

Стратегия цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования

Оглавление

I. Основные вызовы и проблемы отрасли «Экология и природопользование».....	3
1.1. Текущее состояние «цифровой зрелости» отрасли.....	3
1.2. Проблемы достижения «цифровой зрелости» отрасли	5
II. Проекты стратегии цифровой трансформации отрасли «Экология и природопользование».....	7
2.1. Приоритетные направления:	7
2.2. Стратегические инициативы:	10
III. Обоснование проектов и их взаимосвязи	12
IV. Краткое текстовое описание стратегии	14
V. Карточка стратегии (краткое содержание)	15
VI. Актуальность стратегии: вызовы и бенефициары.....	21
VII. Результаты стратегии	26
VIII. Задачи и продукты/решения стратегии.....	33
IX. План-График: мероприятия и контрольные точки стратегии	38
X. Финансово-экономическое обоснование	50
10.1 Ресурсное обеспечение стратегии:	50
10.2. Оценка эффектов реализации проектов:.....	55
XI. Оценка влияния результатов стратегии на достижение национальных целей и их показателей	60
XII. Схема управления проектом.....	64
XIII. Риски стратегии и управление ими	66
XIV. Обратная связь	69

I. Основные вызовы и проблемы отрасли «Экология и природопользование»

1.1. Текущее состояние «цифровой зрелости» отрасли

Достижение «цифровой зрелости» отрасли невозможно без совершенствования системы государственного управления, повышения эффективности учёта природных объектов как объектов имущественных прав и их характеристик, изучения и воспроизводства природных ресурсов, повышения эффективности государственного надзора на основе развития отечественных отраслевых программных систем и информационных технологий, создания единой цифровой платформы для интеграции отечественного программного обеспечения в единое информационное пространство и вовлечения отраслевых специалистов в цифровую трансформацию отрасли.

В целях формирования стратегии «цифровой зрелости» отрасль экологии и природопользования определяется как:

- изучение, использование, воспроизводство и охрана природных ресурсов, включая недра, водные объекты, леса, объекты животного мира и среду их обитания;
- земельные отношения, связанные с переводом земель водного фонда, лесного фонда и земель особо охраняемых территорий и объектов (в части, касающейся земель особо охраняемых природных территорий) в земли другой категории;
- область лесного комплекса;
- задачи федерального государственного охотничьего надзора в части выявления, предупреждения и пресечения нарушений требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- выработка государственной политики и нормативного правового регулирования в области обращения

с животными, по установлению порядка организации деятельности общественных инспекторов в этой области, государственный надзор в области обращения с дикими животными, которые содержатся или используются в неволе;

- деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (метеорологии, климатологии, агрометеорологии, гидрологии, океанологии, гелиогеофизики, области активных воздействий на метеорологические и другие геофизические процессы), мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, в том числе ионосферы и околоземного космического пространства, предоставление информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, об опасных природных явлениях;

- государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды), включающий в себя государственный мониторинг радиационной обстановки на территории Российской Федерации, государственный экологический надзор и государственная экологическая экспертиза;

- выработка и реализация государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности;

- обращение с отходами производства и потребления, в том числе в области обращения с твердыми коммунальными отходами (за исключением вопросов тарифного регулирования);

- охрана атмосферного воздуха;

- сохранение и развитие системы особо охраняемых природных территорий, повышение эффективности государственного управления в данной сфере, охрана и обеспечение функционирования особо охраняемыми природными территориями (далее – ООПТ).

Минприроды России проведен анализ «цифровой зрелости» отрасли экологии и природопользования.

В целом отрасль характеризуется отсутствием единых платформенных решений, частичной автоматизацией функций и процессов, применением бумажного документооборота (или сканированных документов), отсутствием цифровых данных в области лесопользования, недропользования, водопользования.

Для коммерческих организаций характерно применение программного обеспечения, предоставляемого иностранными сервисными компаниями по модели SaaS, использованием иностранных технологий в системах мониторинга состояния оборудования, онлайн-мониторинга и диагностики используемой техники, геоинформационных технологий, датчиков.

