



РФИ
МИНПРИРОДЫ
РОССИИ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТРАСЛИ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды Минприроды России»

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ИТ-ЛАНДШАФТ СФЕРЫ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



Минприроды России

ФГИС «Экомониторинг»

ФГИС «Природные территории»

ФГИС «Охота»

ФГИС «Обращение с отходами»



Рослесхоз

ФГИС Лесного комплекса



Роснедра

ФГИС
«Единый фонд геологической
информации»

ФГИС «Лицензирование
недропользователей»

Реестр источников питьевого
водоснабжения

ГОСТeX

Домен «Экология и природопользование»

ГИС «Росгидромет 2.0»



Росгидромет

ГИС «Водные данные»



Росводресурсы

ФГИС «Экоконтроль»



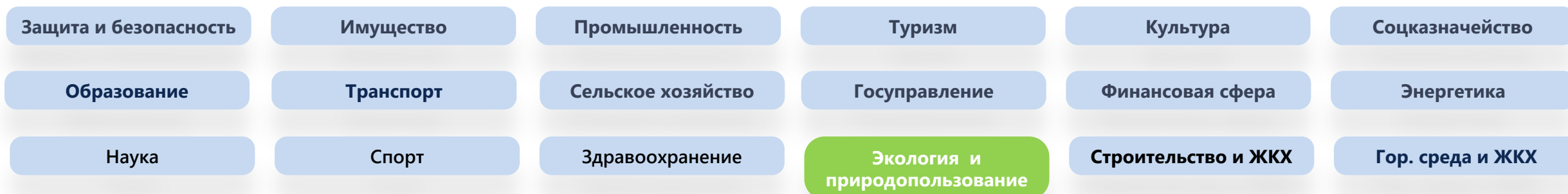
Росприроднадзор

ДОМЕН «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

- Протокол совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко и Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 25.01.2022 № ВА-П11-7пр - **проектирование целевой архитектуры домена «Экология»**

- Протокол заочного голосования членов президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 15.06.2022 № 22 – **Минприроды России включено в эксперимент по «ГосТех»**

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ "ГОСТЕХ"



1 Проектирование сервисов от **потребностей пользователя**

2 **Единое информационное поле** с достоверной и актуальной экологической информацией

3 **Автоматизация принятия решений** в режиме реального времени

4 **Автоматический сбор первичных данных** с пунктов наблюдений и проведение предварительной аналитики

