

ГИС

прошлое
настоящее
будущее



Генеральный директор ООО «ИНТРО-ГИС»
к.т.н. Митакович Сергей Анатольевич

ИНТРОГИС

Тел.: +7(347) 299-53-35

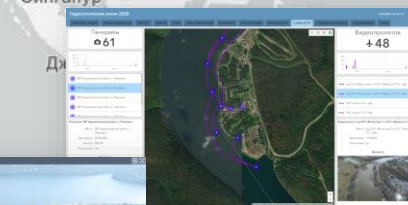
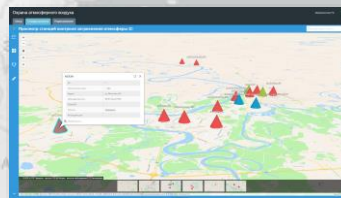
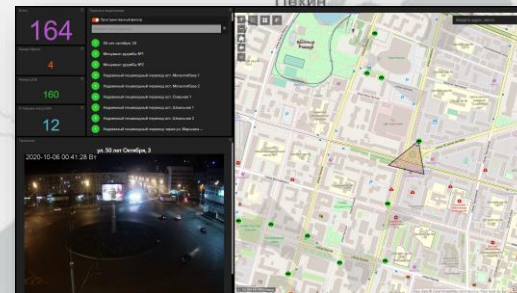
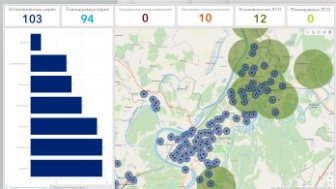
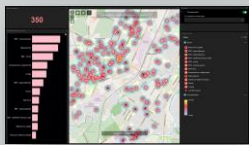
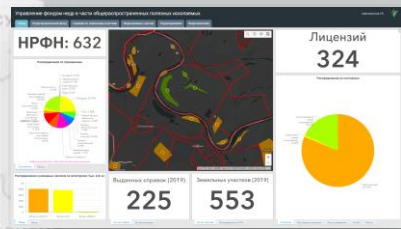
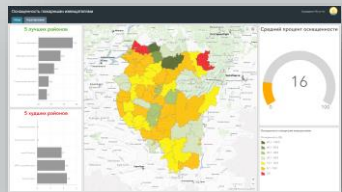
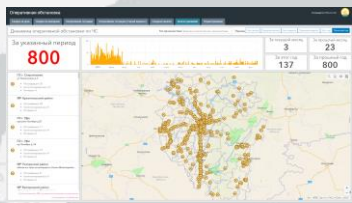
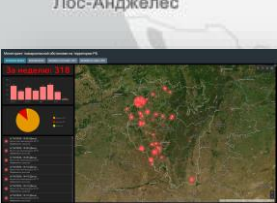
Web: www.introgis.ru

Email: info@introgis.ru

Почему ГИС

В мире, управляемым данными, геопространственные данные имеют решающее значение

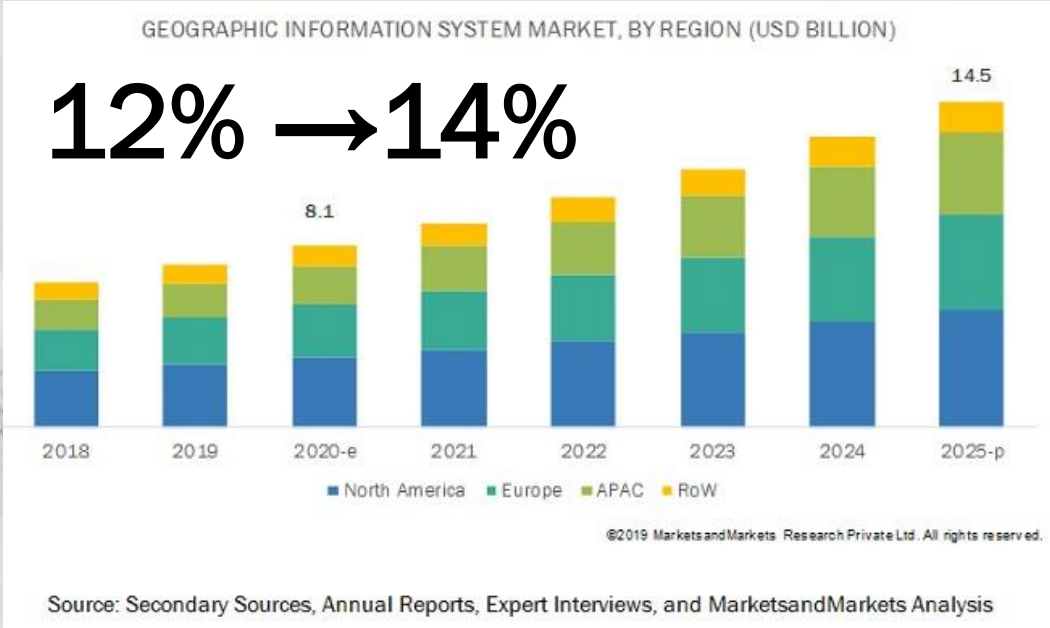
Способность интегрировать информацию



АВСТРАЛИЯ

Мельбурн

Rank 2019	Country	CGRI- 2019 Score (0-100)
1	USA	100.00
2	United Kingdom	62.16
3	Germany	49.51
4	The Netherlands	47.03
5	Canada	44.45
6	Denmark	44.06
7	China	41.19
8	Singapore	41.16
9	Belgium	41.11
10	Switzerland	40.94
Rank 2019	Country	CGRI- 2019 Score (0-100)
11	France	40.11
12	Japan	39.03
20	New Zealand	35.77
21	Finland	35.54
22	Russia	35.27
23	Poland	35.18
24	Italy	34.12



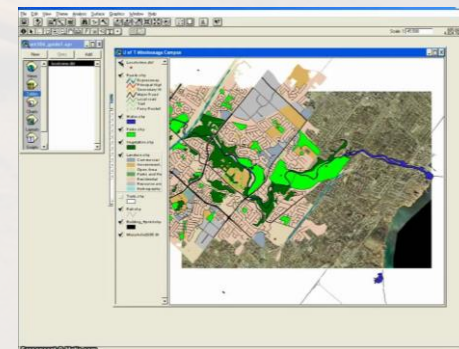
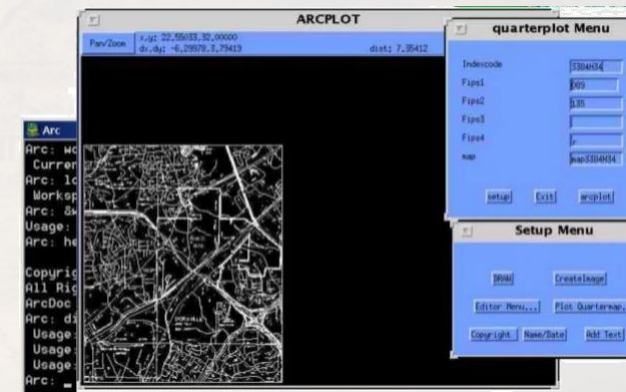
Картографирование

Геодезия

ГИС

Фотограмметрия

Планирование





Белгородэнерго / Опоры ВЛ 10 кВ / Поиск ошибок

Всего: 5273

Измененный Оригинал Отметки

- 67 Опора 13/ 8а
ВЛ 10кВ №4 ПС Прелестное
VS010-0000022-513-1045
- 68 опора 98
ВЛ 10кВ №7 ПС Прелестное
VS010-0000025-001-1098

