



О ключевых проектах и прорывных инициативах при формировании стратегии цифровой трансформации в сфере экологии и природопользования



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Первый заместитель Министра
природных ресурсов и
экологии Российской
Федерации
К.А. Цыганов



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОСВОДРЕСУРСЫ



РОСНЕДРА



РОСПРИРОДНАДЗОР



РОСГИДРОМЕТ



РОСЛЕСХОЗ

Основные функциональные сферы Стратегии

Управление природными ресурсами



Управление лесным комплексом



Управление водными ресурсами



Управление минерально-сырьевыми ресурсами



Управление охотничьими ресурсами / Государственный охотничий надзор



Управление ООПТ

Гидрометеорология и мониторинг окружающей среды



Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды



Предоставление информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении

Обращение с отходами



Электронная модель федеральной схемы обращения с отходами



Расширенная ответственность производителей



Контроль и мониторинг работы образователей отходов, поддержки и кооперации деятельности

Перечень приоритетных инициатив

Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды:

Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях

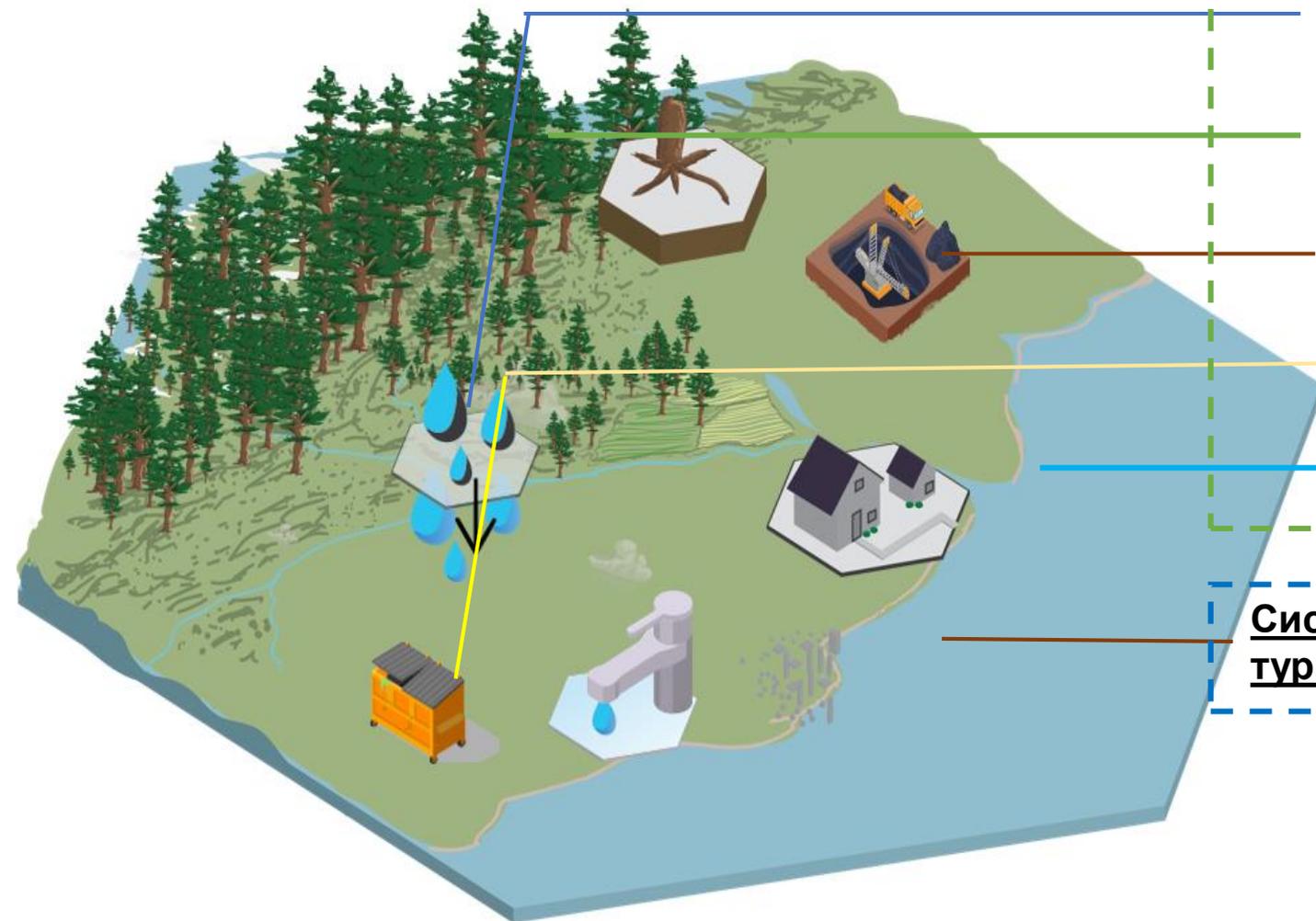
Система управления лесным комплексом

Единая платформа недропользования

Комплексная система обращения с отходами

Сервис «Моя вода»

Система поддержки и развития экологического туризма



Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды

Вызов	Отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды (воздух, вода, почва, недра, лес)
Результаты	<p><u>Для людей и организаций:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 100% - обеспечен доступ к онлайн информации (до 2024 г.)- 95% - информации открыто (до 2024 г.)- 100% - экспортной продукции и услуг пересчитано в углеродные единицы (до 2024 г.) <p><u>Для органов власти и местного самоуправления:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 100% - ОИВ, ОМСУ, использующих систему для превентивной оценки экологических воздействий (до 2024 г.) <p><u>Для контрольно-надзорных органов:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 10% - от общего количества нарушений, зафиксированных Системой, используется для применения административных мер воздействия (до 2024 г.)
Основные участники	ППК «Российский экологический оператор» (оператор), Минприроды России, Росприроднадзор, Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, регионы

Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях

Вызов	Устойчивое снижение количественных характеристик и технического уровня оснащённости государственной наблюдательной сети (ГНС) Росгидромета; как следствие, невозможность повышения конкурентно-способности расчетных численных прогнозов Росгидромета, в том числе, в рамках международных обязательств
Результаты	<u>Для людей, организаций, общественных инспекторов в области экологии, органов власти и местного самоуправления:</u> <ol style="list-style-type: none">1. Средняя заблаговременность базовых прогнозов погоды по крупным административным центрам субъектов Российской Федерации с достоверностью свыше 70% - 7 суток (2022 г.)2. Средняя периодичность сбора и передачи оперативных метеорологических данных наблюдений, 15 мин (2022 г.)3. Доля субъектов Российской Федерации, переведенных на гидрометеорологическое обслуживание через ОЦПГ, 30% (2024 г.).
Основные участники	Минприроды России, ППК «Российский экологический оператор»

Сервис «Моя вода»

Вызов	Низкая скорость взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов Трудоемкий процесс предоставления государственной услуги «Предоставление водных объектов в пользование на основании договора водопользования» Отсутствие возможности онлайн-оплаты по договорам водопользования Невозможность предоставления сведений о водопользовании в электронном виде субъектами РФ
Результаты	<u>Для людей, организаций (водопользователей):</u> 1. Повышение удовлетворенности уровнем качества и скорости взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов - 5 баллов (2022 г). 2. Доля водопользователей, предоставляющих сведения о водопользовании в электронном виде - 100% (2022 г). 3. Доля водопользователей, имеющих возможность произвести онлайн оплату - 100% (2022 г). 4. Сокращение регламентного времени заключения договоров водопользования в рамках оказания государственной услуги - с 60 дн. до 5 дн. (2023 г). 5. Доля информации о фактическом водопользовании, предоставляемой и формируемой в автоматическом режиме - 70% (2024 г).
Основные участники	Росводресурсы

Система управления лесным комплексом

Вызов	Объем неучтенной (заготовленной нелегально) древесины - ежегодно до 30 млн куб. м. Бумажный документооборот в лесной отрасли Отсутствие публичной лесной карты (для людей и инвесторов)
Результаты	<u>Для органов власти и людей:</u> - 27,6 млрд. руб. - сокращение ущерба от незаконных рубок леса (дополнительные источники финансирования в т.ч. социальных расходов) (до 2030 г.) <u>Для лесопользователей (бизнес и люди):</u> - 100% - отслеживаемых цепочек поставок древесины (до 2023 г.) - 100% - выписок из государственного лесного реестра исключительно в электронном виде (до 2023 г.)
Основные участники	Рослесхоз, Минприроды России, регионы

Единая платформа недропользования

Вызов	Отсутствие актуальной информации о состоянии минерально-сырьевой базы Отсутствие единой платформы для оказания государственных услуг «Центр + регионы» Бумажные архивы Вытеснение российского ПО в области геологии иностранным (по модели SaaS)
Результаты	<u>Для бизнеса (недропользователи):</u> - В 2 раза (до 60 дней) - сокращение срока получения участка, упрощение выбора участка полезных ископаемых (до 2024 г.) <u>Для бизнеса и государства:</u> - 90% - юридически значимых записей в едином реестре объектов МСБ доступно в онлайн-режиме (до 2023 г.) - 85% - общедоступно геологической информации о недрах (до 2023 г.)
Основные участники	Роснедра, Минприроды России, регионы

Комплексная система обращения с отходами

Вызов	Отсутствие достоверных и актуальных данных по количеству отходообразователей, объему и морфологии отходов III-V классов опасности Отсутствие механизма учета и контроля потоков отходов Отсутствие механизма поддержки РОП
Результаты	<u>Для людей, бизнеса, органов власти:</u> <ul style="list-style-type: none">- 100% - контроль потоков отходов III-V классов опасности (до 2025 г.)- Получение достоверных данных о количестве и объемах образуемых отходов в отношении 95% отходообразователей (до 2025 г.)- До 50% - уменьшение объемов захоронения отходов (до 2030 г.)
Основные участники	ППК «Российский экологический оператор», Минприроды России, Росприроднадзор

Система поддержки и развития экологического туризма

Вызов	<ul style="list-style-type: none">• Отсутствие информации о туристических возможностях ООПТ• Отсутствие возможности формирования комплексного тура для посещения ООПТ (единой системы бронирования)
Результаты	<p><u>Для людей и бизнеса:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 100% - доступность в электронном виде информации об ООПТ (до 2023 г.)- Создан маркет-плейс комплексных экотуров (до 2024 г.)- 100% - в федеральных ООПТ обеспечена возможность оформления разрешений на посещение в электронном виде (до 2023 г.) <p><u>Для учреждений ООПТ, государства:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Расчет антропогенной нагрузки и поддержка принятия решений по перераспределению потоков туристов (с применением ИИ) (до 2024 г.)
Основные участники	Минприроды России, Ростуризм (в сфере экотуризма), учреждения ООПТ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

