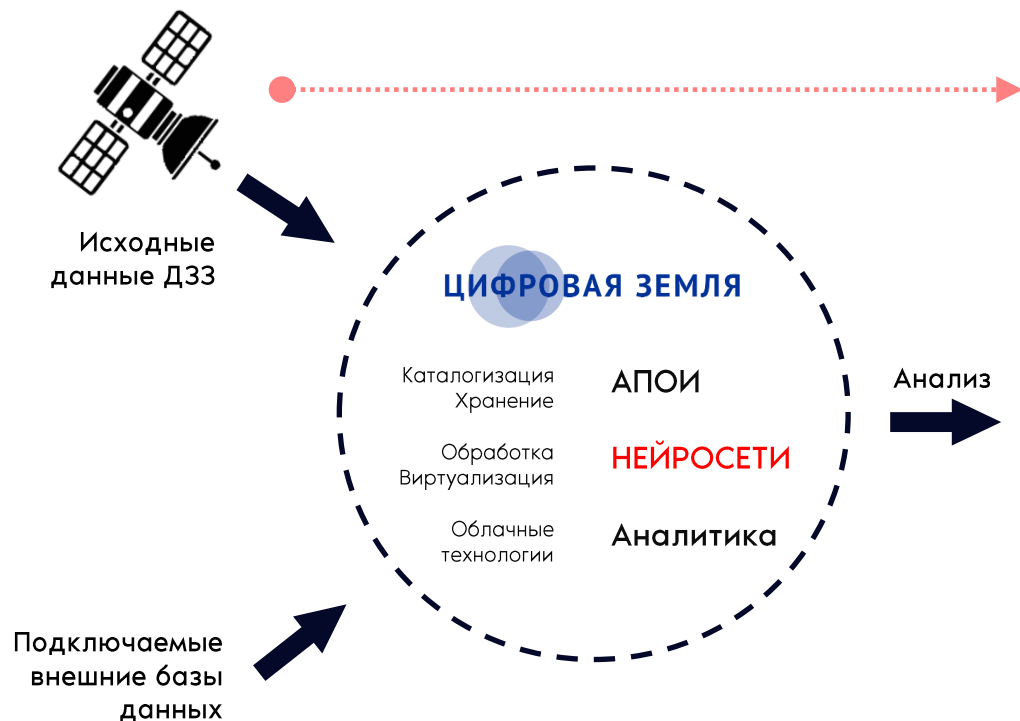




Цифровые геосервисы на основе данных ДЗЗ в системе госуправления

Москва
2022

«Цифровая Земля – Сервисы»



7 СЕРВИСОВ
27 ИНФОПРОДУКТОВ



www.dgearth.ru

- ОИС ЛЕС-КОНТРОЛЬ
- ОИС ЭКО-МОНИТОРИНГ
- ОИС КАРЬЕРЫ
- ОИС СТРОЙ-КОНТРОЛЬ
- ОИС СЕЛЬХОЗ-МОНИТОРИНГ
- ОИС ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
- ОИС НАРУШЕННЫЕ ЗЕМЛИ