Филиал: Белгородэнерго
Номер основного средства: 12008003

Найти адрес или место

80% 100%

Подтвердите действие на странице portal.introgis.com

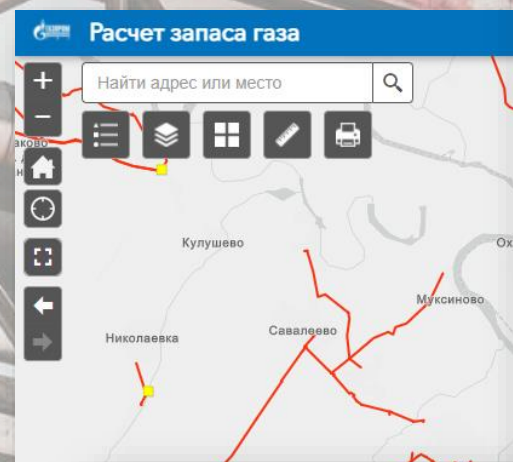
Укажите причину не согласия

Опора находится вблизи деревьев по данным инспекции

OK Отмена

Расчет запаса газа

Найти адрес или место



Мониторинг опасных объектов

Навигация Поиск Позиционирование Идентификация Измерение Объекты Мониторинг

Район: Выберите район

Введите название: про

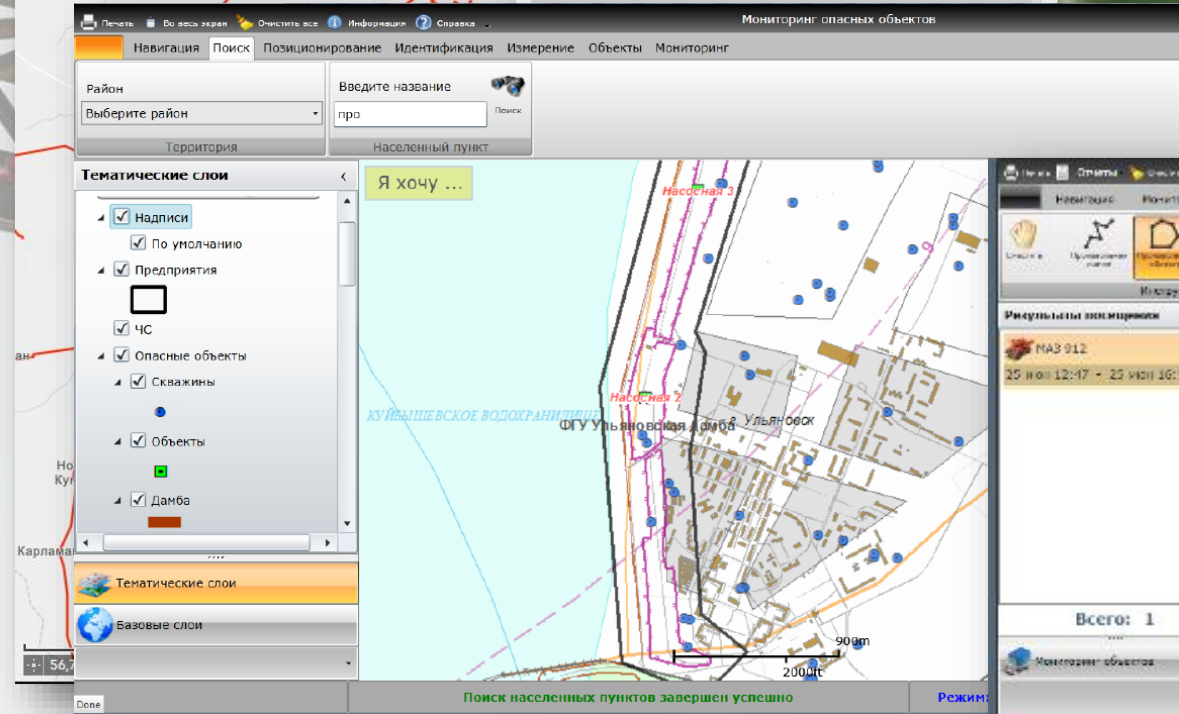
Территория: Населенный пункт

Я хочу ...

- Надписи
 - По умолчанию
- Предприятия
 - ЧС
- Опасные объекты
 - Скважины
 - Объекты
 - Дамба

