



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС
МИНИСТРЛІГІ

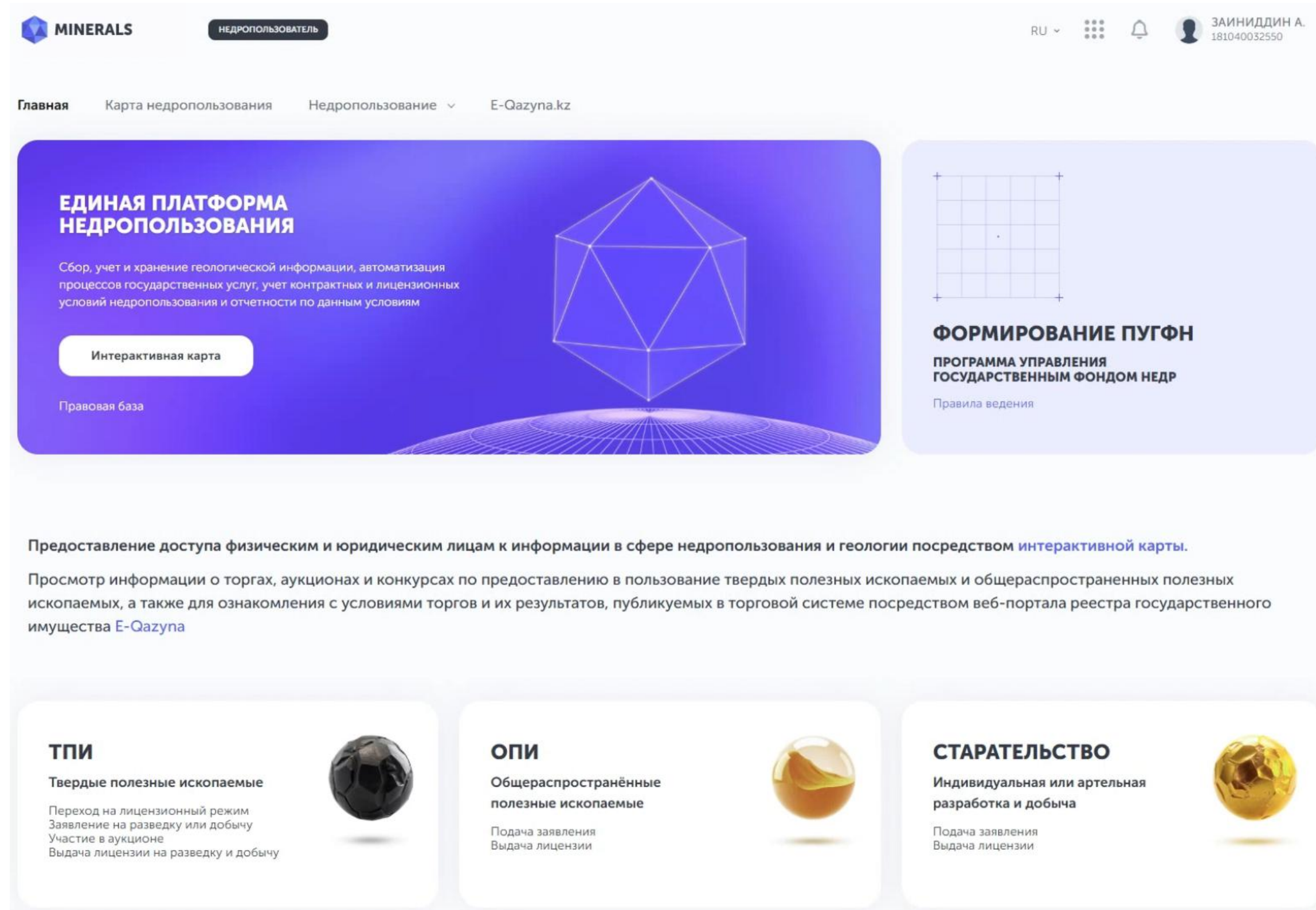
О ЦИФРОВИЗАЦИИ ОТРАСЛЕЙ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА

Астана, 2025

Портфель проектов цифровизации отраслей



Цифровизация в геологии и недропользовании: Единая платформа недропользования (ЕПН)