Тверская область



Нижегородская область



Республика Крым



Самарская область



Республика Татарстан



Свердловская область



Красноярский край



Кемеровская область

более **2000**

отработанных кейсов
от субъектов РФ

5,5 млн км²

космической съемки
обработано

ИЮНЬ 2022: ПЕРВЫЙ ЭТАП

ИЮЛЬ 2022 - ИЮНЬ 2023: ВТОРОЙ ЭТАП

2023 →



Амурская область



Калининградская область



Мурманская область



Новосибирская область



Омская область



Тульская область



Смоленская область



Приморский край



Пермский край



Республика Башкортостан



Республика Коми



ЯНАО

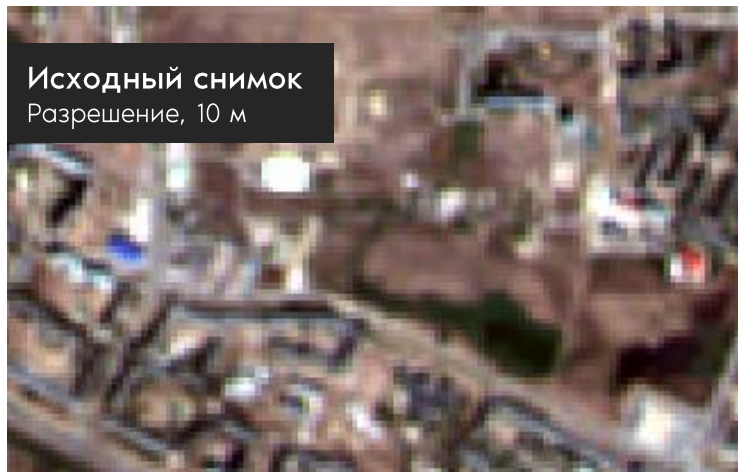


ИИ для обработки космических данных

ПОВЫШЕНИЕ
КАЧЕСТВА
СНИМКОВ



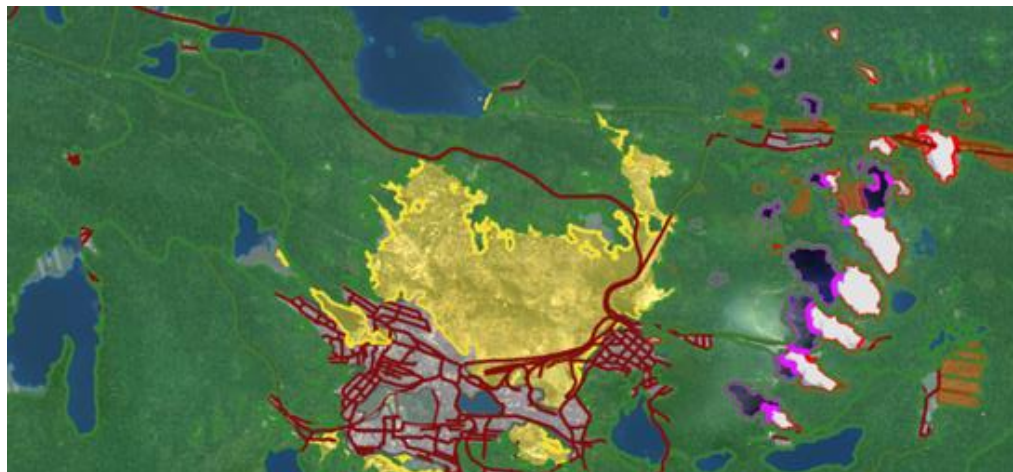
Исходный снимок
Разрешение, 10 м



Результат
Разрешение, 2,5 м



СЕГМЕНТАЦИЯ
ОБЪЕКТОВ НА
СНИМКАХ

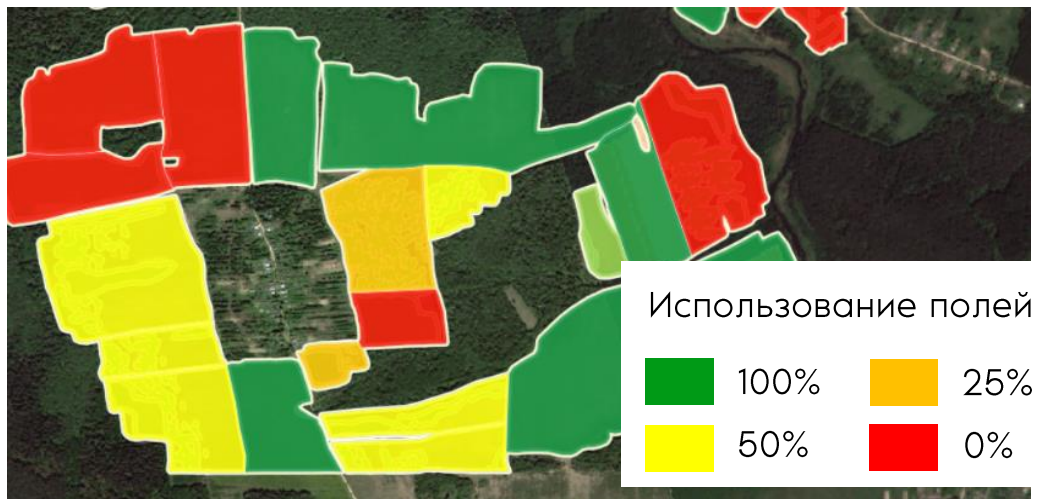


Условные обозначения

- Вскрытые грунты
- Леса
- Застроенная территория
- Травянистая растительность
- Водная поверхность
- Автодороги с покрытием
- Облака
- Тени
- Поля