Тематические слои

Базовые слои



Настройка привязки

Навигация Мониторинг Анализ присутствия

Ссылка на привязку привязки привязки привязки привязки привязки

История привязки

Привязка

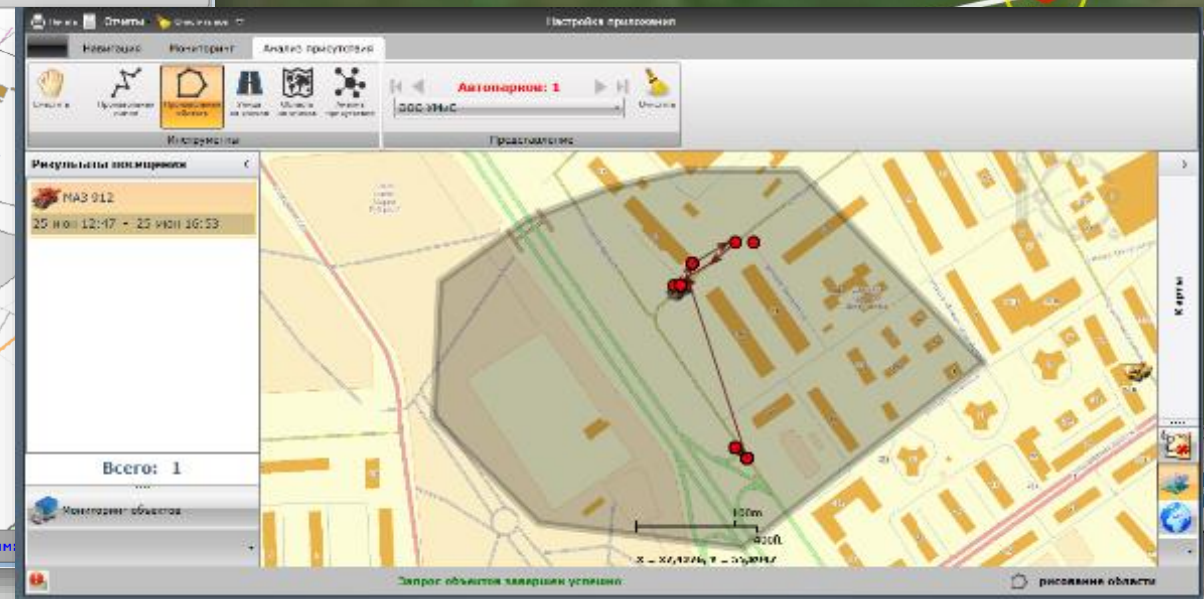
Результаты привязки

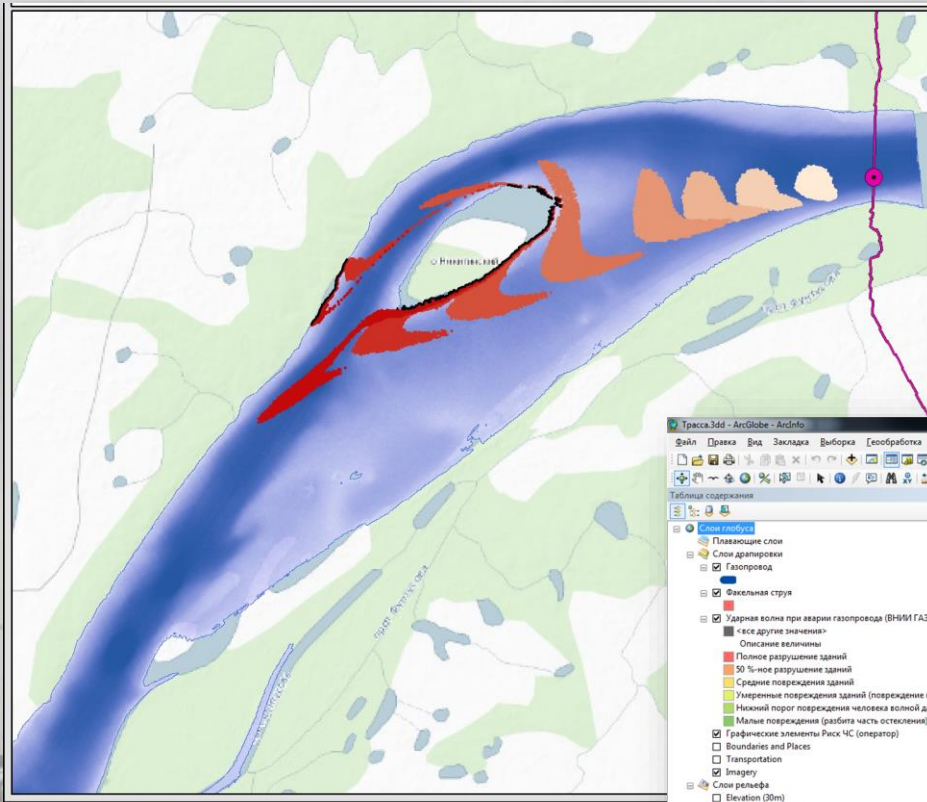
МАЗ 912

25 мая 12:47 - 25 мая 16:53

Всего: 1

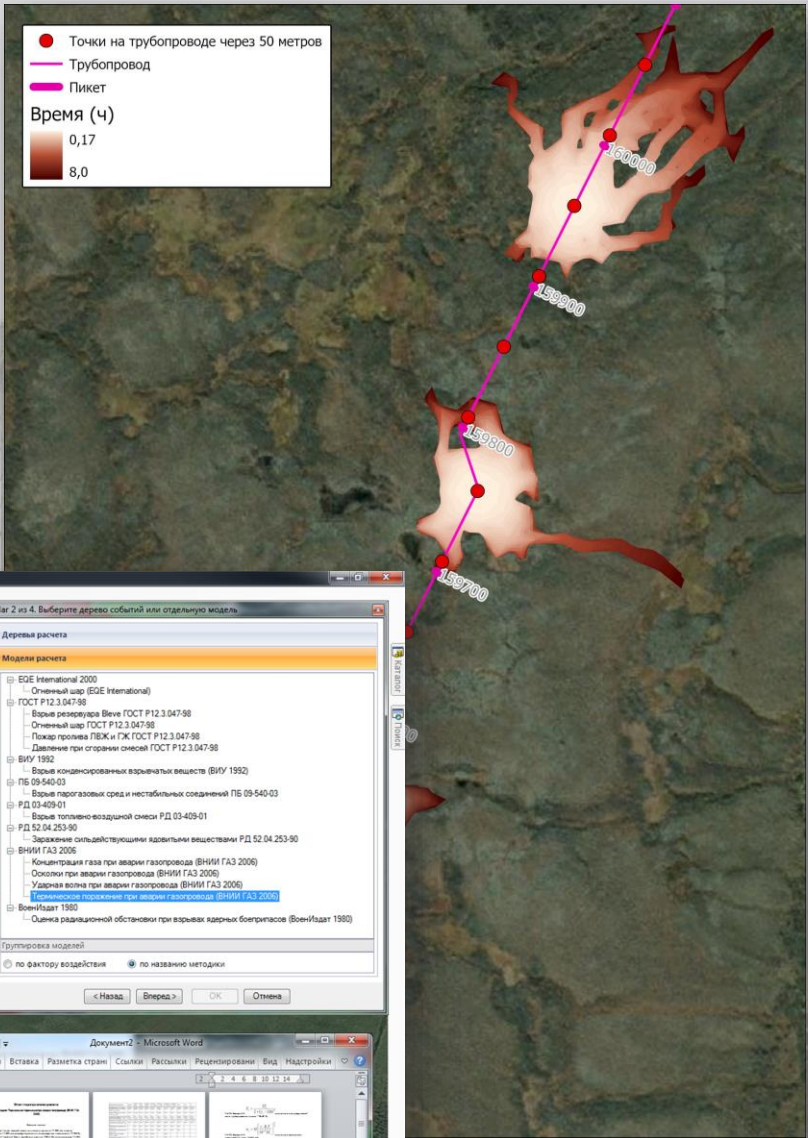
Мониторинг объектов





Сценарий № 3

- Место аварии
 - Нефтепровод
 - ~ Загрязненный берег
- Время с начала аварии
- 1:00:00
 - 2:00:00
 - 3:00:00
 - 4:00:00
 - 6:00:00
 - 8:00:00
 - 10:00:00
 - 12:00:00
- Водный объект



Трасса3dd - ArcGlobe - ArcInfo

Файл Правка Вид Закладка Выборка Геообработка Настройка Окна Справка

Слой: глобус

- Плавающие слои
- Слой дриперики
- Газопровод
- Факельная струя
- Ударная волна при аварии газопровода (ВНИИ ГАЗ 2006)
- < все другие значения >
- Описание волн
- Полное разрушение зданий
- 50 %-ное разрушение зданий
- Средние повреждения зданий
- Умеренные повреждения зданий (повреждение внутри)
- Низкий порог повреждения человека волной давления
- Малые повреждения (разбитая часть остекления)
- Графические элементы Раск ЧС (оператор)
- Boundaries and Places
- Transportation
- Имя
- Слой рельефа
- Elevation (30m)
- Elevation (90m/1km)

Шаг 2 из 4. Выберите дерево событий или отдельную модель

Дерево расчета

Модели расчета

- EQE International 2000
- Опнелый шар (EQE International)
- ГОСТ Р12.3.047-98
- Время распада Bovee ГОСТ Р12.3.047-98
- Опнелый шар ГОСТ Р12.3.047-98
- Пожар пролива ПЛЕЖ и ЖК ГОСТ Р12.3.047-98
- Давление при ограничении сжигания ГОСТ Р12.3.047-98
- ВНИУ 1992
- Время конденсированных взвешенных веществ (ВНИУ 1992)
- ПБ 09-540-03
- Время паргазовых сред и нестабильных соединений ПБ 09-540-03
- РД 03-409-01
- Время токсично-воздушной смеси РД 03-409-01
- РД 52.04.253-90
- Заражение существующими кровельными веществами РД 52.04.253-90
- ВНИИ ГАЗ 2006
- Концентрация газа при аварии газопровода (ВНИИ ГАЗ 2006)
- Осколки при аварии газопровода (ВНИИ ГАЗ 2006)
- Ударная волна при аварии газопровода (ВНИИ ГАЗ 2006)
- Среднее повреждение при аварии газопровода (ВНИИ ГАЗ 2006)
- ВойсИздат 1980
- Оценка радиационной обстановки при взрывах ядерных боеприпасов (ВойсИздат 1980)