1.2. Проблемы достижения «цифровой зрелости» отрасли

Отрасль экологии характеризуется следующими проблемами достижения «цифровой зрелости»:

- ориентированность на сбор и оборот информации на бумажных носителях и в не стандартизированных цифровых форматах;
- документоцентричная система управления, многозвенная вертикаль, сложная система распределения полномочий и ответственности;
- широкое использование бумажных носителей информации в рамках оказания государственных услуг;
- отсутствие единых прозрачных бизнес-процессов осуществления функций органами государственной власти;
- низкая информированность граждан в части мониторинга состояния окружающей среды и принимаемых органами исполнительной власти мер по снижению негативного воздействия;
- высокая трудоемкость и низкая оперативность получения актуальной информации о состоянии природных ресурсов;
- отсутствие единых стандартов сбора и обмена цифровой информацией в рамках отрасли;

- отсутствие механизмов развития и внедрения в производство отечественного отраслевого программного обеспечения и информационных технологий сбора, обработки и анализа информации о природных ресурсах;
- отсутствие единых платформенных решений;
- отсутствие единого стандарта ведения географических информационных систем;
- отсутствие единой технической политики и стратегии реализации «цифровой трансформации» органов исполнительной власти, осуществляющих полномочия в сфере экологии, недропользования и природопользования;
- отсутствие взаимодействия информационных систем органов исполнительной власти;
- недостаточная цифровизация оказания государственных услуг;
- недостаточный уровень достоверности, актуальности и полноты статистической информации;
- отсутствие отраслевого регулирования области применения методов «искусственного интеллекта»;
- отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды (воздух, вода, почва, недра, лес);
- отсутствие единой точки входа сбора информации и предоставления обратной связи по проблемам экологии, несанкционированных свалок;
- отсутствие достоверных и актуальных данных по количеству отходовобразователей, объему и морфологии отходов III-V классов опасности;
- отсутствие механизма учета и контроля потоков отходов;
- отсутствие возможности формирования комплексного тура для посещения особо охраняемых природных территорий (единой системы бронирования).

Отдельной проблемой отрасли в целом является критическая зависимость от иностранного программного обеспечения

(корпоративные информационно-управляющие системы, платформы для сбора, хранения и визуализации данных технологических процессов) и высокотехнического оборудования.

Крупные российские компании зачастую формируют и обрабатывают свои данные на программном обеспечении, предоставляемом иностранными сервисными компаниями по модели SaaS.

II. Проекты стратегии цифровой трансформации отрасли «Экология и природопользование»

Стратегия цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования состоит из 4 (четырёх) приоритетных направлений, включающих 7 (семь) стратегических инициатив.

2.1. Приоритетные направления:

Приоритетные направления по достижению цифровой зрелости сферы управления природными ресурсами включают в себя реализацию следующих функциональных областей и функциональных блоков.

1.1. Функциональная область «Управление лесным комплексом» -

1.1.1. Функциональный блок «Лесной реестр»

1.1.2. Функциональный блок «Мониторинг лесных пожаров»

1.1.3. Функциональный блок «Учет древесины, информации о сделках с ней»

1.1.4. Функциональный блок «Оказание государственных услуг в лесной отрасли»

1.1.5. Функциональный блок «Государственный лесопатологический мониторинг»

1.1.6. Функциональный блок «Государственный мониторинг воспроизводства лесов»

1.2. Функциональная область «Управление водными ресурсами»

1.2.1. Функциональный блок «Водный реестр»

1.2.2. Функциональный блок «Оперативный дежурный»

1.2.3. Функциональный блок «Планирование и контроль мероприятий»

1.2.4. Функциональный блок «Государственные услуги в сфере водопользования»

1.3. Функциональная область «Управление недропользованием»

1.3.1. Функциональный блок «Геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы»

1.3.2. Функциональный блок «Лицензирование недропользования»

1.3.3. Функциональный блок «Геологическая информация»

1.3.4. Функциональный блок «Рациональное управление недропользованием»

