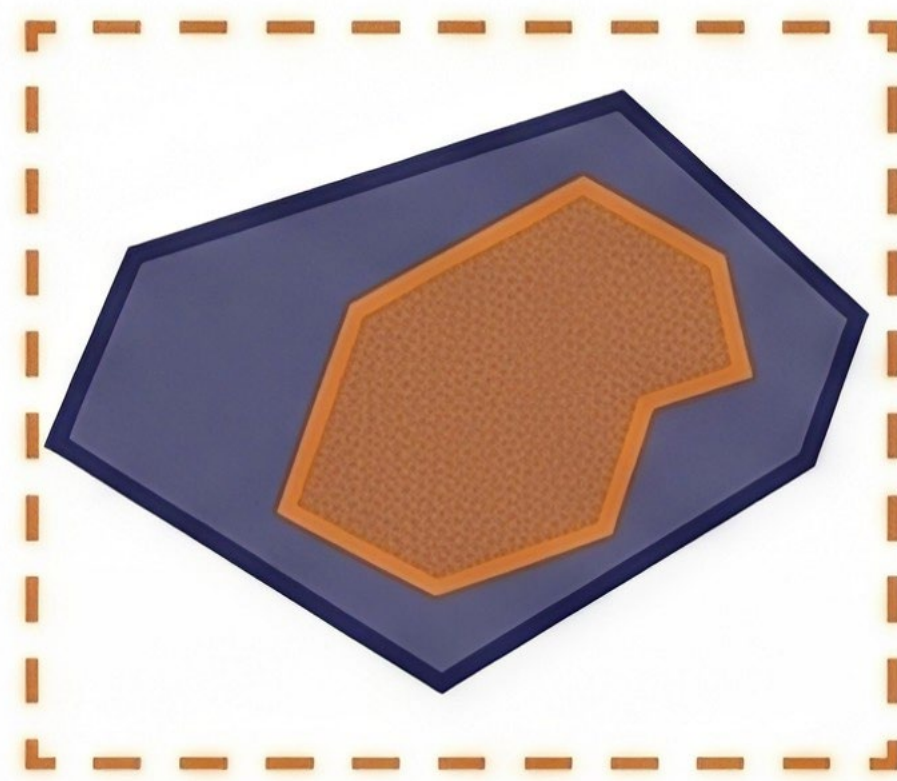
1. Нарушение разрешенных границ или объемов добычи ТПИ



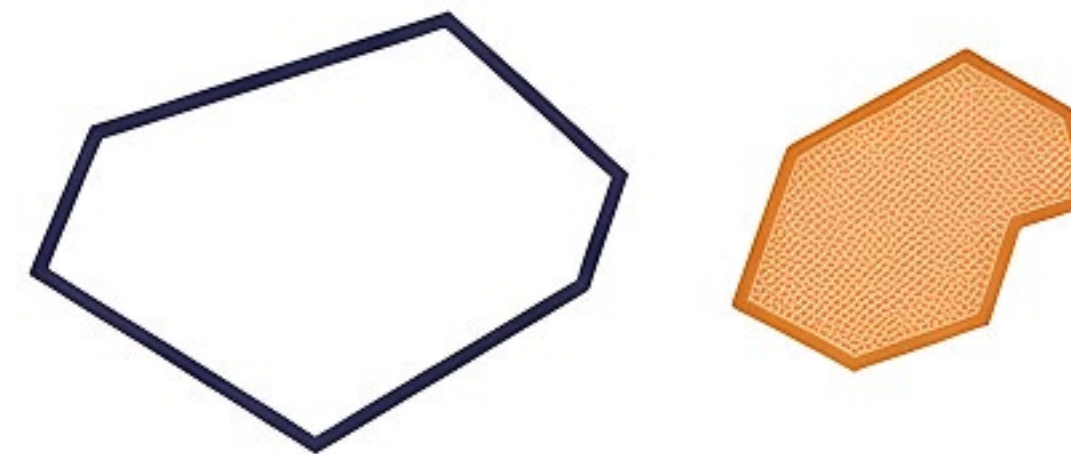
2. Проведение добычных работ без права на добычу (только разведка)



3. Непроведение работ по разведке в течение разрешенного срока



4. Добыча с правом недропользования, но без оформленных прав на земельный участок



5. Теневая добыча третьими лицами без каких-либо прав

Верификация: от аномалии к юридическому факту

Презумпция анализа: космический снимок - это повод для анализа, а не прямое доказательство вины



Процедура контроля: выезд на объект

Триггер: выявлена аномалия ДЗЗ, не устраненная дистанционно.
Максимум 1 проверка в год, за исключением экстренных случаев.



Замкнутый цикл государственного контроля



Итог: технологии ДЗЗ превращают право на недропользование из бумажного документа в непрерывно контролируруемую цифровую сущность