Примеры выделения объектов ИИ

Сельское хозяйство



Сельское хозяйство



Застройка

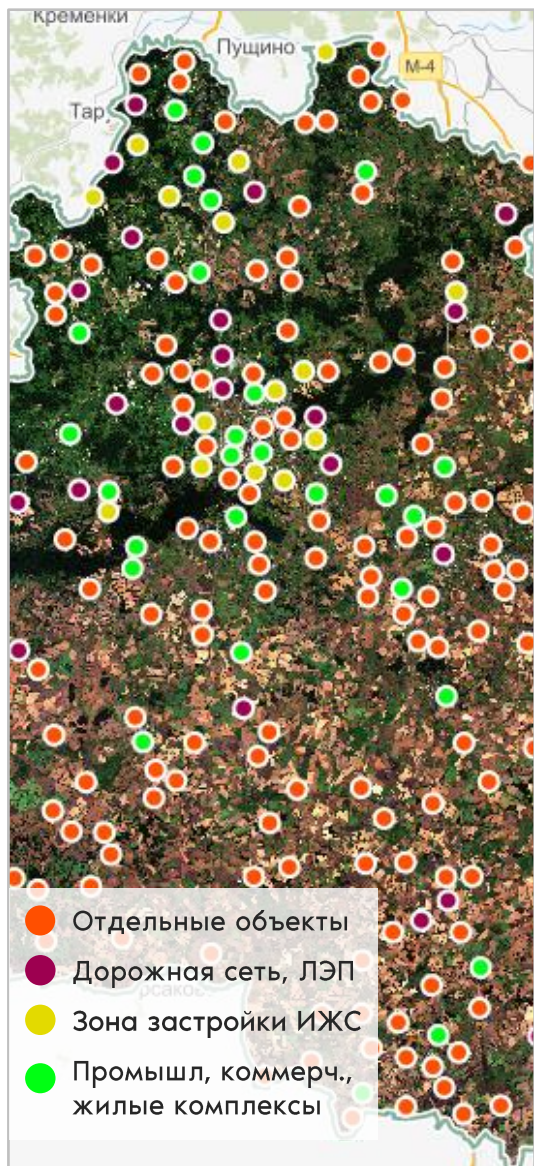


Лесной фонд



«Цифровая Земля – сервисы»: кейсы