5 Разработка и совершенствование ИТ-технологий мониторинга окружающей среды

6 Создание **цифровых паспортов и двойников территорий и предприятий**

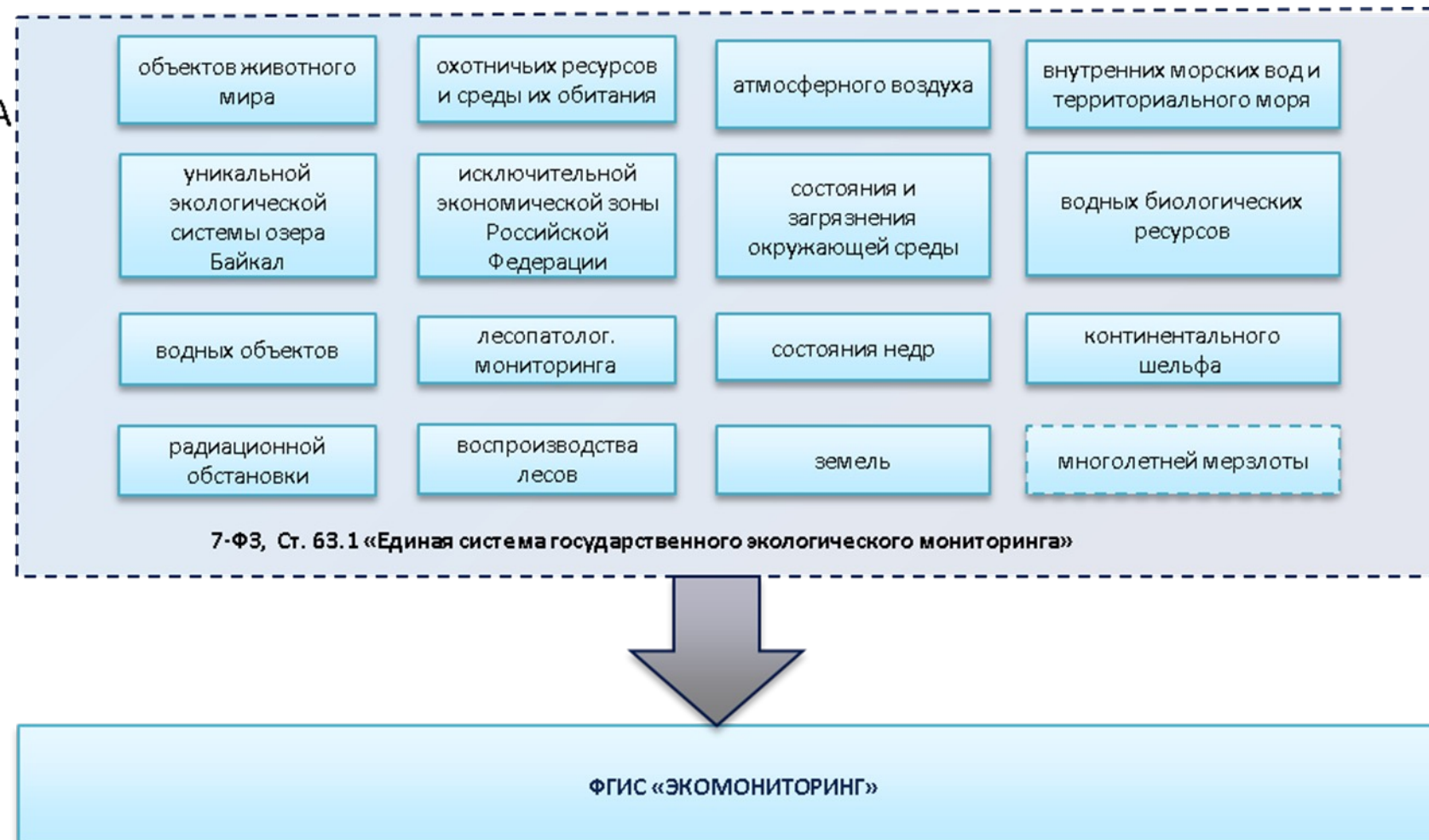
7 Использование **единых федеральных справочников НСИ**

8 **Создание единых стандартов и правил** обработки первичных данных

ФГИС «ЭКОМОНИТОРИНГ»

16 ВИДОВ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
15 – СУЩЕСТВУЮЩИХ
1 – ПЛАНИРУЕМЫЙ

**ЕДИНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ДИСПЕТЧЕРСКАЯ**



Эффекты

Срок

Количество уникальных пользователей

50 млн

Городов охвачено

250

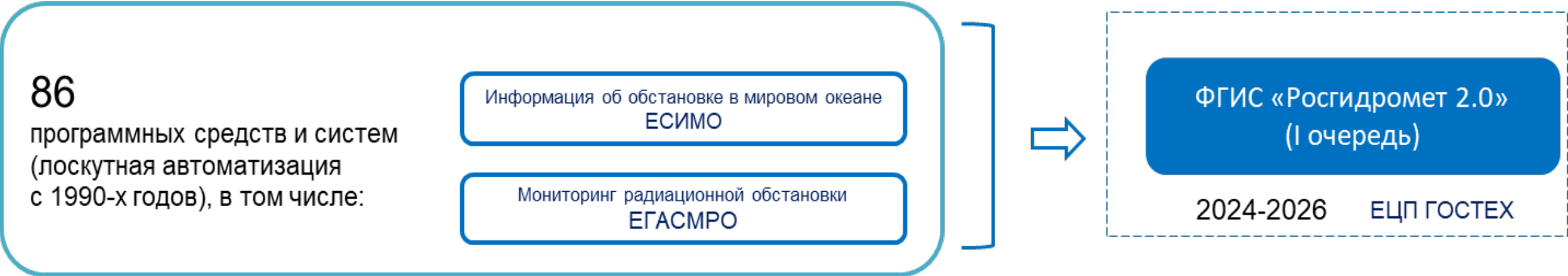
Снижение совокупного объема выбросов с предприятий, оказывающих негативное воздействие