Группировка моделей

по фактору воздействия по названию методики

< Назад > > Вперед > ОК Отмена



Distance: 0,890 Километры

ТЛС АВР | Подрядчик | PC | Бригада | Склад | РИСЗ | РЭС

Esri World Geocoder

Поиск РИСЗ

20 KM

Стационарный
Передвижной

Начать поиск

- 1 **Белгородские ЭС - Белгородская обл., г.Белгород, 2-й Карьер...**
15 KM
- 2 **Белгородский РЭС - Белгородская обл., г.Белгород, ул.Энерг...**
8 KM

Всего **444**

Камер Уфавет

Камер ЦОБ

В текущем масштабе **119**

Просмотр

Надземный пешеходный переход ост. Школьная 1

Перечень видеонаблюдения:

- 16 Комарова, 7 №3
- 17 Космонавтов 22
- 18 Космонавтов, 2
- 19 Максима Горького 35
- 20 Мира 31
- 21 Монумент дружбы №1
- 22 Монумент дружбы №2
- 23 Надземный пешеходный переход ост. Металлобаза 1
- 24 Надземный пешеходный переход ост. Металлобаза 2
- 25 Надземный пешеходный переход ост. Озерная 1
- 26 Надземный пешеходный переход ост. Школьная 1

Госкомитет РБ по ЧС

Введите адрес, место

Маршрут перевозки ОПИ

Выберите недропользователя
ООО "Башкериалма"

Выберите место добычи
карьер Восточный участок Кляшевского месторождения

Выберите место хранения
Склад 1 ОООБашкериалма

Прозрачность
0% 20% 40% 60% 80% 100%

Маршрут построен.
Протяженность: 34.48 км

COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU)

Last Updated at (M/D/YYYY)
07.12.2021, 09:22

Total Cases 266 449 429	Total Deaths 5 262 356	Total Vaccine Doses Administered 8 220 747 182
28-Day Cases 15 522 079	28-Day Deaths 205 781	28-Day Vaccine Doses Administered 1 188 156 100

World map showing COVID-19 cases by country/region.

Country/Region/Sovereignty Summary:

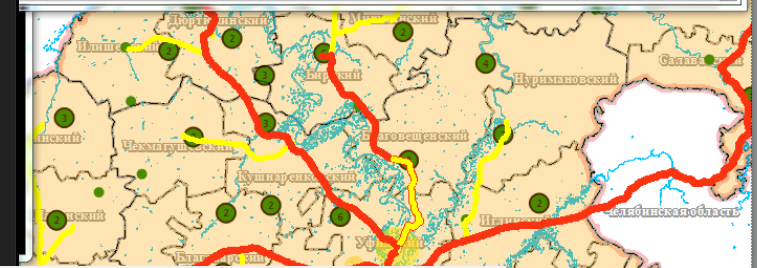
- US**: 28-Day: 2 560 618 | 32 772
Totals: 49 278 242 | 789 742
- Germany**: 28-Day: 1 408 474 | 6 561
Totals: 4 219 259 | 103 240
- United Kingdom**: 28-Day: 1 176 355 | 3 819
Totals: 10 575 062 | 146 101
- Russia**: 28-Day: 978 736 | 33 583
Totals: 4 661 865 | 276 979
- France**: 28-Day: 701 711 | 1 653
Totals: 8 021 594 | 120 522
- Turkey**: 28-Day: 669 438 | 5 703
Totals: 8 923 420 | 78 017
- Poland**: 28-Day: 567 201 | 7 918
Totals: 1 684 671 | 185 700
- Netherlands**: 28-Day: 552 344 | 1 115
Totals: 2 814 571 | 20 153
- Ukraine**: 28-Day: 449 827 | 17 077
Totals: 1 673 839 | 94 002
- Czechia**: 28-Day: 424 560 | 2 643
Totals: 2 247 067 | 33 768

Weekly Cases (Bar chart, July 2021)

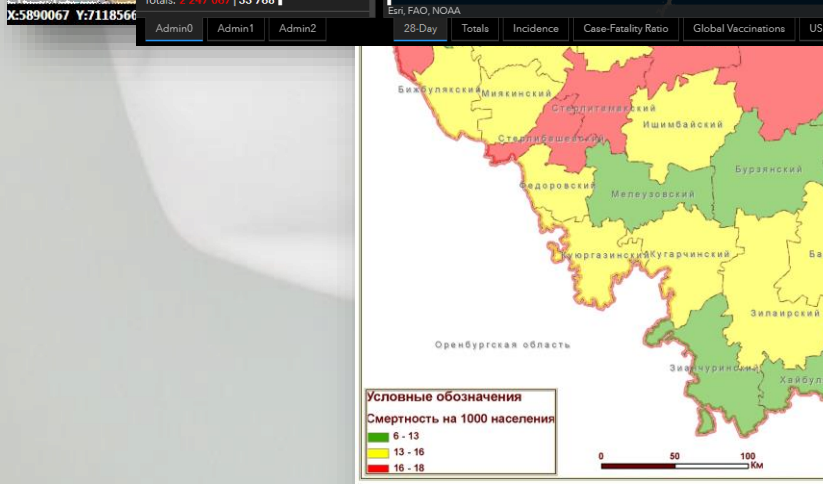
Weekly Deaths (Bar chart, July 2021)

Header and drop it here to group by that column

Начало	Окончание	Тип	Расстояние
МУЗ Буреавская ЦРБ	МБУЗ Бирская ЦРБ	внутрирайонный	55,3635059279
МУЗ Балтачевская ЦРБ	МБУЗ Бирская ЦРБ	внутрирайонный	77,983186745
МБУЗ Мишкинская ЦРБ	МБУЗ Бирская ЦРБ	внутрирайонный	39,5095709297
МБУЗ Аскинская ЦРБ	МБУЗ Бирская ЦРБ	внутрирайонный	116,698295187



Пример от Esri



Распространение коронавируса в РФ (обновление в 11:00 МСК)

Зарегистрированные случаи: **9,833,749**

Выздоровевших: **8,530,476**

Смертей: **282,462**

Пример от ЭСРИ СНГ

Всего заражений (размер круга), заражений на 100 000 человек (фон), людей старше 60 лет

Layers:

- Случаев заболевания (все)
- Новых случаев в за сутки на 100 000 чел.
- Кол-во людей старше 60 лет

Powered by Esri

Источники данных о заболеваемости коронавирусом: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Динамика по регионам

Прирост по дням (в выбранных регионах)

Прирост | Заболевших по дням | Динамика

Москва: +3,134

Санкт-Петербург: +2,412

Московская область: +2,215

Самарская область: +865

Воронежская область: +727

Краснодарский край: +713

Красноярский край: +713

Пермский край: +690

Свердловская область: +682

Нижегородская область: +659

Ростовская область: +652

Челябинская область: +640

Республика Башкортостан: +632

Иркутская область: +597

Омская область: +576

Саратовская область: +521

Алтайский край: +517

Хабаровский край: +512

- сервисы
- открытые данные
- приложения
-

Доступность
технологии



- мобильный сбор
- БПЛА
- ...

Сбор данных



- поддержка Z, M значений
- моделирование поведения
- новые форматы
- ...

Хранение
данных



- распределенная обработка
- облачные технологии
- ...

