



**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

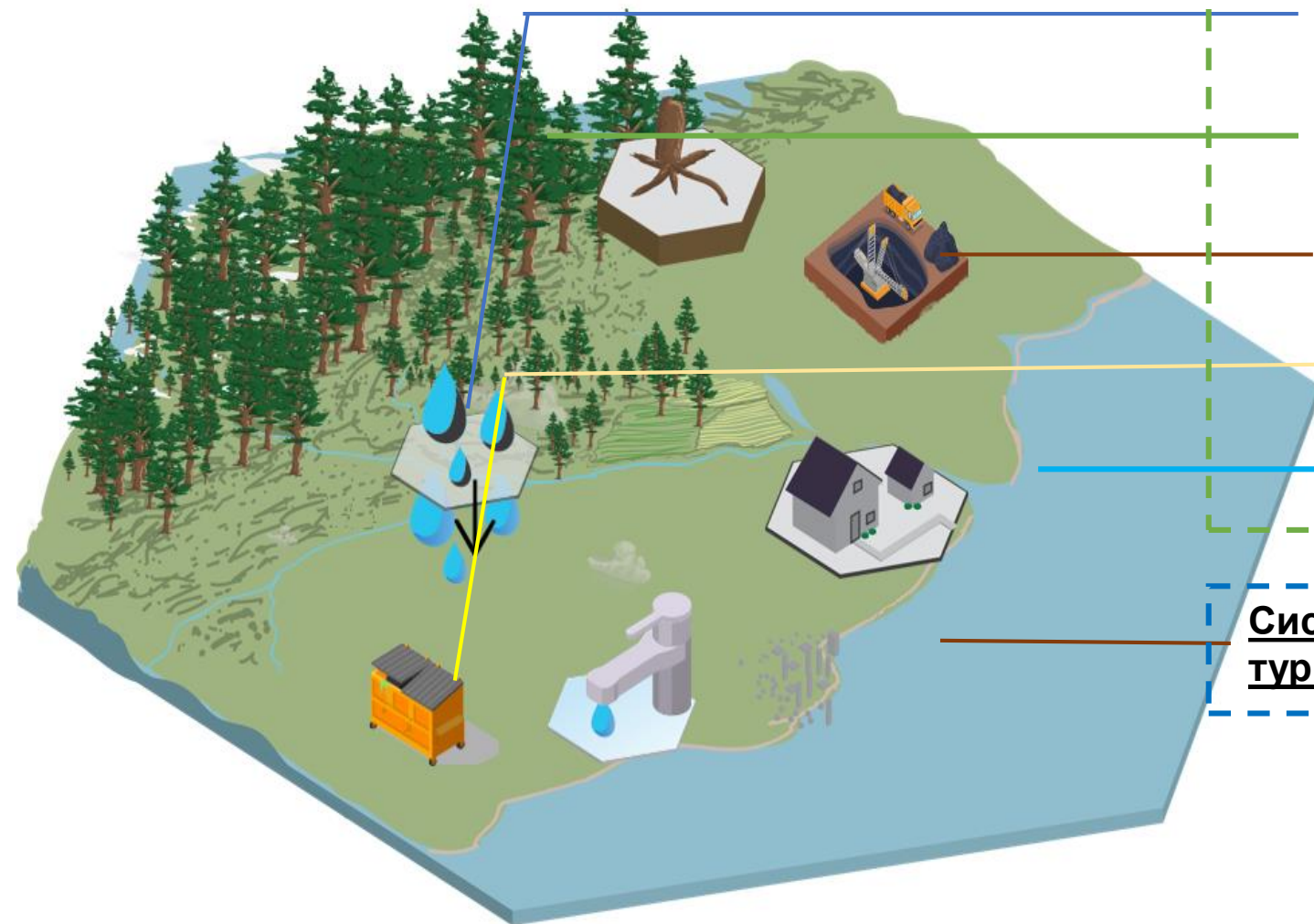
Система управления лесным комплексом

Единая платформа недропользования

Комплексная система обращения с отходами

Сервис «Моя вода»

## Система поддержки и развития экологического туризма



# Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды

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

# Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях

<b>Вызов</b>	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
<b>Результаты</b>	<u>Для людей, организаций, общественных инспекторов в области экологии, органов власти и местного самоуправления:</u>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Средняя заблаговременность базовых прогнозов погоды по крупным административным центрам субъектов Российской Федерации с достоверностью свыше 70% - 7 суток (2022 г.)</li><li>2. Средняя периодичность сбора и передачи оперативных метеорологических данных наблюдений, 15 мин (2022 г.)</li><li>3. Доля субъектов Российской Федерации, переведенных на гидрометеорологическое обслуживание через ОЦПГ, 30% (2024 г.).</li></ol>
<b>Основные участники</b>	Минприроды России, ППК «Российский экологический оператор»

# Сервис «Моя вода»

<b>Вызов</b>	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
<b>Результаты</b>	<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).
<b>Основные участники</b>	Росводресурсы



# Система управления лесным комплексом

<b>Вызов</b>	Объем неучтенной (заготовленной нелегально) древесины - ежегодно до 30 млн куб. м. Бумажный документооборот в лесной отрасли Отсутствие публичной лесной карты (для людей и инвесторов)
<b>Результаты</b>	<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.)
<b>Основные участники</b>	Рослесхоз, Минприроды России, регионы



# Единая платформа недропользования

<b>Вызов</b>	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)
<b>Результаты</b>	<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.)
<b>Основные участники</b>	Роснедра, Минприроды России, регионы

# Комплексная система обращения с отходами

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

# Система поддержки и развития экологического туризма

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



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

