



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ДОМЕН «ЭКОЛОГИЯ И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ» –
БУДУЩЕЕ ЦИФРОВЫХ
СЕРВИСОВ ОТРАСЛИ**



Экология

Благополучная окружающая среда = Комфортные и безопасные условия для жизни людей

Государство

Формирование правил и требований

Охрана окружающей среды

Обеспечение полной и достоверной информацией

Люди / Бизнес

Соблюдение правил и требований

Бережное отношение к окружающей среде

Рациональное потребление



Природопользование

Экономическое развитие России и бизнеса = Прозрачность процедур и «быстрые» сервисы

Государство

Рациональное использование и возобновление природных ресурсов

Адаптация к климатическим изменениям

Обеспечение национальных интересов и сырьевая безопасность, повышение доходной части бюджета

Нормативное регулирование отраслей

Государство/ Бизнес

Повышение прозрачности рынка природных ресурсов

Создание условий для инвестирования, формирование супер-сервисов для бизнеса

Предоставление качественной и достоверной информации для принятия бизнес-решений

Повышение скорости и прозрачности взаимодействия государства и бизнеса



КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА ДЛЯ ЖИЗНИ

Обращение с отходами

Чистый воздух

Ликвидация наиболее опасных ОНВОС

Экологическое оздоровление водных объектов

Сохранение биологического разнообразия

Сохранение лесов

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Достижение цифровой зрелости отрасли

Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий

Перевод массовых социально значимых государственных услуг в электронный вид



Распоряжение от 8 декабря 2021 года №3496-р

ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФГИС
«Экомониторинг»

Цифровые сервисы в области
гидрометеорологии (РГМ 2.0)

Комплексная система
обращения с отходами

Информационная система
поддержки и развития
экологического туризма

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ФГИС
Лесного комплекса

Информационная система
управления фондом недр

Информационная система
«Водные данные»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ ОТРАСЛИ

Переход на программно-аппаратные
средства и программное обеспечение
отечественного происхождения



✗ AS IS

✓ TO BE (2024)

**ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
СОЗДАЕТСЯ ЕДИНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ
(НА БАЗЕ ФГИС «НАША ПРИРОДА»)**

ФГИС «ЭКОМОНИТОРИНГ» / ДОМЕН «ЭКОЛОГИЯ»

- Единая платформа сбора, обработки и анализа данных по 15 Направлениям экологического мониторинга
- Прогноз изменения состояния окружающей среды
- Поддержка принятия решений в сфере углеродного регулирования
- 250 городов охвачены мониторингом
- Создана единая экологическая диспетчерская

**ОТСУТСТВУЕТ ЕДИНОЕ ПЛАТФОРМЕННОЕ РЕШЕНИЕ
В ОБЛАСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ**

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА В ОБЛАСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

- Единая экосистема данных государственной наблюдательной сети
- Супер-сервис централизованного гидрометеорологического обслуживания
- Доступ к данным и информационной продукции, оперативные прогнозы для людей и бизнеса

**СОЗДАЕТСЯ ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ
ПРОСТРАНСТВО ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

- Полная прослеживаемость потоков отходов III -V классов
- Прослеживаемость процессов утилизации товаров и упаковки
- Управление процессами ликвидации накопленного вреда

**НЕ СОЗДАНА ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ
ЭКОТУРИЗМА И УПРАВЛЕНИЯ ООПТ**

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

- Платформа поддержки экологического туризма и экопросвещения на ООПТ
- Инструмент государственного управления и обеспечения природоохранной деятельности на ООПТ



✗ AS IS

НЕДОСТАТОЧНАЯ ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ РЕЕСТР НЕ ОЦИФРОВАН

ПЕРЕХОД НА УПРАВЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ НЕ ЗАВЕРШЕН

✓ TO BE (2024)

ФГИС ЛК

- Цифровые сервисы для лесопользователей
- Достоверные цифровые данные о лесах
- Мониторинг охраны, защиты и воспроизводства лесов
- Прослеживаемость древесины

ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «ВОДНЫЕ ДАННЫЕ»

- Цифровые сервисы для водопользователей
- Автоматизированная обработка информации о водохозяйственной обстановке
- Защита от негативных явлений на водных объектах

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ФОНДОМ НЕДР

- Цифровые сервисы для недропользователей
- Цифровой оборот геологической информации
- Автоматизированное формирование аналитической информации о недрах

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



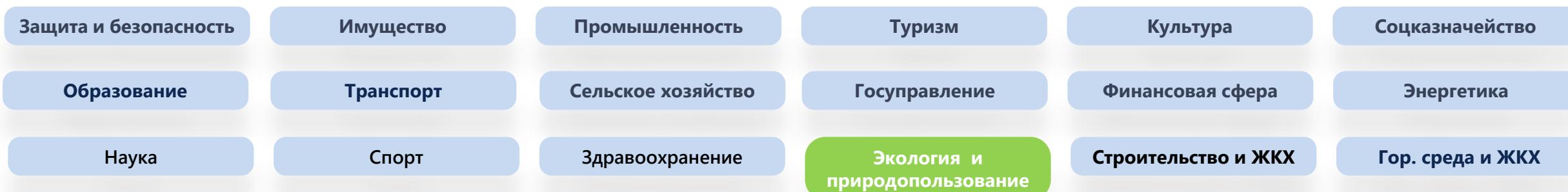
Наименование проекта	Присоединение в качестве пользователя	Создание региональной системы	Подключение пользователей
Сервис «Моя вода» (Росводресурсы)	✓		2023
Сервис «Вода региона» (Росводресурсы)	✓		2023
Автоматизированная система лицензирования недропользования ФГИС «АСЛН» (Роснедра)	✓		Доступно
Единый фонд геологической информации о недрах (ФГИС «ЕФГИ») (Роснедра)	✓		Доступно
Система управления ООПТ (Минприроды России)	✓	✓	Доступно
Система управления лесным комплексом (Рослесхоз)	✓	✓	2025
Отраслевая цифровая платформа в области гидрометеорологии (Росгидромет)	✓		2025
Система обращения с отходами (Минприроды России / ППК РЭО)	✓	✓	2024
Система управления охотхозяйственной деятельностью (Минприроды России)	✓	✓	2024