- ✓ **Интерактивная карта;**
- ✓ **22 государственные услуги оцифрованы в ЕПН**
- ✓ **94 % контрактов и лицензии на ОПИ оцифрованы**
- ✓ **95 % контрактов и лицензии на ТПИ оцифрованы**
- ✓ **89 % отчетов ЛКУ сданы в электронном формате**

Применение ИИ в геологии:

Формирование Базы геологической изученности

Для достижения целей проводится масштабная оцифровка различных носителей данных, которые хранятся в формате текстов, графиков, бобин и картриджей

БУМАЖНЫЕ НОСИТЕЛИ:

Текст А4

3 663 473 листа



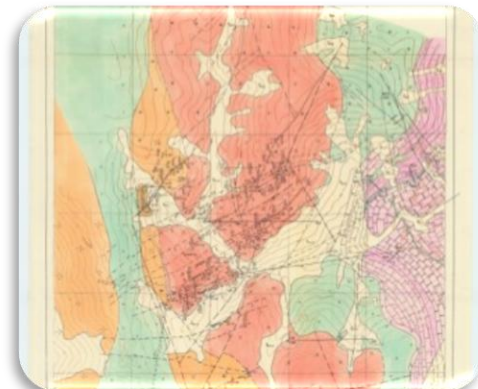
Геологические отчеты

56 180 единиц



Графика А0-А3

645 447 листов



МАГНИТНЫЕ ЛЕНТЫ:

Бобины

190 350 единиц

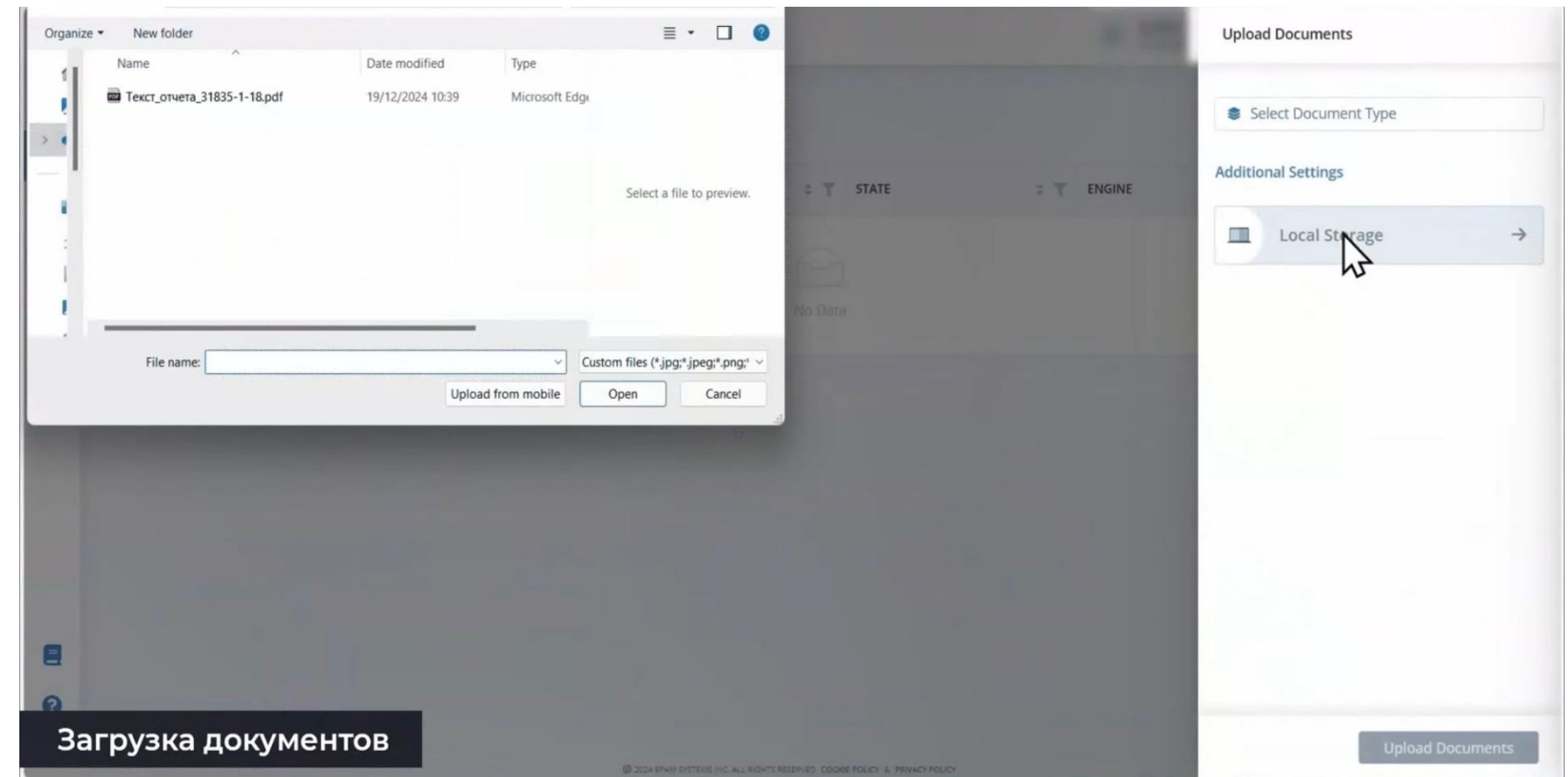


Картриджи

80 072 единиц



✓ Разработан прототип для перевода отсканированных геологических отчетов в машиночитаемый вид



Внедрение ИИ позволит не только распознавать информацию, но и формировать геологическую модель месторождения для внесения ее в Единую платформу недропользования

до конца 2025 года:

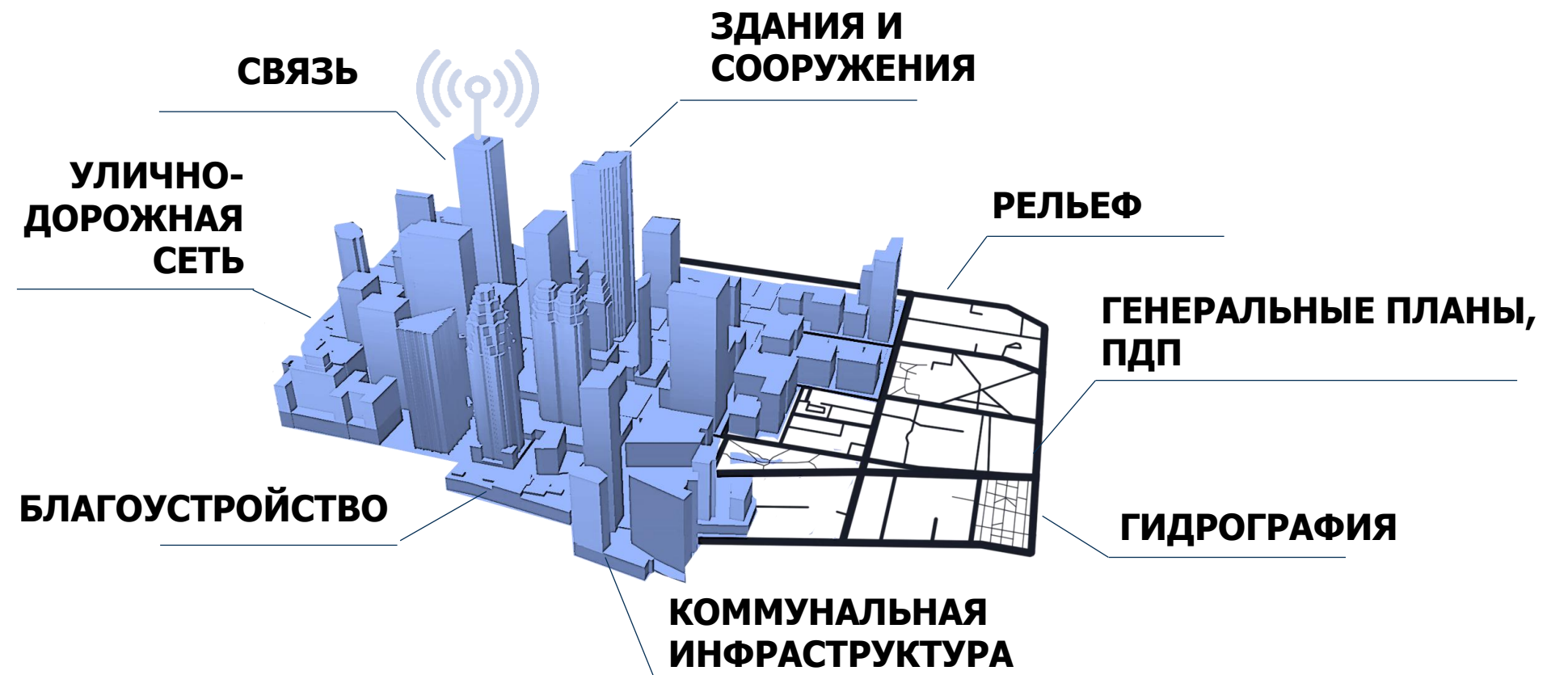
» Масштабирование продукта



ЕДИНЫЙ ГЕОПОРТАЛ

ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ДАННЫХ
АИС ГГК

ЦИФРОВОЙ ИНСТРУМЕНТ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЯМИ



ОХВАТ ПРОЕКТА

ИНЖЕНЕРНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА

94%

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ
ПЛАНЫ

89 ед.

ПРОЕКТЫ
ДЕТАЛЬНОЙ
ПЛАНИРОВКИ

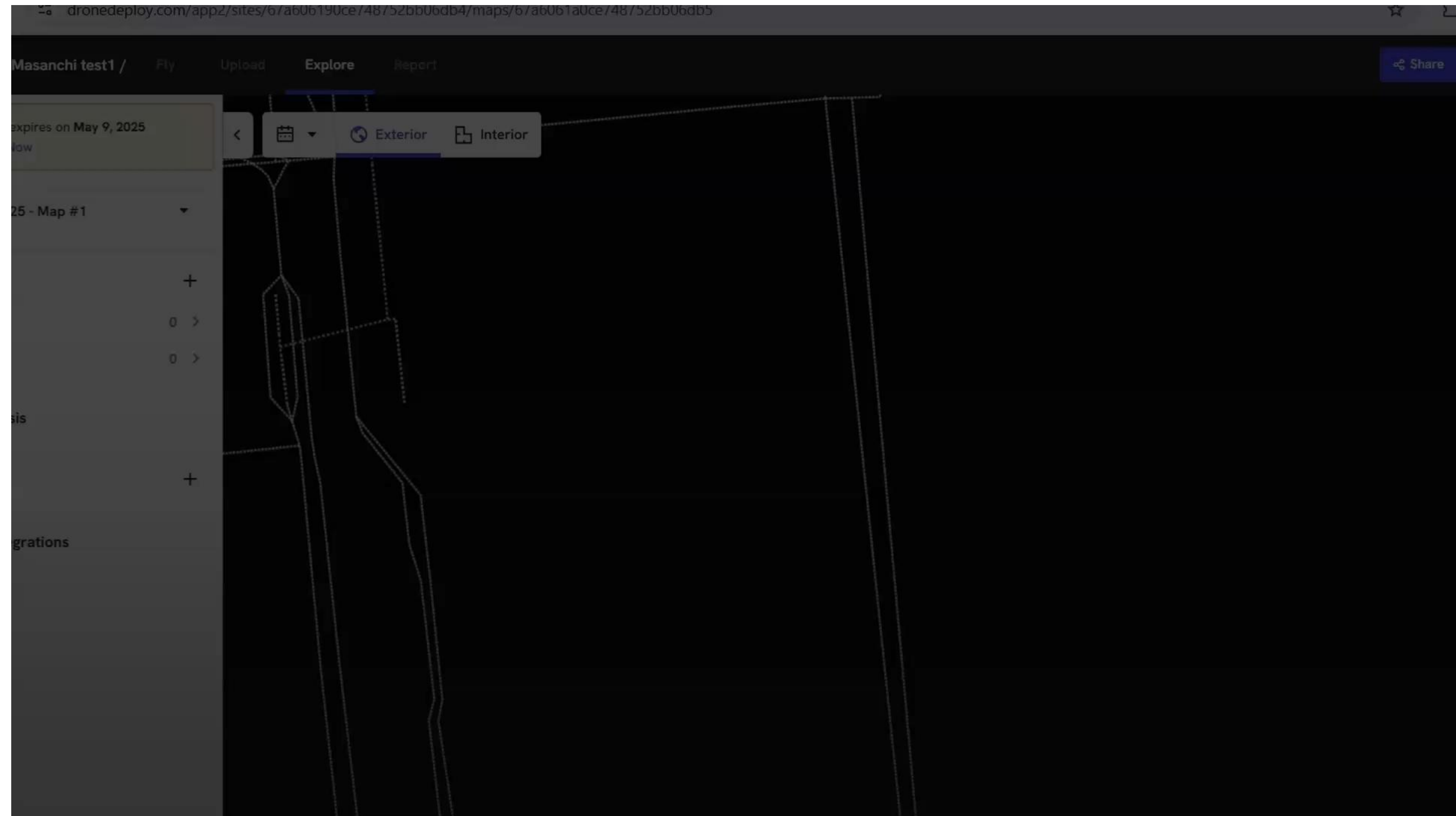
711 ед.