3%

2025 - 2026

Оценочный объем суммарного экономического эффекта составит

390 млн руб./год



Эффекты

Срок

Увеличение частоты получения данных с наблюдательной сети со 180 до 10 мин

в 18 раз

Созданы основы применения искусственного интеллекта

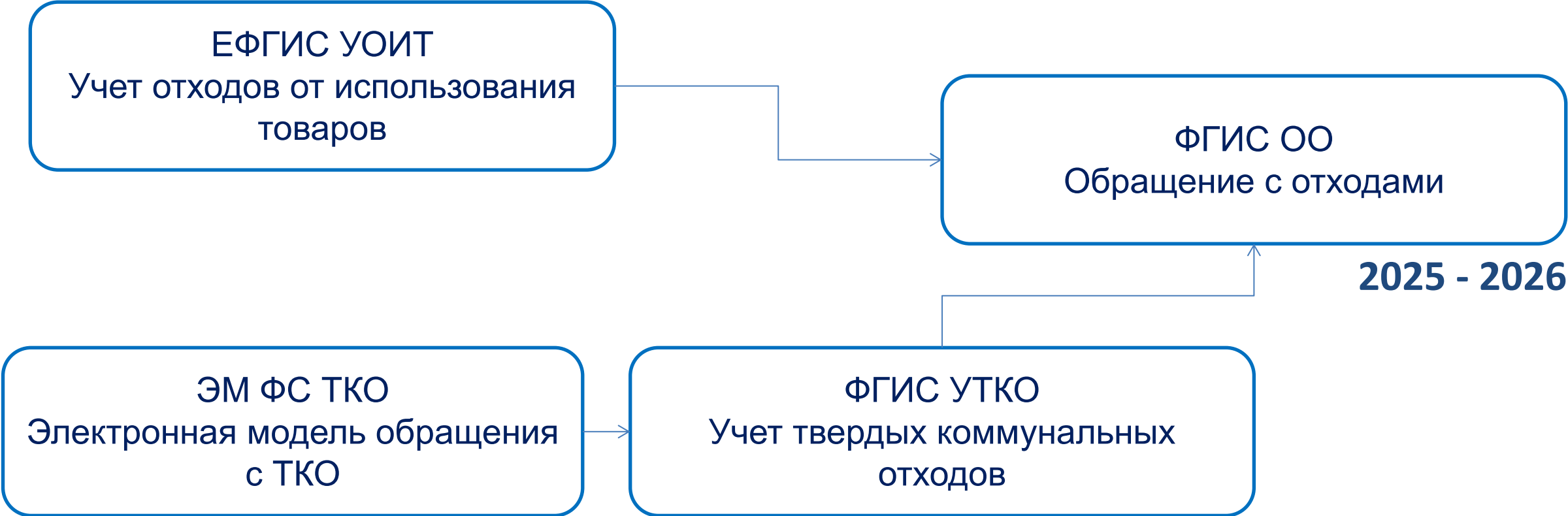


2026

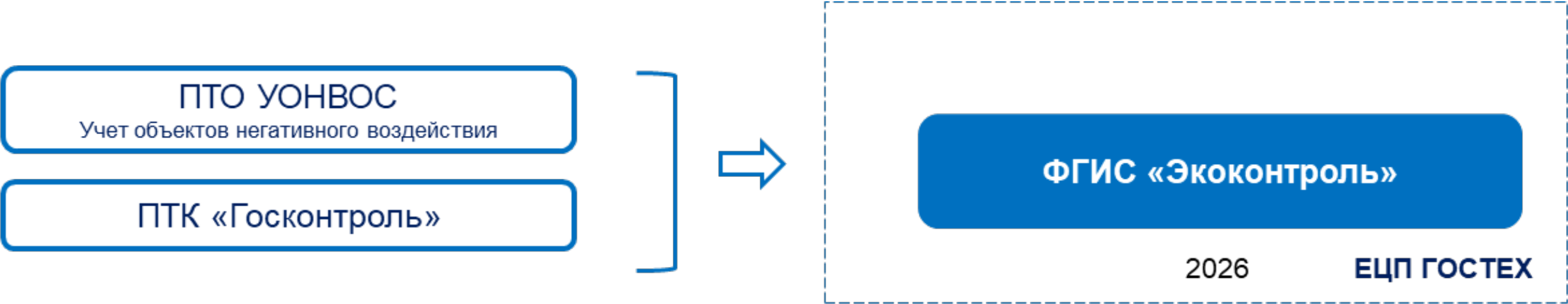
Сформирована платформа для внедрения новых технологий прогнозирования



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ



Эффекты		Срок
Доля учтенных в системе объектов размещения отходов	100%	
Доля объектов транспортирования отходов, навигационная информация о которых поступает в режиме реального времени	100%	2026
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	75%	



Эффекты

Срок

Создана единая цифровая платформа государственного экологического контроля и надзора (89 регионов)