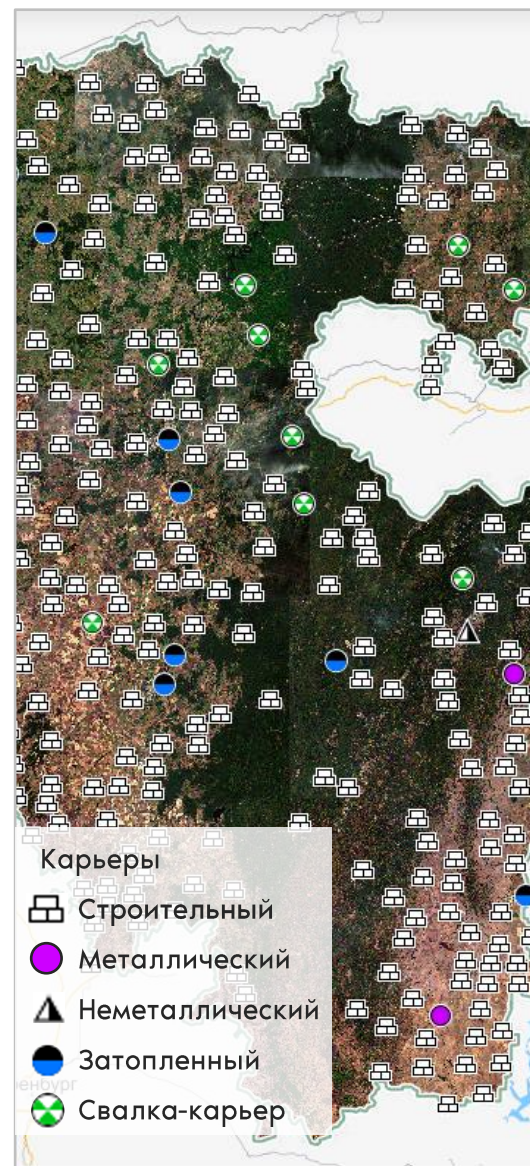
СТРОИТЕЛЬСТВО



ВЫРУБКИ/ГАРИ



КАРЬЕРЫ



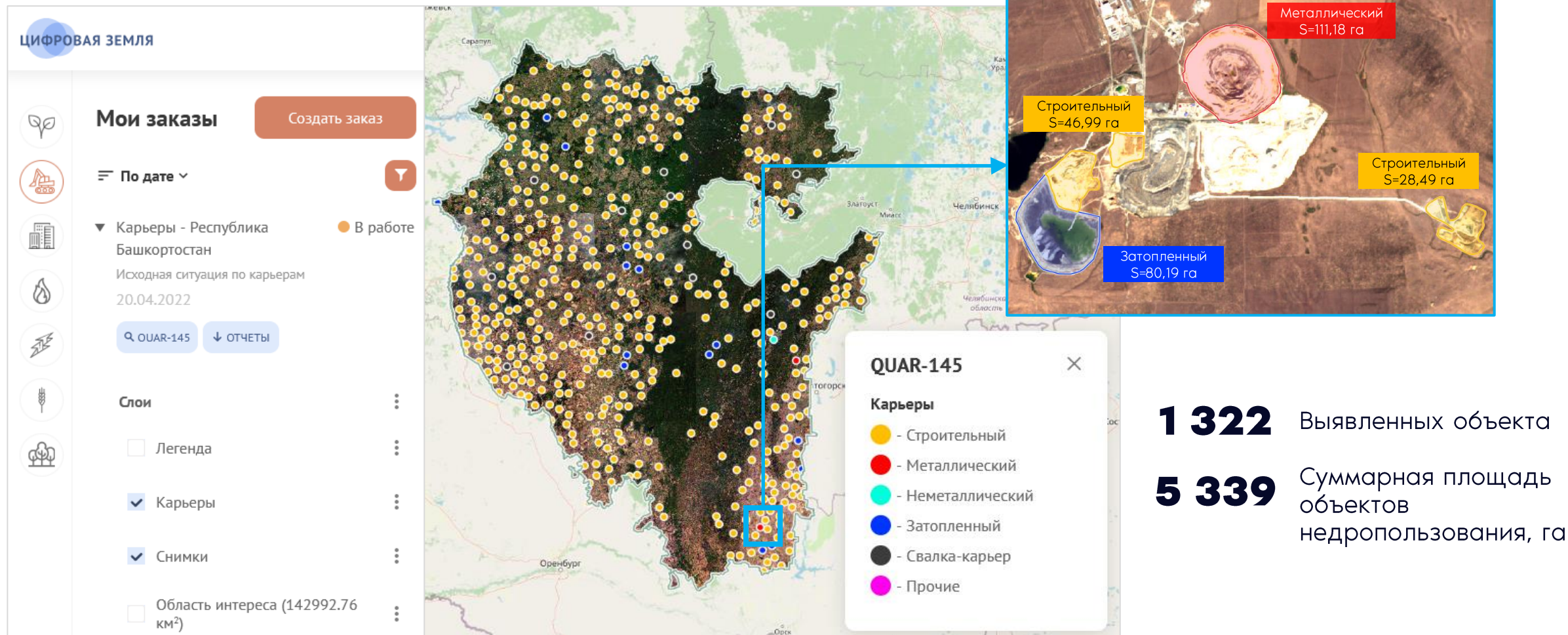
ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ



«Цифровая Земля – сервисы»: карьеры

От общего к частному

Республика Башкортостан, апрель-май 2022



Аналитика по итогам мониторинга

Аналитическая панель для руководителей

- 

Республика Татарстан
LEGA-102
- 

Свердловская область
LEGA-101
- 

Нижегородская область
LEGA-99
- 

Республика Крым
LEGA-98
- 

Красноярский край
LEGA-97
- 

Кемеровская область
LEGA-96
- 

Выявление нарушений земельного законодательства
LEGA-94

Нижегородская область



Городской округ ↑↓	Число выявленных нарушений	Суммарная площадь выявленных нарушений, га
Ардатовский район	3	4.8268
Армавирский район	19	71.4165
Балахнинский район	26	90.7959
Богородский район	2	15.0724
Большебодянский район	5	3.9711
Борщевский район	2	3.5771
Бутурлинский район	13	7.4689
Вадский район	11	35.0372
Варнавинский район	2	1.4071

№ п/п	Кадастровый участок	Разрешённый вид использования
1	участок не стоит на учёте	
2	52:59:0140202:57	
3	участок не стоит на учёте	
4	участок не стоит на учёте	
5	участок не стоит на учёте	
6	52:57:0120001:1	Для разработки щебня



Ведомость нарушений, выявленных в пределах области по результатам космического мониторинга						
	учете	недоползования				
4	участок не стоит на учете	нарушение границ разрешенного недопользования	8.0004	44.5332	54.8211	
5	участок не стоит на учете	нарушение границ разрешенного недопользования	7.0499	44.4538	54.8626	
6	52.57.01.20001.1	Для разработки шельфа	нарушение границ разрешенного недопользования	0.9999	44.4531	54.8632
7	52.57.01.20001.48	Для разработки шельфа	нарушение границ разрешенного недопользования	4.7589	44.4528	54.8641
8	участок не стоит на учете	нарушение границ разрешенного недопользования	0.7438	44.9447	54.5693	
9	участок не стоит на учете	нарушение границ разрешенного недопользования	0.3696	44.7427	54.6602	
10	52.59.01.40105.64		нарушение границ разрешенного недопользования	0.3092	44.7435	54.66
11			нарушение границ разрешенного недопользования	0.3133	44.8747	54.7389
12			нарушение границ разрешенного недопользования	0.8251	44.8782	54.7392
13	участок не стоит на учете	нарушение границ разрешенного недопользования	3.5753	44.902	54.8009	
14	участок не стоит на учете	нарушение границ разрешенного недопользования	0.5797	44.9385	54.8068	

Ведомость нарушений, выявленных в пределах области по результатам космического мониторинга						
№ п/п	Кадастровый участок	Разрешенный вид использования	Тип нарушения	Площадь, га	Координата X	Координата Y
1	участок не стоит на учете		нарушение границ разрешенного использования	0.1055	44.5771	54.5808
2	52:59:0140025:7		нарушение границ разрешенного использования	0.3557	44.7389	54.5879
3	участок не стоит на учете		нарушение границ разрешенного использования	16.1127	44.5009	54.8121
4	участок не стоит на учете		нарушение границ разрешенного использования	8.0004	44.5332	54.8121
5	участок не стоит на учете		нарушение границ разрешенного использования	7.0499	44.4538	54.8626
6	52:57:0120001:48	Для разработки щебня	нарушение границ разрешенного использования	0.9999	44.4531	54.8632
7	52:57:0120001:48	Для сельскохозяйственного производства	нарушение границ разрешенного использования	4.7589	44.4528	54.8641
8	участок не стоит на учете		нарушение границ разрешенного использования	0.7438	44.9447	54.5693
9	участок не стоит на учете		нарушение границ разрешенного использования	0.3696	44.7427	54.6602
10	52:59:0140105:64		нарушение границ разрешенного использования	0.3092	44.7435	54.66
11			нарушение границ разрешенного использования	0.3133	44.8747	54.7389

СПАСИБО!



115230, г. Москва, Каширское шоссе, дом 3, корпус 2, строение 4

+7 (495) 745-59-57, +7 (977) 359-71-39

info@terratech.ru