Применение высокоточных беспилотных систем в связке с CV и AI в рамках выявления нецелевого использования земельных участков в черте городской застройки позволит добиться строгого соблюдения градостроительных регламентов (генеральных планов и ПДП)

ЭФФЕКТ:

- **Сокращение** рабочего времени специалиста по выявлению несоответствий с 3 рабочих дней до 4 часов.

- **Исключение** выявленных **незаконных построек** в черте населенных пунктов.



Цель проекта:

- Автоматическое сопоставление данных ПДП и ГП;
- Выявление несоответствия как в графическом, так и в текстовом виде;
- Формирование отчетов с визуализацией нарушений и отклонений.

ЭФФЕКТ:

- **Сокращение** времени на проверку одного проекта с 16 до 9 часов.
- **Снижение** нагрузки на экспертов — до 60%.

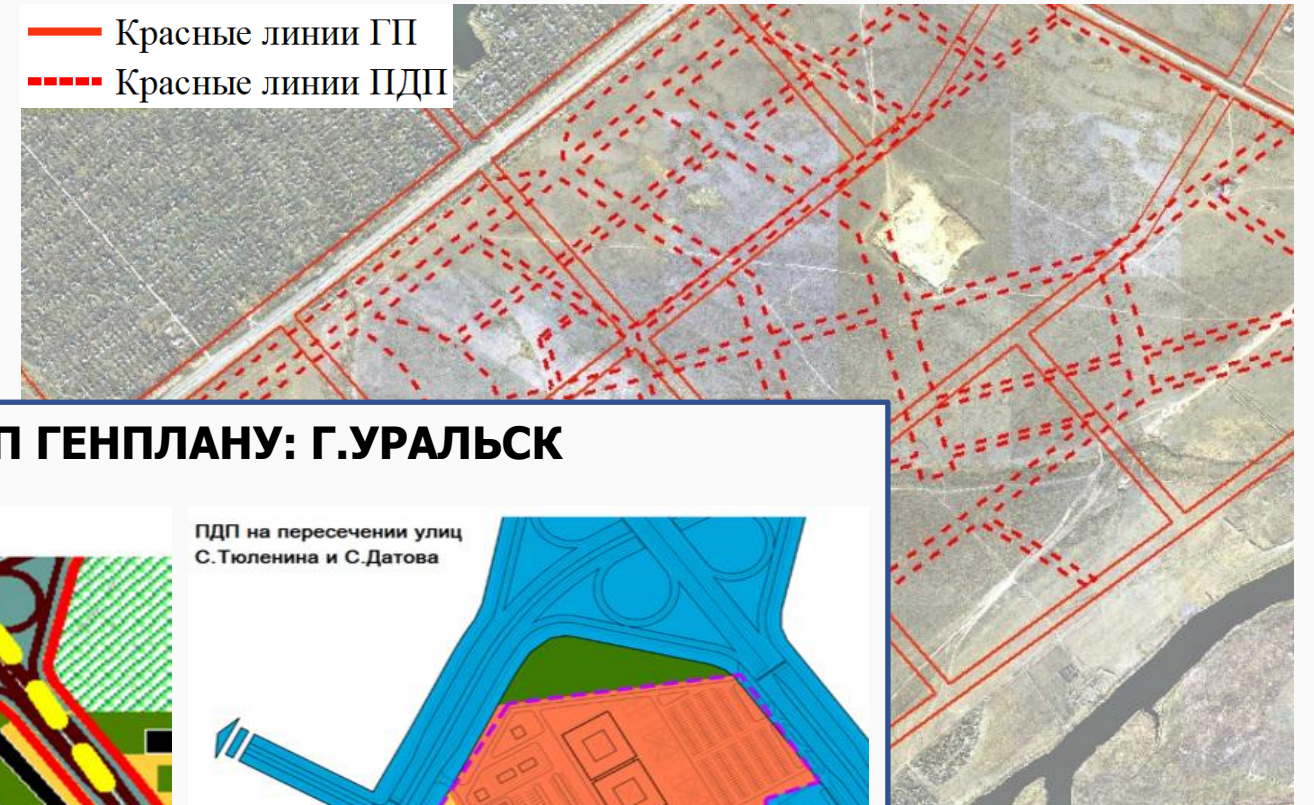
НЕКОРРЕКТНАЯ ПРИВЯЗКА: ГП Г.ПАВЛОДАР

СДВИГИ КРАСНЫХ ЛИНИЙ



НЕСООТВЕТСТВИЕ КРАСНЫХ ЛИНИЙ ГП И ПДП Г.КОСТАНАЙ

- Красные линии ГП
- Красные линии ПДП



НЕСООТВЕТСТВИЕ ПДП ГЕНПЛАНУ: Г.УРАЛЬСК

Фрагмент ГП г. Уральск



ПДП на пересечении улиц
С. Тюленина и С. Датова



- многоэтажная застройка вдоль основных магистралей
- резерв промышленных территорий
- территории коммунально-складских объектов

- зона жилой застройки
- зона многофункциональной общественно-деловой застройки
- зона дошкольных учебных заведений
- зона учреждений здравоохранения и социальной защиты
- зоны инженерной и транспортной инфраструктуры
- зона зеленых насаждений ограниченного пользования

МПС



АИС ГГК
«ГРАДКАДАСТР»

«SMART TURMYS»

ГИС
«Энергоэффективность»

ЦГО

WATERTECH

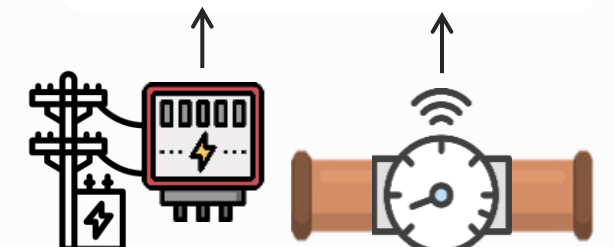
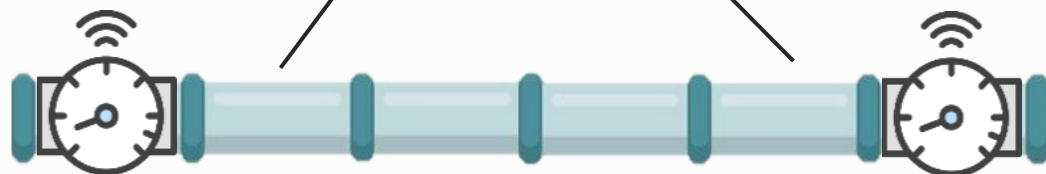
ENERGYTECH