1.3.5. Функциональный блок «Информационная поддержка, оказание услуг и прикладные сервисы»

1.4. Функциональная область «Управление охотничьими ресурсами»

1.4.1. Функциональный блок «Государственный мониторинг охотничьих ресурсов»

1.4.2. Функциональный блок «Кадастр охотничьих угодий»

1.4.3. Функциональный блок «Реестр охотничьих билетов»

1.4.4. Функциональный блок «Выдача разрешения или бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов»

1.5. Функциональная область «Управление особо охраняемыми природными территориями»

1.5.1. Функциональный блок «Единый кадастр ООПТ федерального, регионального и местного значения»

1.5.2. *Функциональный блок «Единая географическая информационная система по ООПТ федерального, регионального и местного значения»*

1.5.3. *Функциональный блок «Формирование статистической отчетности по ООПТ»*

1.5.4. *Функциональный блок «Системы информационной поддержки основных видов деятельности ООПТ»*

1.5.5. *Функциональный блок «Автоматизация государственных услуг на ООПТ»*

1.5.6. *Функциональный блок «Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира»*

2. Приоритетные направления по достижению цифровой зрелости сферы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды включают в себя реализацию следующих функциональных областей и мероприятий.

2.1. Функциональная область «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды»

2.2. Функциональная область «Предоставление информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении»

2.3. Основные направления достижения цифровой зрелости в деятельности Росгидромета:

2.3.1. *Развитие государственной наблюдательной сети Росгидромета (далее - ГНС), в том числе, с использованием технологий интернета вещей.*

2.3.2. *Создание единой цифровой платформы в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях (далее - ОЦПГ).*

2.3.3. *Создание ведомственного центра компетенций по использованию технологий искусственного интеллекта.*

2.3.4. *Развитие и эксплуатация высокопроизводительного вычислительного комплекса (далее - ВВК Росгидромета).*

2.3.5. *Создание федерального центра климатического обслуживания (далее - ФЦКО).*

2.3.6. *Развитие существующих и создание новых информационных систем Росгидромета*

3. Приоритетные направления по достижению цифровой зрелости сферы обращения с отходами включают в себя реализацию следующих функциональных блоков.

3.1.1. *Функциональный блок «Электронная модель федеральной схемы обращения с отходами»*

3.1.2. *Функциональный блок «Поддержка процессов механизма расширенной ответственности производителей в части упаковки товаров»*

3.1.3. *Функциональный блок «Контроль и мониторинг работы образователей отходов, поддержки и кооперации деятельности»*

3.1.4. *Функциональный блок «Технологическая платформа системы обращения с отходами».*

4. Приоритетные направления по достижению цифровой зрелости управления и администрирования и контрольно-надзорной деятельности включают в себя реализацию следующих функциональных блоков.

4.1.1. *Функциональный блок «Контрольно-надзорная деятельность»*

4.1.2. *Функциональный блок «Управленческая панель руководства»*

4.1.3. *Функциональный блок «Межведомственное взаимодействие»*

4.1.4. *Функциональный блок «Обеспечение электронного документооборота»*

5. Приоритетные направления по достижению цифровой зрелости инфраструктурного обеспечения.

2.2. Стратегические инициативы:

1) Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды - предназначенная для всестороннего и своевременного информирования граждан, органов государственной власти и местного самоуправления, организаций о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование ее изменения.

2) Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях (ОЦПГ) - разработка цифрового платформенного решения, которое объединит в единую экосистему данные ГНС, создаваемую на их основе информационную продукцию, процессы передачи, хранения, обработки, интерпретации и представления информации, доступа к данным и информации всем категориям пользователей (внешним и внутренним, поставщикам и потребителям, международным организациям, органам государственной власти, организациям, гражданам).

3) Система управления лесным комплексом - которая должна стать цифровой основой для оказания государственных услуг и государственных функций в сфере лесного хозяйства и заменить разрозненные информационные системы, которые используются в настоящее время.