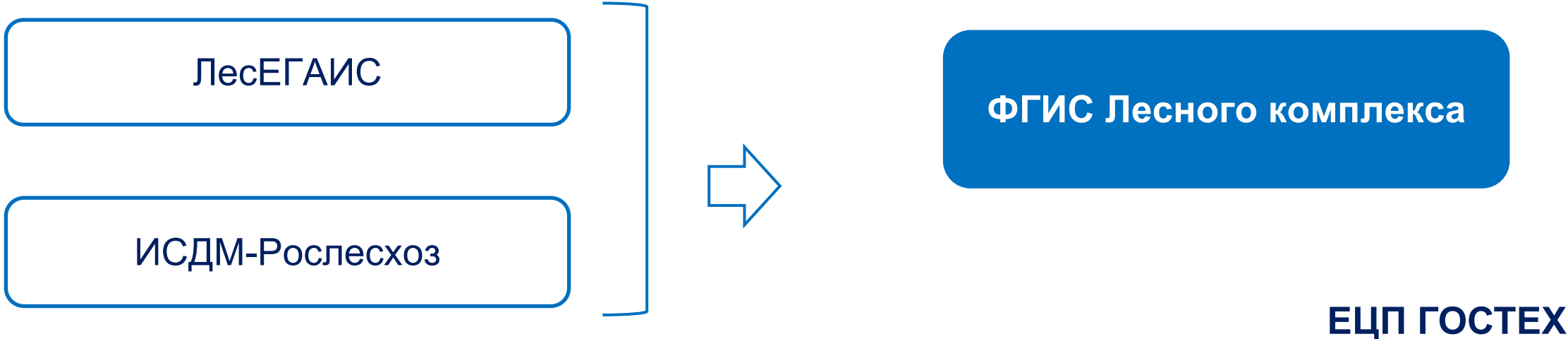


2025

Сформированы цифровые экологические профили предприятий (450 000)



ФГИС ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА



Эффекты

Срок

Прослеживаемость вырубки, транспортировки, продажи древесины

100%

Повышение скорости оказания госуслуг

В 3 раза

2024 - 2025

Сокращение ущерба от незаконных рубок леса

На 1,6 млрд руб

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФОНДОМ НЕДР

ФГИС ЕФГИ
Единый фонд геологической информации

Ввод в эксплуатацию: 2020

ФГИС АСЛН
Автоматизированная система лицензирования недропользователей

Ввод в эксплуатацию: 2011

ЕРВО
Единый реестр источников питьевого водоснабжения

Ввод в эксплуатацию: 2025

Эффекты

Срок

Зависимость от зарубежного программного обеспечения и технологий в ГИС управления отраслью