СЕМ

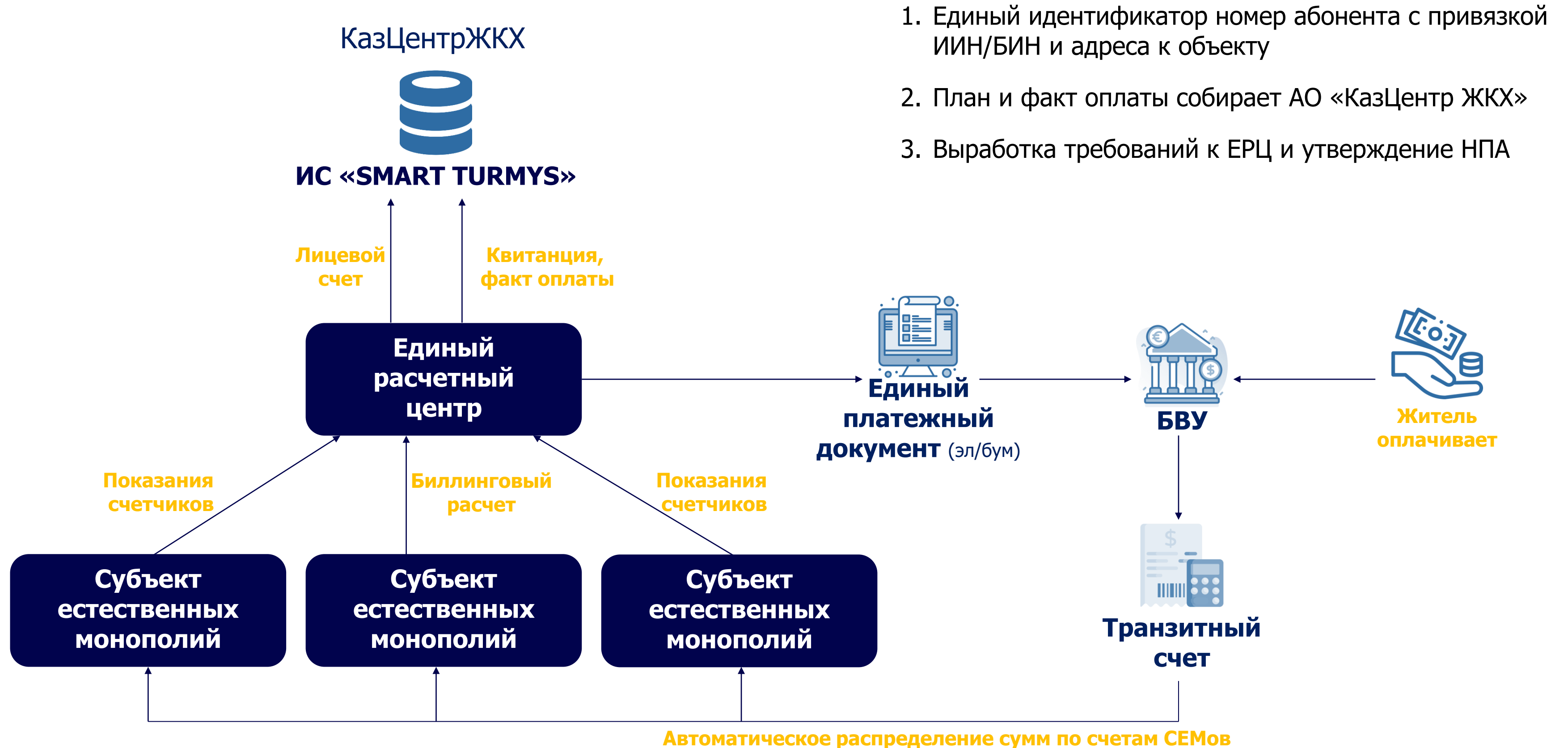
(субъекты
естественных
монополий)



АСКУЭ
АСКУТ
АСУТП



Модель работы Единого платежного документа



1. Единый идентификатор номер абонента с привязкой ИИН/БИН и адреса к объекту
2. План и факт оплаты собирает АО «КазЦентр ЖКХ»
3. Выработка требований к ЕРЦ и утверждение НПА

Цифровизация промышленности: Национальная информационная система промышленности (НИСП)



Сделано в 2024 году:

- ✓ Привлечено финансирование на разработку НИСП через Фонд АКФ «ПИТ»
- ✓ Собраны атрибуты (требования к данным) по промышленности у гос. органов
- ✓ Проведен реинжиниринг гос. услуг в сфере промышленности (24 гос. услуги)
- ✓ Разработаны детальные технические требования для госуслуг
- ✓ Разработаны дизайн проекты внешнего, внутреннего портала НИСП, дизайн проекты государственных услуг
- ✓ Разработан прототип модуля ИИ для экспортного контроля

Планы на 2025 год:

- Запуск пилота НИСП по госуслугам экспортного контроля
- Применение ИИ в гос. услуге «Идентификация специфических товаров»