4) Единая платформа недропользования - система предназначена для хранения реестра первичной и интерпретированной геологической информации о недрах, имеющихся в распоряжении фондов различных уровней. Система позволит реализовать создание полноценной платформы цифрового недропользования с подключением прикладных сервисов недропользователей.

5) Цифровая платформа «Водные данные» - предназначена для автоматизации взаимодействия Росводресурсов, органов государственной власти субъектов РФ и водопользователей, в том числе обеспечения автоматического заключения договора водопользования, сбора информации о фактическом водопользовании и формирование отчетности.

6) Комплексная система обращения с отходами - обеспечение полной актуальной и непротиворечивой информацией о текущем и перспективном состоянии обращения с отходами III-V классов опасности, реализация механизма расширенной ответственности производителей, поддержка процессов ликвидации накопленного вреда (в части выведенных из эксплуатации объектов размещения отходов и несанкционированных свалок), информирование граждан Российской Федерации и общественных организаций о текущем и перспективном состоянии обращения с отходами.

7) Система поддержки и развития экологического туризма - инструмент для повышения качества и эффективности процессов поддержки экологического туризма в особо охраняемых природных территориях (ООПТ).

Приоритетны направления и стратегические инициативы имеют срок реализации с 2021 по 2030 год и на текущий момент не обеспечены финансированием.

III. Обоснование проектов и их взаимосвязи

Для федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации цели достижения «цифровой зрелости» определяются целями цифровой трансформации:

- комплексный перевод процессов оказания государственных услуг и функций в цифровой вид;
- повышение уровня удовлетворённости граждан и организаций цифровыми сервисами;
- сокращение времени доступа к необходимой информации для принятия управленческих решений при осуществлении государственных функций, путем использования информационных технологий;
- повышение уровня информационной безопасности информационных систем и обеспечение бесперебойного функционирования государственных информационных систем, систем типовой деятельности и компонентов информационно-коммуникационной инфраструктуры;
- снижение непроизводительных издержек, вызванных дублированием информации в различных компонентах систем;
- обеспечение интеграции с существующими и разрабатываемыми государственными информационными ресурсами и государственными информационными системами для функционирования тематических информационных

систем, и обмен данными между этими информационными системами, а также обмен данными с информационными системами иных ведомств в рамках отрасли экологии и природопользования;

- устранение разночтений сведений в информационных ресурсах структурных подразделений Минприроды России, федеральных служб и агентств, находящихся в его ведении, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации за счет замещения дублирования информации обменом данными между различными информационными ресурсами;

- повышение уровня экономии бюджетных средств и сокращение теневой экономики за счет цифровой трансформации.

Основными задачами стратегии достижения «цифровой зрелости» отрасли экологии и природопользования на период до 2030 года являются:

- обеспечение наиболее эффективного решения структурных проблем отрасли, препятствующих ускорению социально-экономического развития;

- обеспечение повышения конкурентоспособности отрасли и экономики Российской Федерации в целом;

- усиление системности мероприятий, планируемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области цифровой трансформации и цифровизации и их нацеленности на решение приоритетных задач развития отраслей экономики, определенных Правительством Российской Федерации;

- повышение ответственности руководителей федеральных органов исполнительной власти за решение приоритетных проблем;

создание благоприятных условий для участия представителей предпринимательского сообщества, структур гражданского общества, органов власти субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в решении наиболее важных проблем экологии и природопользования.

IV. Краткое текстовое описание стратегии

Аннотация: стратегия цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования направлена на реализацию комплекса мероприятий по повышению эффективности использования природных ресурсов и обеспечения контроля и мониторинга за состоянием окружающей среды на территории Российской Федерации.

Основная задача стратегии – исключение административной нагрузки при взаимодействии органов государственной власти в рамках реализации полномочий в области экологии и природопользования, снижение административной нагрузки на участников отрасли, формирование единых стандартов сбора и обмена цифровой информацией в рамках отрасли, создание прозрачного рынка природных ресурсов, повышение информированности граждан о состоянии окружающей среды, стимулирование роста экономики через реинжиниринг процессов и про создание новых сервисов в отраслях экологического туризма, недропользования, лесопользования, водопользования.