0%

Сокращение регламентных сроков выдачи заключения об отсутствии полезных ископаемых

в 30 раз

2024

Сокращения сроков оказания государственных услуг за счет сокращения сроков межведомственных согласований с ведомствами, подключенными к платформе ГосТех

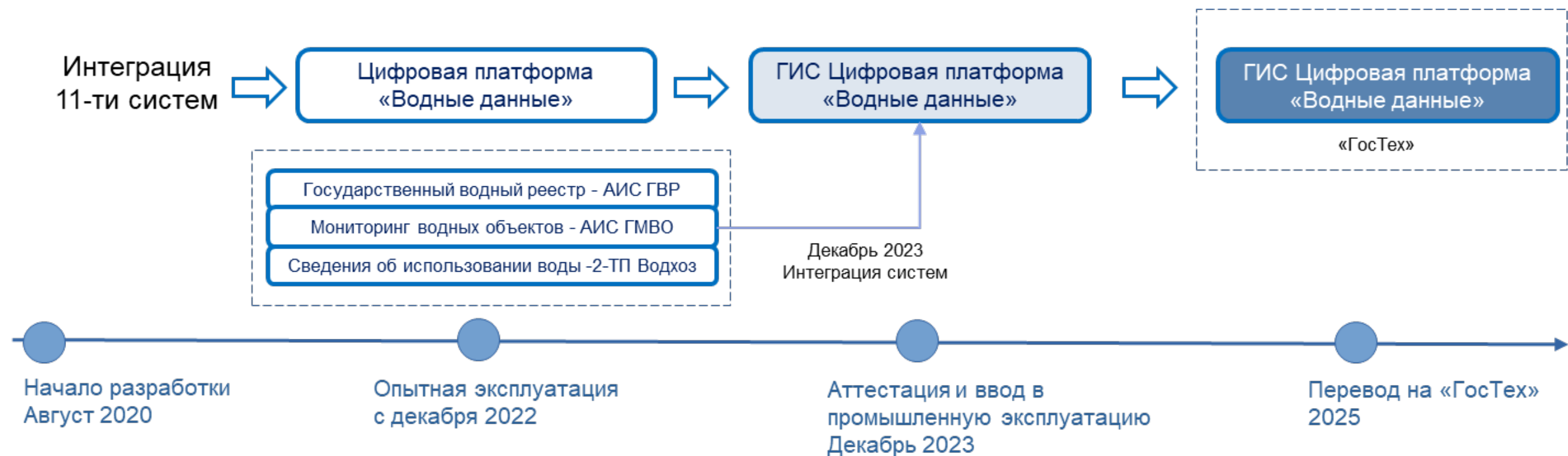
с 30 – 60 дней до 1 – 5 дней

Создание инструмента оперативного планирования питьевого водоснабжения и контроля использования водных ресурсов в режиме 24 на 7