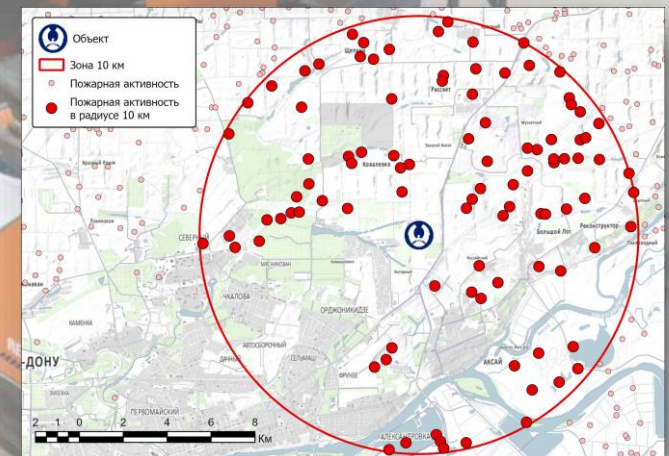
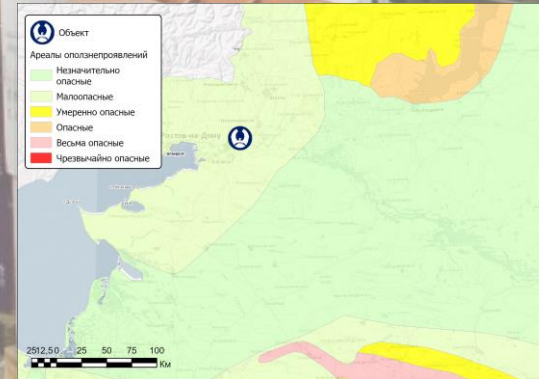
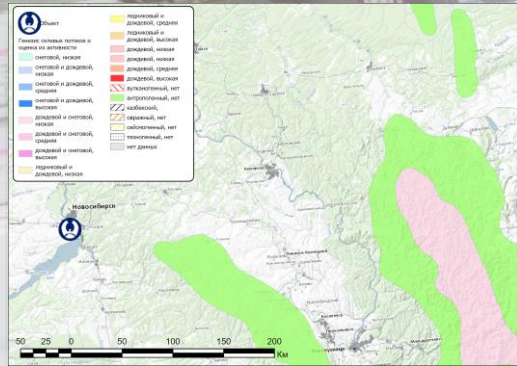
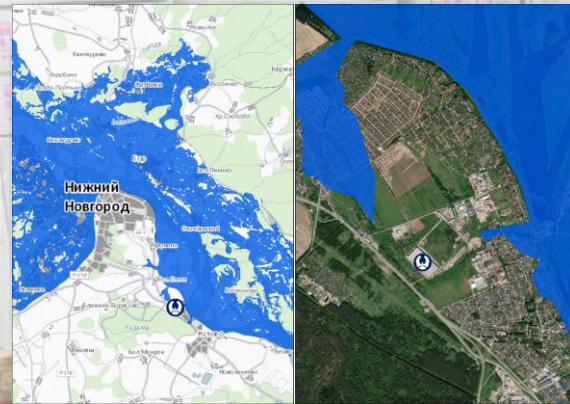
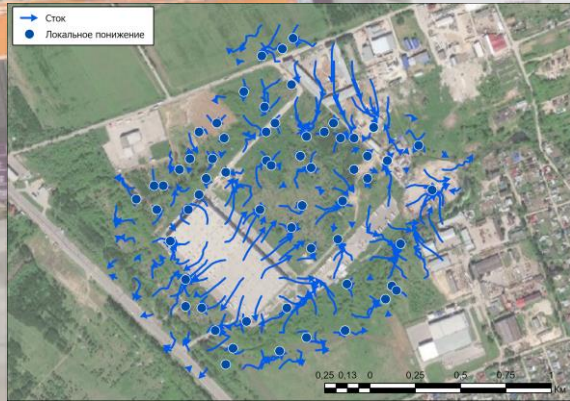
Обработка
данных



- ускорение бизнес процессов
- бизнес системы
- геопортал – геопортал
- ...

Интеграция
систем







1 час



3 часа



400 метров



20 минут



20 минут



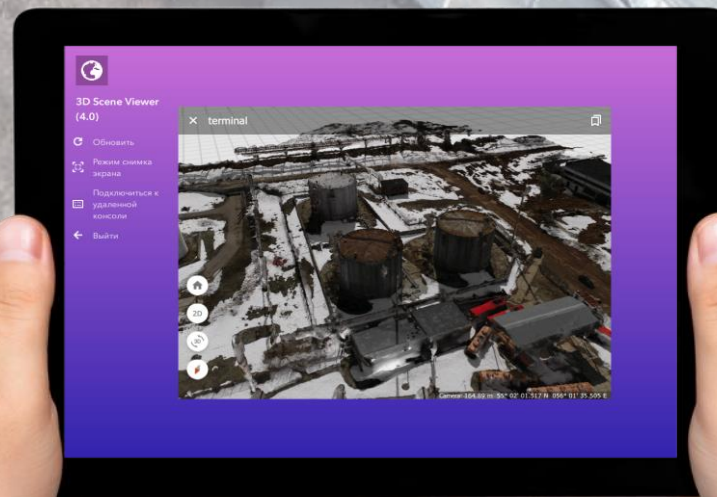
3 часа



60 метров



15 минут



Адрес	Описание	Рекомендации
...	Требуется установить щиток. Вызван ПИИ.	
...	Требуется установить щиток. Требуется замена газовой плиты. Требуется убрать бельевые веревки над газовой плитой. Вызван ПИИ.	
...	ПИИ мнется. Нормальное состояние.	
...	ПИИ мнется. Курение в квартире. Требуется установить щиток.	Повторный осмотр
...	Требуется замена газовой плиты. Курение в квартире. Животные находятся в подвале. Вызван ПИИ.	Повторный осмотр
...	Требуется замена розетки. Сырости.	
...	Вызван ПИИ.	
...	Без замечаний.	
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Все замечания исправлены. ПИИ мнется.	
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Все замечания исправлены. ПИИ мнется.	
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Отсутствовали в квартире на момент проверки.	Повторный осмотр
...	Курение в квартире. Вызван ПИИ.	