Бенефициарами стратегии являются органы государственной власти Российской Федерации, органы местного самоуправления, граждане Российской Федерации, общественные организации, коммерческие организации - участники отрасли экологии и природопользования - компании в области нефтяной и нефтегазовой промышленности, добывающей и обрабатывающей промышленности, лесопромышленные компании, организации агропромышленного сектора и сектора ЖКУ и ЖКХ, организации - водопользователи и водоканалы, экологические общественные движения и фонды, крупные

организации в сфере инжиниринга и промышленно-инфраструктурного строительства, энергетические компании и гидроэнергетические холдинги, логистические, транспортные и авиатранспортные компании, российские организационно-туроператоры, частные компании по обработке и переработке отходов и водоочистке).

V. Карточка стратегии (краткое содержание)

Наименование стратегии:	Цифровая трансформация отраслей: экология и природопользование			
Рабочая группа:	Национальная инновационная система	Стратегическое направление:	Цифровая трансформация	
Тип стратегии:	СИ			
Статус стратегии:	Новый	Срок реализации:	2021	2030
Вызовы:	<p>В рамках мониторинга окружающей среды и экологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды; - отсутствие комплексной полноценной информации о состоянии водных объектов, динамике изменений и влияющих факторах. <p>В сфере гидрометеорологии и смежных с ней областях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устойчивое снижение ввиду недофинансирования отрасли количественных характеристик и технического уровня оснащённости государственной наблюдательной сети (ГНС) Росгидромета; как следствие, невозможность повышения конкурентоспособности 			

расчетных численных прогнозов Росгидромета в рамках международных обязательств.

В рамках управления лесным комплексом:

- по экспертным оценкам объем неучтенной (заготовленной нелегально) древесины составляет ежегодно от 10 до 30 млн. куб. м.;
- бумажный документооборот в лесной отрасли;
- отсутствие публичной лесной карты (в том числе для инвесторов).

В рамках водопользования:

- 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.

В рамках недропользования:

- отсутствие актуальной информации о состоянии минерально-сырьевой базы;
- отсутствие единой платформы для услуг, распределенных между регионами и центром;
- большое количество ретроспективной геологической информации на бумаге.

В рамках обращения с ТКО:

- 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.

	<p>В рамках развития экологического туризма:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствие информации о туристических возможностях ООПТ; - отсутствие возможности формирования комплексного тура для посещения ООПТ. 	
Что делаем?	<ul style="list-style-type: none"> - Создаем единые платформенные решения для отрасли, - Формируем новые сервисы для природопользователей и общественных организаций 	
Как действуем?	<ul style="list-style-type: none"> ○ Совершенствуем бизнес-процессы и применяем цифровые технологии для повышения прозрачности рынка природных ресурсов и повышения эффективности усилий органов власти различного уровня 	
Кто делает?	<ul style="list-style-type: none"> ○ Главное ведомство: Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации ○ Другие ведомства-участники: Роснедра, Росводресурсы, Росприроднадзор, Росгидромет, Рослесхоз, ППК «Российский экологический оператор» ○ Другие участники: Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации 	
Результаты:	до 2023 г.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Формирование кадастра лесного фонда. Предоставление через ЕПГУ государственных и муниципальных услуг по пользованию лесами. Введение реестровых моделей, отказ от дублирующей и излишней информации. ○ Обеспечение 85% перехода на цифровой оборот геологической информации, оперативного автоматизированного формирования аналитической и иной информации о недрах. ○ Создание акселератора туристических маршрутов в т.ч. с региональными ООПТ. Выявление ООПТ с наиболее высоким потенциалом развития туризма. Автоматизация расчёта антропогенной нагрузки и поддержка принятия решений по перераспределению потоков туристов. ○ Повышение удовлетворенности уровнем качества и скорости взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов.