- 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



Гражданин

Эко-активист

Ученый-эколог

Общественный инспектор

Турист

Лесник

Охотник / рыбак

Грибник / ягодник

Дачник / садовод

...



Организация

Промышленное предприятие

Образователь отходов

Туроператор

Авиаперевозчик

Водопользователь/потребитель

Оператор полигона

Рыболовная компания

Недропользователь

...



Государство

Минприроды России

Рослесхоз

Росприроднадзор

Роснедра

Росводресурсы

Росгидромет

Органы власти субъектов РФ

Органы местного самоуправления

...



КЛИЕНТСКИЙ ПУТЬ ГРАЖДАНИНА

12 жизненных ситуаций

96 потребностей

20 приоритетных сервисов

48 экспертов в группе





КЛИЕНТСКИЙ ПУТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

24
жизненные
ситуации

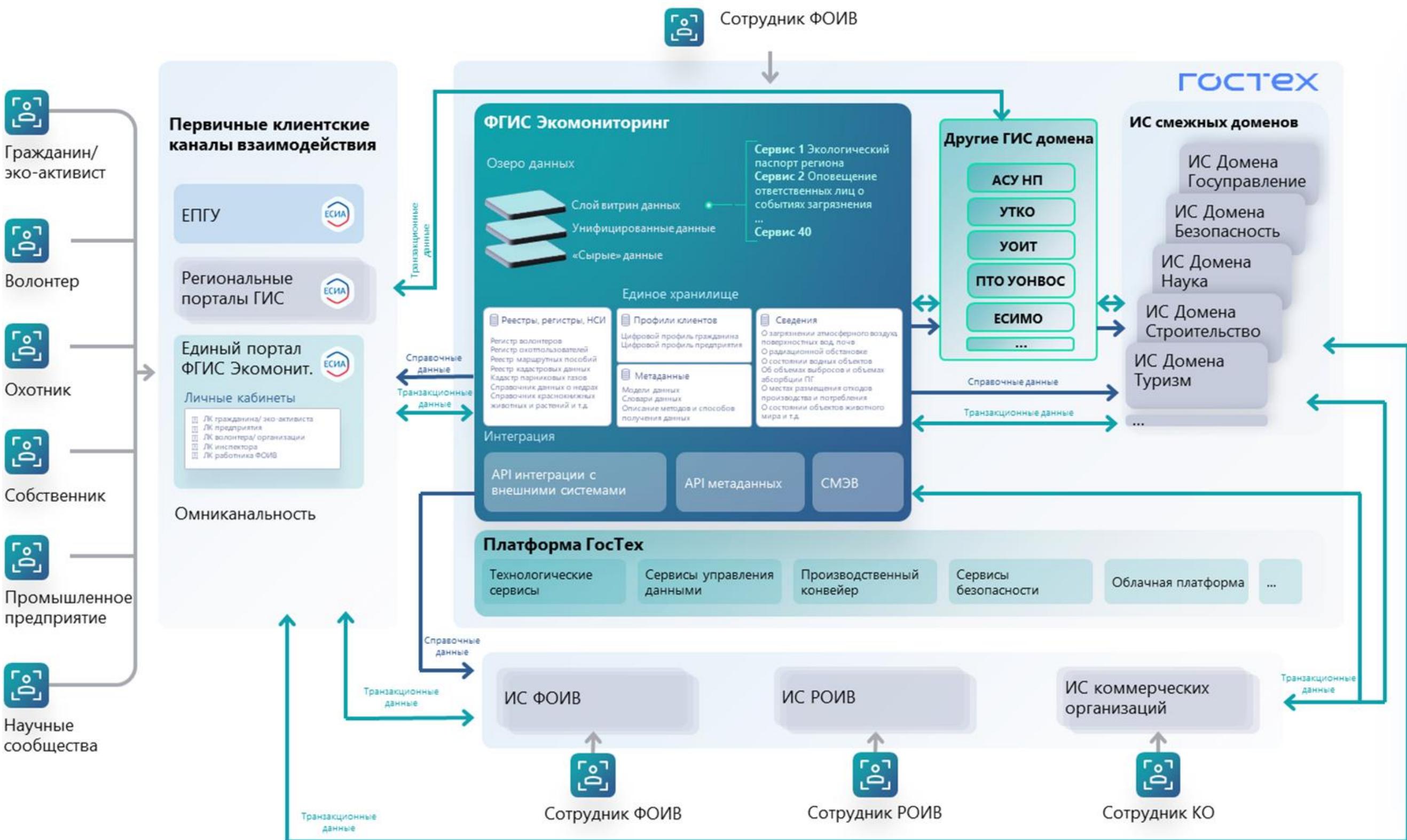
138
потребностей

14
приоритетных
сервисов

48
экспертов в
группе



ИТ-АРХИТЕКТУРА ДОМЕНА





**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**