Социальный рейд

54°44'N 55°59'E ± 15 m

Дата/время рейда *

Date
 Time

Адрес *

укажите улицу, дом, квартиру

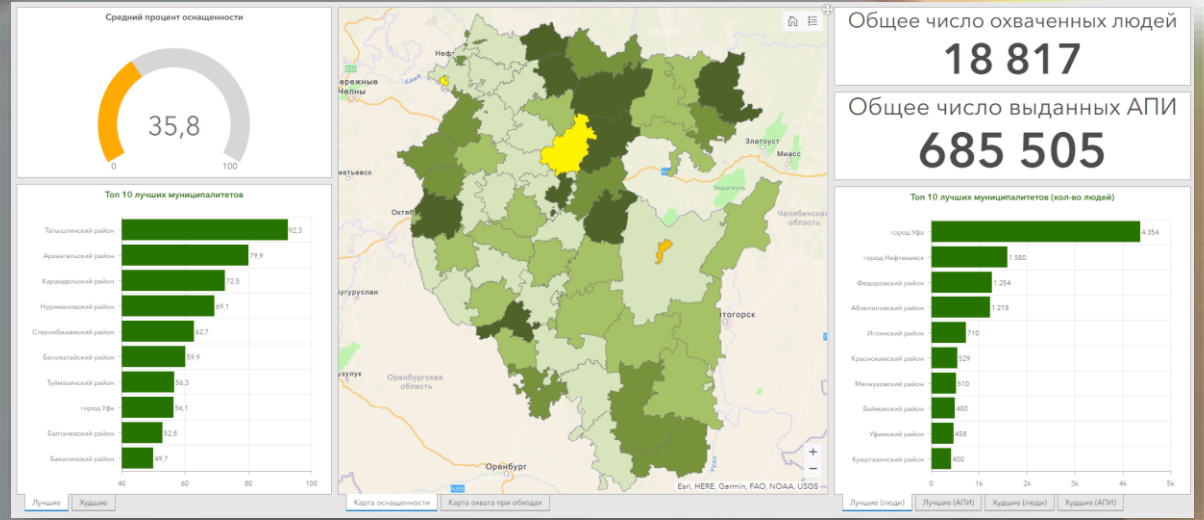
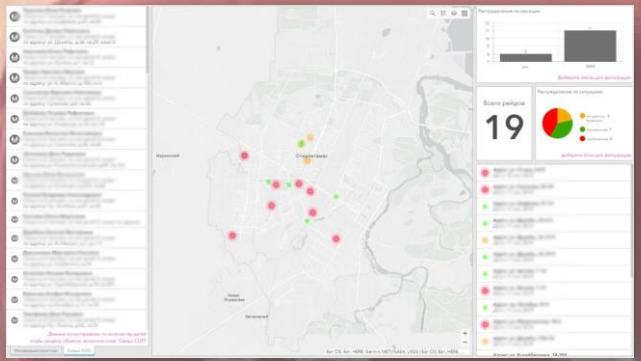
Ситуация *

проблемная
 нормальная
 не удалось выяснить

Описание *

опишите обстановку (проводка, наличие в квартире, состояние проживающих...)

✓



Охотугодья РБ

Найти адрес или место

Новые рубяны | ДПТ | животные | Планирование | Охотугодья

Всего: 134

Охотугодья на учете

Охотугодья: 134

Введите часть организации, лицензии

Охотугодья: 1

1. Ассоциация охотников и рыболовов РБ
Соглашение: ОХС № 026

2. Ассоциация охотников и рыболовов РБ
Соглашение: ОХС № 037

Дата отс: 26.10.2011
Муниципальная область: Бабуринский район
Муниципальный район: 02.12
Площадь, кв.м: 1493.14

Регистратор: Региональная общественная организация "Ассоциация охотников и рыболовов Республики Башкортостан", город Уфа, улица Менделеева, 148
ИНН: 8 (347) 228-64-98, 8 (347) 228-97-11, 8 (347) 252-09-23, 8 (347) 241-63-51