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">○ Обеспечение 100% доли водопользователей, предоставляющих сведения о водопользовании в электронном виде.○ Обеспечение 100% доли водопользователей, имеющих возможность произвести онлайн оплату.○ Планомерная модернизация государственной наблюдательной сети (ГНС), как составной части отраслевой цифровой платформы в сфере гидрометеорологии и смежных с ней областях, в том числе с использованием технологий интернета вещей.○ Расширение практики использования технологий обратного счета для целей определения источника загрязнений, а также прогнозирования очагов их распространения.○ Создание цифрового платформенного решения, объединяющего в единую экосистему данные ГНС, создаваемую на их основе информационную продукцию, процессы передачи, хранения, обработки, интерпретации и представления информации, доступа к данным и информации всем категориям пользователей (внешним и внутренним, поставщикам и потребителям, международным организациям, органам государственной власти, организациям, гражданам).○ Развитие существующих аппаратно-программных средств высокопроизводительного вычислительного комплекса (ВВК) Росгидромета, а также обеспечение финансирования эксплуатационных расходов ВВК Росгидромета с целью эффективного решения задач гидрометеорологического обслуживания, в том числе, в рамках международных обязательств, выполнения планов научно-исследовательских работ Росгидромета.○ Повышение качества гидрометеорологического обслуживания на базе создания ведомственного центра компетенций по использованию технологий искусственного интеллекта, его кадрового обеспечения, дальнейшего развития базы знаний по гидрометеорологическому обслуживанию в смежных отраслях с использованием технологий искусственного интеллекта |
|--|--|--|

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Обеспечение развития и эксплуатации Единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане и обслуживание потребителей информацией об обстановке в Мировом океане (ЕСИМО) на основе разработанного системного проекта.
	до 2024 г.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Повышение охвата и эффективности автоматического мониторинга состояния окружающей среды. Автоматизация сбора данных и передача на федеральный уровень. ○ Сокращение регламентного времени заключения договоров водопользования в рамках оказания государственной услуги.
	до 2030 г.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Обеспечено всестороннее и своевременное информирование органов государственной власти и местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц (населения) достоверной и полной информацией о состоянии окружающей среды, а также прогнозирование ее изменений. ○ Обеспечение информацией о текущем и перспективном состоянии обращения с отходами 3-5 классов опасности. Реализация механизма расширенной ответственности производителей, Обеспечение учета, контроля и мониторинга потоков отходов, а так же финансовых операций между зависимыми сторонами и осуществления платежей. ○ Создание системы информационного обеспечения комплексного управления водными ресурсами водохозяйственного комплекса. Обеспечение поступления необходимых данных от различных источников в единую базу данных водохозяйственного комплекса. ○ Обеспечение доли информации о фактическом водопользовании, предоставляемой в формируемой в автоматическом режиме до 70%.
Бенефициары:		<ul style="list-style-type: none"> ○ Органы государственной власти, Минприроды России, Роснедра, Росводресурсы, Росприроднадзор, Росгидромет, Рослесхоз, территориальные органы организаций,

	<p>входящих в систему Минприроды России, контрольно-надзорные органы, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Граждане в целом, в т.ч. граждане - получатели услуг, граждане - экоактивисты, туристы на ООПТ. ○ Общественные организации, специализирующиеся на экологическом мониторинге и надзоре, проведении мероприятий по охране окружающей среды, реализации политики в области экологии России, а также крупнейшие общественные отраслевые союзы, которые занимаются вопросами природопользования и экологии окружающей среды. ○ Бизнес (природопользователи (включая инвесторов), отходообразователи, промышленные предприятия, операторы отходов, представители туристической отрасли).
Ресурсы:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Федеральный бюджет, Бюджеты субъектов Российской Федерации ○ Государственно-частное партнерство ○ Внебюджетные источники, а также частные инвестиции
Долгосрочные социально-экономические эффекты:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Повышение качества окружающей среды и уровня информированности граждан и организаций о её состоянии ○ Ликвидация наиболее опасных накопленного вреда окружающей среде. Загрязненные земли восстановлены и возвращены в хозяйственный оборот ○ Повышение качества питьевой воды ○ Декриминализация отрасли лесного комплекса ○ Качественное и бережное использование недр ○ Использование вторичных материальных ресурсов в отраслях экономики в качестве замещения «первичных» ресурсов, снижение объемов захоронения отходов ○ Повышение привлекательности внутреннего туризма на ООПТ, развитие внутреннего туризма, в том числе экологического ○ Качественное и бережное использование воды
Связь с показателями национальных целей	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3.3. Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение объема отходов,