2025

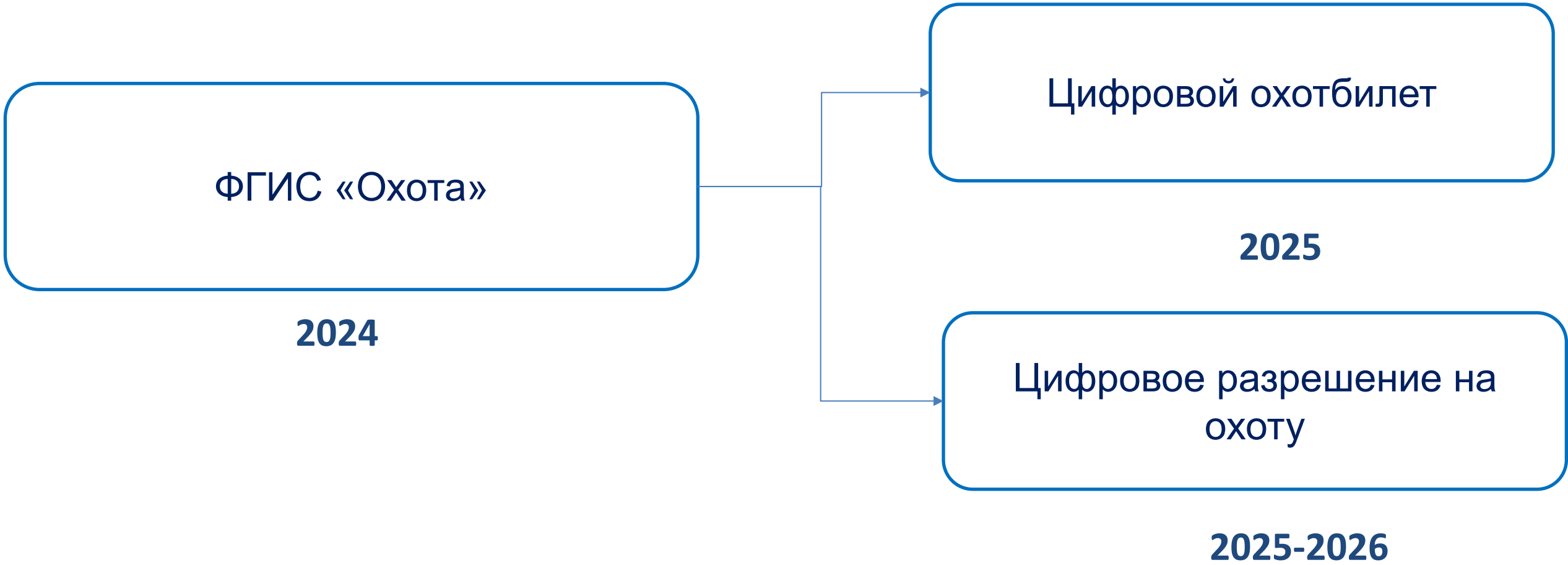
ЦП «ВОДНЫЕ ДАННЫЕ»



Эффекты

Срок

Сокращение времени обработки оперативной информации о водохозяйственной обстановке (с 20-ти до 3-х мин)	в 6 раз	2023
Сокращение времени получения сведений из Государственного водного реестра (с 3-х до 1-го дня)	в 3 раза	2024
Повышение удовлетворенности граждан	до 4,53 баллов	2025