Экспорт в KMZ

3. Ассоциация охотников и рыболовов РБ
Соглашение: ОХС № 039

4. Ассоциация охотников и рыболовов РБ
Соглашение: ОХС № 038

5. Ассоциация охотников и рыболовов РБ
Соглашение: ОХС № 035

Свернуть список

Plan.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

Главная | Инструменты | Diagram.pdf

План границ

Муниципальная область: Бабуринский район

Муниципальный район: 02.12

Площадь, кв.м: 1493.14

Границы охотного угодья | Муниципальная область

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<TerritoryToGN GUID="{411b108-5332-424b-960b-65fbc30736be}" NameSoftware="
InteGIS Hunting Information system" VersionSoftware="1.0"
diplomaLocation="
"urn://x-artefacts-rosreestr-ru/incoming/territory-to-gkn/1.0.4
TerritoryToGN v01.xsd" xmlns="
"urn://x-artefacts-rosreestr-ru/incoming/territory-to-gkn/1.0.4" xmlns:CadEng4
="
"urn://x-artefacts-rosreestr-ru/commons/complex-types/cadastral-engineer/4.1.1"
xmlns:DocS="
"urn://x-artefacts-rosreestr-ru/commons/complex-types/document-info/5.0.1"
xmlns:spa2="
"urn://x-artefacts-rosreestr-ru/commons/complex-types/entity-spatial/2.0.1"
xmlns:dirp1="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tns="
"urn://x-artefacts-amev-gov-ru/supplementary/commons/1.0.1"
><Title><Client><Client Date="2018-09-17"><Government><Name>Министерство
природопользования и экологии Республики Башкортостан
</Name><Agent><Appointment>Начальник отдела охраны и надзора за
использованием объектов животного мира /<Appointment>Виргулия
</Name><FamilyName><tns:FirstName>Жамия /<tns:FirstName>Жамия
</tns:FamilyName><tns:FirstName>Жамия /<tns:FirstName>Жамия
</tns:FamilyName></Agent></Government></Client></Client><Contractor><Organizat
ionContractor><Name>Минэкологии РБ /<Name>Минэкологии РБ
</CodeOGRM><Telephone>+7 (347) 218-04-16 /<Telephone>+7 (347) 218-04-16, Республика
Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 86 /<Address><Agent><Appointment>Начальник
отдела охраны и надзора за использованием объектов животного мира
</Appointment><tns:FamilyName>Виргулия /<tns:FamilyName>Жамия

```

Заявитель: Александр Симонен

Организация: ООО Исследовательский центр

Название участка: Оценка месторождения

Файл | Рисование | Рубяны | Координаты

76 км

Отправить | Очистить

map.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

Главная | Инструменты | map.pdf

Александр Симонен | ООО Исследовательский центр | Оценка месторождения