	<p>направляемых на полигоны, в два раза</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.4. Снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в два раза; ○ 3.5. Ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озера Байкал и Телецкое ○ 5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления ○ 5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ
--	--

VI. Актуальность стратегии: вызовы и бенефициары

№ п/п	Вызов (указывается проблема/окно возможностей)	Бенефициар (указывается конкретный бенефициар)	Характеристика бенефициара
1	Отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Невозможность принятия управленческих решений ввиду отсутствия полной, достоверной и оперативной информации о состоянии окружающей среды
		Граждане в целом, общественные организации Бизнес (природопользователи, промышленные предприятия)	Отсутствие актуальной, достоверной и своевременной информации о состоянии окружающей среды и экологической обстановки.
		Контрольно-надзорные органы	Отсутствие возможности оперативного реагирования на возникающие проблемы и инциденты в области нанесения вреда окружающей среде

2	Устойчивое снижение, ввиду недофинансирования отрасли, 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	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Снижение времени реагирования специальных служб на неблагоприятные и опасные явления
		Граждане в целом, общественные организации Бизнес (природопользователи, промышленные предприятия)	Снижение уровня заблаговременности информированности о возникновении неблагоприятных и опасных явлениях
		Контрольно-надзорные органы	Отсутствие необходимого и достаточного времени для осуществления юридически значимых действий
3	Неучтенная, заготовленная нелегально древесина	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Невозможность принятия управленческих решений из-за отсутствия единой межведомственной информации о нарушениях в области лесного дела
		Контрольно-надзорные органы	Отсутствие возможности оперативного реагирования на возникающие нарушения в области нарушений лесного законодательства
4	Бумажный документооборот в лесной отрасли	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Невозможность принятия управленческих решений из-за отсутствия единой базы данных и аналитической информации о состоянии и использовании лесных ресурсов
		Граждане (лесопользователи) Бизнес (лесопользователи)	Отсутствие возможности получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде

5	Отсутствие публичной лесной карты (в том числе для инвесторов)	Граждане (лесопользователи) Бизнес (лесопользователи, инвесторы)	Отсутствие полной, единой, открытой и достоверной информации о лесных ресурсах
6	Отсутствие актуальной информации о состоянии минерально-сырьевой базы	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Невозможность принятия управленческих решений из-за отсутствия единой базы данных и аналитической информации о состоянии и использовании недр
		Бизнес (недропользователи)	Необходимость ведения бумажного документооборота большого объема с государственными и региональными органами власти, отсутствие оперативности в получении обратной связи
7	Отсутствие единой платформы для оказания государственных услуг «Центр + регион»	Бизнес (недропользователи)	Отсутствие возможности получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде
8	Отсутствие оцифрованной ретроспективной геологической информации (бумажные архивы)	Бизнес (недропользователи)	Отсутствие возможности получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде
9	Низкая скорость взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов	Органы государственной власти, органы местного самоуправления, Росводресурсы	Завышенные сроки на разрешительные процедуры в ходе предоставления права пользования водными объектами.
		Бизнес (водопользователи),	Завышенные сроки на разрешительные процедуры в