Эффекты

Срок

Доля охотбилетов, учтенных в Системе

100%

Доля сведений об охотничьих ресурсах в Системе

100%

2025 - 2026

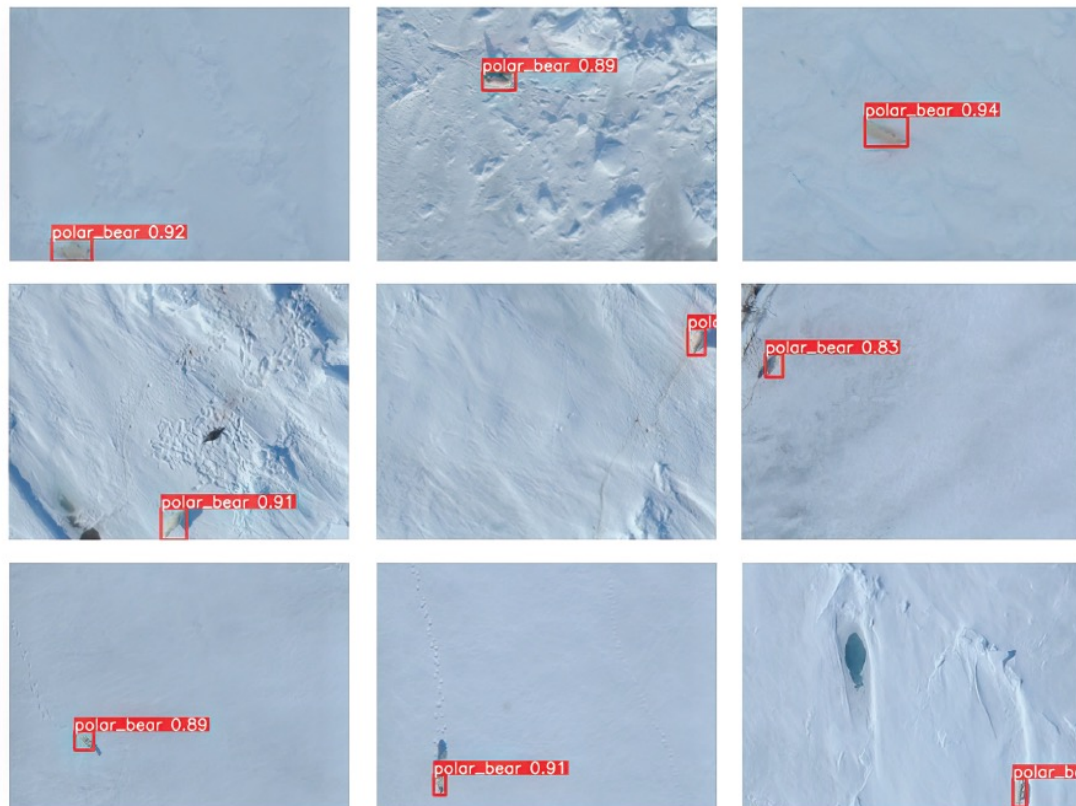
Количество пользователей Системы

4 млн

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

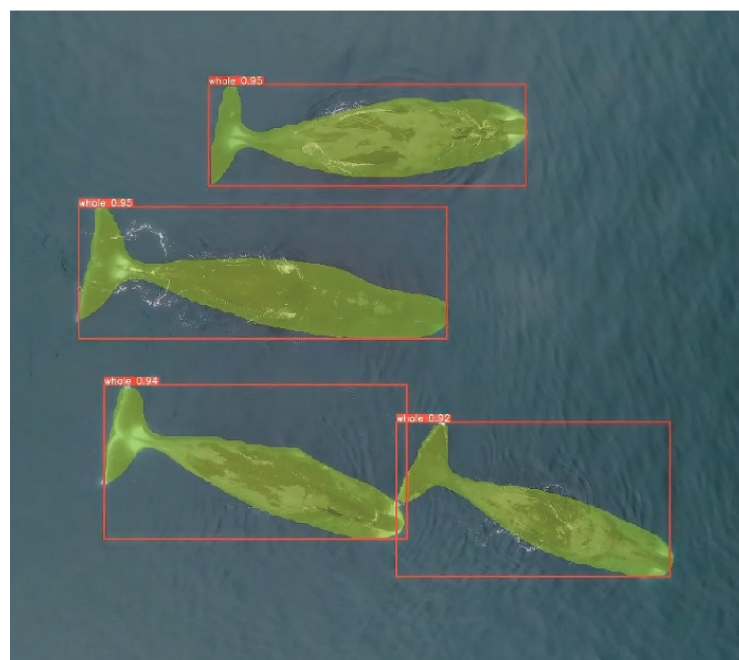
Средняя точность
распознавания объектов

→ 93,5 %



Средняя точность
распознавания объектов

→ 60—70 %



Средняя точность
распознавания объектов

→ 91,3 %



Средняя точность
распознавания объектов

→ 92,1 %



Спасибо за ВНИМАНИЕ!

- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды Минприроды России»
- Юридический адрес: 123154, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 32А
- Телефон: +7 499 192 8018
- <https://rfi.mnr.gov.ru/>
- Электронная почта: press@rfi.mnr.gov.ru