месторождение | организация | объект

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ИМАНО-МЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ИЗКОВ, Тюменская область, Ямальский автономный округ, г. Салехард, ул. Матросова, 29

Уважаемый Александр Симонен!

Располагая запрос от вашей организации "ООО Исследовательский центр" о предоставлении информации по объекту "Оценка месторождения" сообщаем следующее, что территория использования объекта является особо-охраняемой природной территорией.

Приложение: перечень территорий ООПТ

№	Название
1	Верхнеислужский природный заказник
2	Среднеислужский природный заказник

Документ оформляется автоматически и подписан электронно-цифровой подписью!

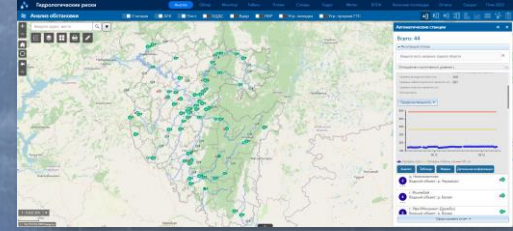
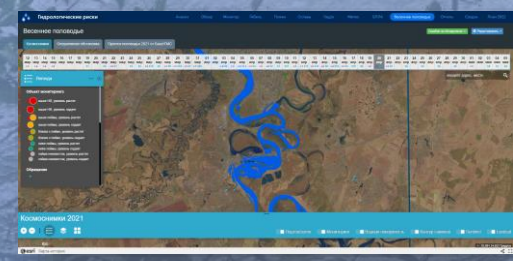
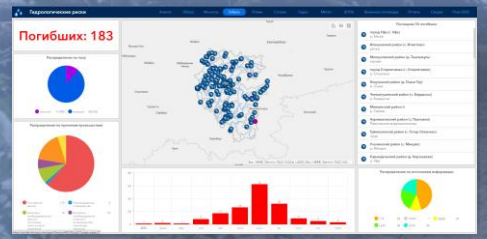
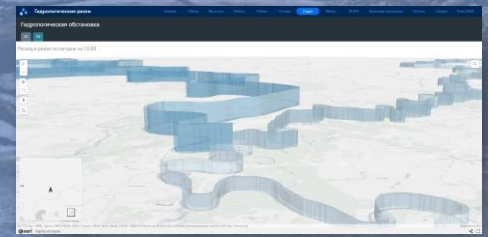
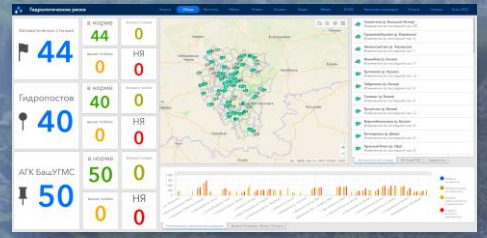
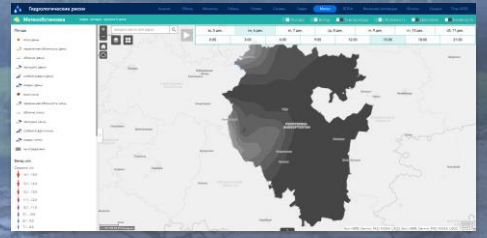


Таблица стационарных гидропостов

Район	Пункт	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
Альшеевский	Альшеевский	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...




Современные тренды

Микросервисы

Облачные решения

Квантовые технологии

ВМ

Сети 5G

Автономные системы

Цифровые двойники

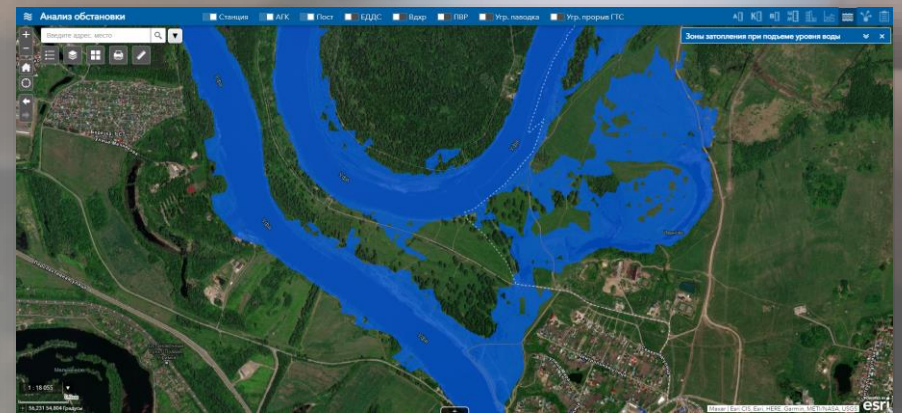
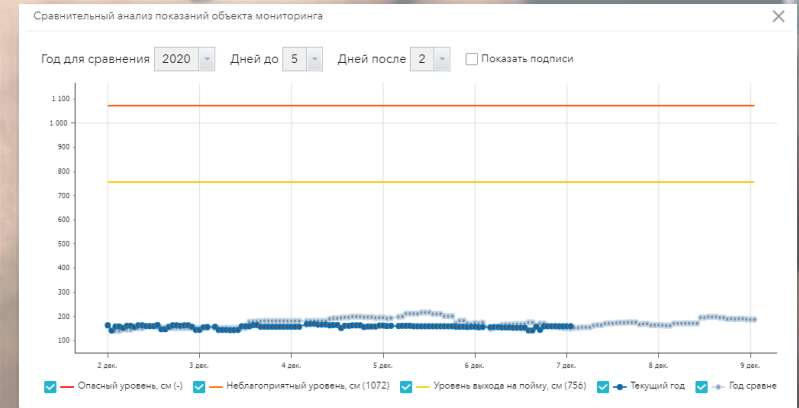
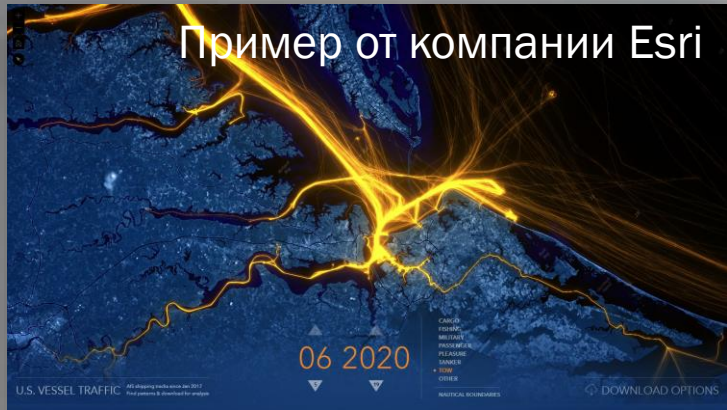
Искусственный интеллект

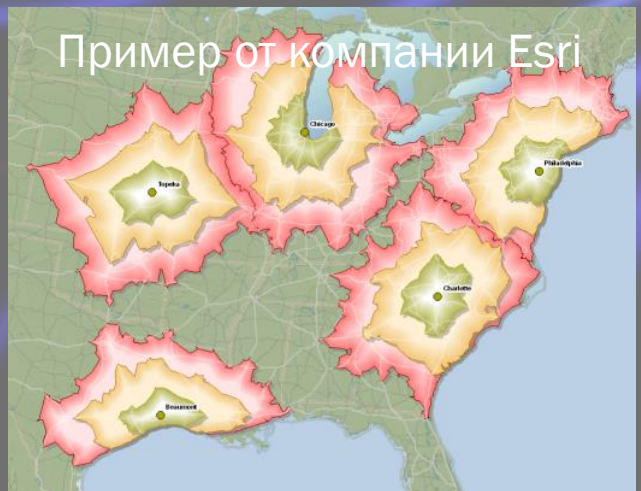
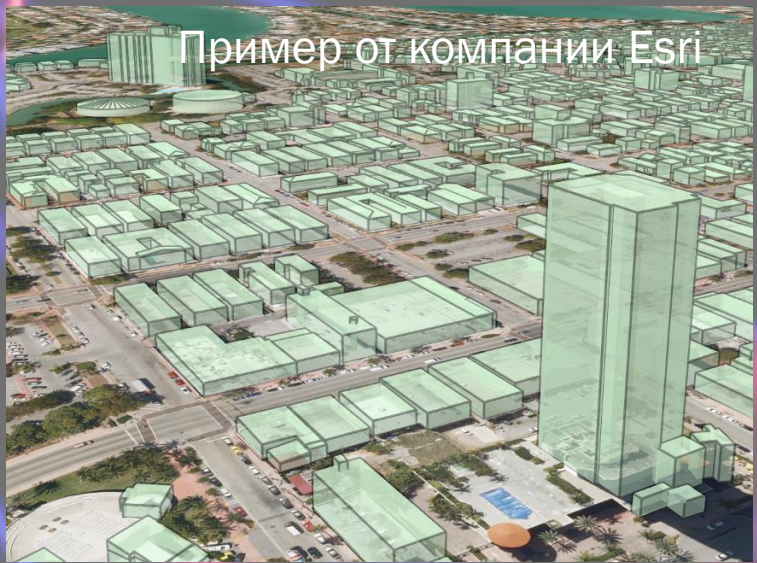
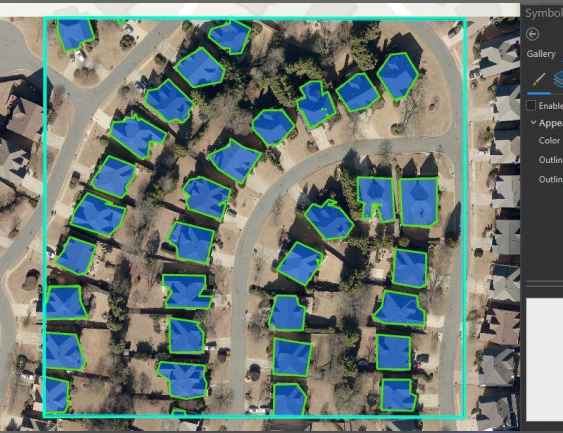
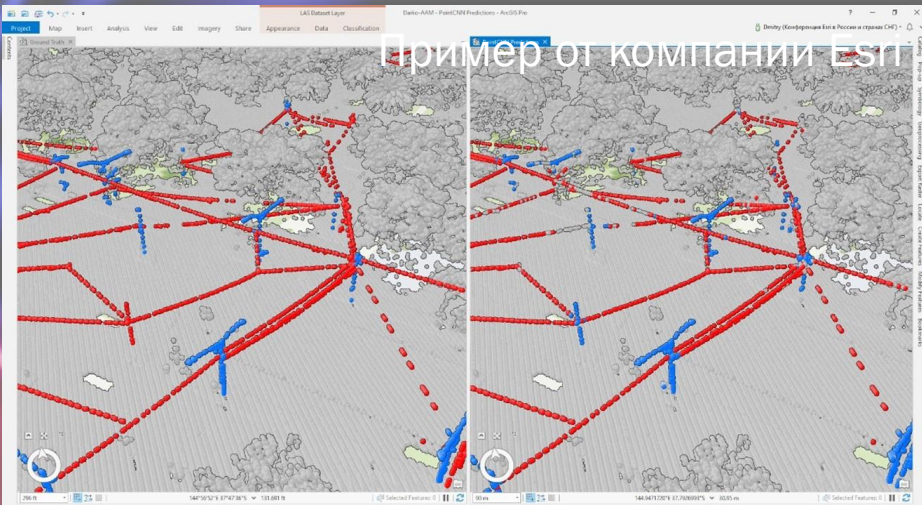
Аналитика больших данных

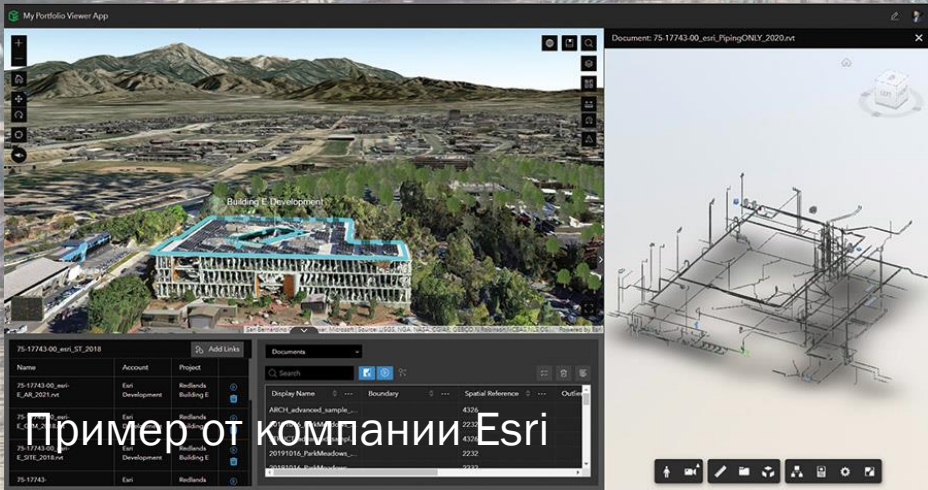
Интернет вещей

Смешанная реальность





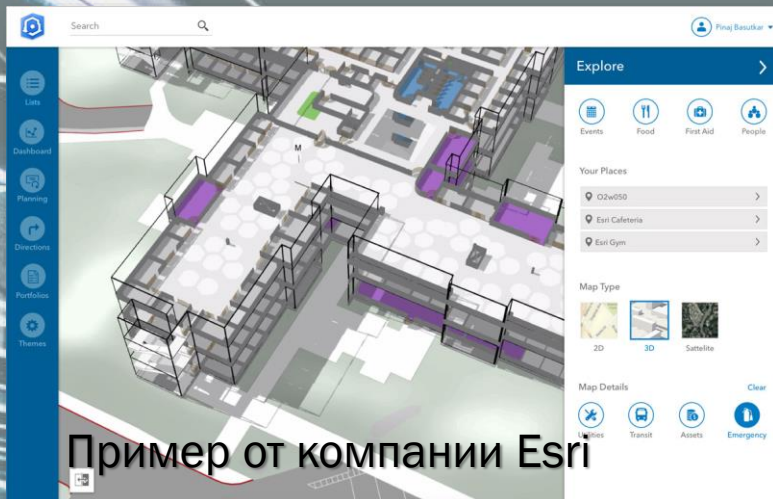




Пример от компании Esri

Пример от компании Esri

Картирование внутренней среды

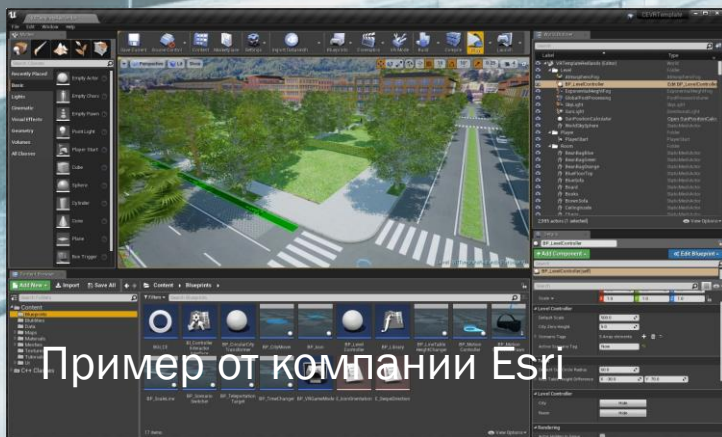


Пример от компании Esri

Автономные и полуавтономные системы для дорожного и внедорожного транспорта

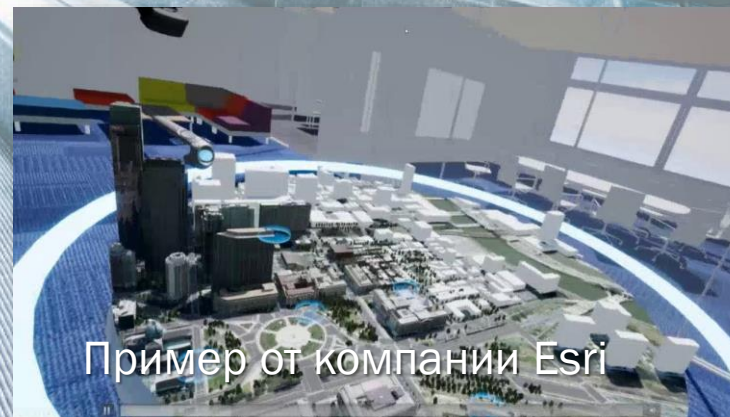


3D для творческой визуализации



Пример от компании Esri

Приложения дополненной реальности на основе местоположения



Пример от компании Esri

ГИС

прошлое
настоящее
будущее

Спасибо за внимание!

Генеральный директор ООО «ИНТРО-ГИС»
к.т.н. Митакович Сергей Анатольевич

ИНТРОГИС

Тел.: +7(347) 299-53-35

Web: www.introgis.ru

Email: info@introgis.ru