		Граждане в целом	ходе предоставления права пользования водными объектами.
10	Трудоемкий процесс предоставления государственной услуги «Предоставление водных объектов в пользование на основании договора водопользования»	Органы государственной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления, Росводресурсы	Невозможность автоматизации процесса предоставления государственной услуги «Предоставление водных объектов в пользование на основании договора водопользования» в связи с наличием «бумажных» этапов принятия управленческих решений.
		Бизнес (водопользователи субъектов РФ), Граждане в целом	Невозможность автоматизации процесса предоставления государственной услуги «Предоставление водных объектов в пользование на основании договора водопользования» в связи с наличием «бумажных» этапов принятия управленческих решений.
11	Отсутствие возможности онлайн-оплаты по договорам водопользования	Бизнес (водопользователи субъектов РФ), Граждане в целом	Невозможность производства онлайн оплаты на ЕПГУ и Цифровой платформе «Водные данные» Федерального агентства водных ресурсов.
12	Невозможность предоставления сведений о водопользовании в электронном виде субъектами РФ	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Отсутствие возможности автоматизированного предоставления сведений о водопользовании в электронном виде.
		Бизнес (водопользователи субъектов РФ), Граждане в целом	Отсутствие возможности автоматизированного предоставления сведений о водопользовании в электронном виде.

13	70 млн. тонн твердых коммунальных отходов в год (95% отходов захоранивается)	Органы местного самоуправления	Отсутствие достоверных и оперативных данных по количеству отходообразователей и составу отходов, снижению доли захоронения отходов
		Бизнес (отходообразователи, операторы отходов), Граждане в целом	Отсутствие достоверных и оперативных данных по количеству отходообразователей и составу отходов, снижению доли захоронения отходов
14	Отсутствие достоверных и актуальных данных по количеству отходообразователей, объему и морфологии отходов III-V классов опасности	Органы местного самоуправления, Граждане в целом	Отсутствие возможности получать достоверную и оперативную информацию о текущем и перспективном состоянии формирования, размещения и утилизации отходов, количеству отходообразователей и составу отходов, расширенной ответственности производителей
15	Отсутствие механизма учета и контроля потоков отходов	Органы местного самоуправления	Отсутствие возможности учета, контроля и мониторинга участников перемещения и хранения отходов, отслеживания потоков отходов и финансовых операций между участниками отрасли
		Бизнес (региональные операторы отходов)	Отсутствие возможности учета перемещения и хранения отходов, отслеживания потоков отходов и осуществления прозрачных финансовых операций между участниками отрасли
16	Отсутствие информации о туристических возможностях особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	Бизнес (представители туристической отрасли), Граждане (посетители и жители ООПТ)	Неиспользование потенциала ООПТ за счет внутреннего туризма, как следствие недополучение платы за посещение ООПТ, налогов и сборов. Отсутствие возможности получения

			государственных и муниципальных услуг в электронном виде
17	Отсутствие возможности формирования комплексного тура для посещения ООПТ	Бизнес (представители туристической отрасли), Граждане (посетители ООПТ)	Невозможность популяризации внутреннего (в том числе экологического) туризма. Отсутствие возможности получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде, планирования отдыха

VII. Результаты стратегии

№ п/п	Вызов	Наименование результата	Характеристика результата	Срок достижения результата	Значение	Источник данных для определения значения
1.	Отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды	Создание эффективной системы прогнозирования и информационной поддержки принятия управленческих решений по вопросам охраны окружающей среды, включая инструменты машинного обучения и реализацию перехода к	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100% органов государственной власти органов, юридических лиц, и всех категорий граждан обеспечено онлайн информацией о состоянии окружающей среды и источниках негативного воздействия на окружающую среду 2. Доля экспортной продукции и услуг, пересчитанной в углеродные единицы с использованием сервиса комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды - 100% 3. Доля ОИВ, ОМСУ, использующих 	2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100% 2. 100% 3. 100% 4. 10% 	Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды (КИСМОС)

		<p>управлению, основанному на больших данных</p> <p>Обеспечение заинтересованных сторон информацией и данными, позволяющими получить объективную картину состояния и загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и земель на территории отдельных населенных пунктов, субъектов Российской Федерации и территории страны, а также информации об источниках негативного воздействия на окружающую среду.</p>	<p><i>систему для превентивной оценки экологических воздействий - 100%</i></p> <p>4. <i>10% от общего количества нарушений, зафиксированных Системой, используется для применения административных мер воздействия</i></p>			
--	--	---	--	--	--	--

2.	Устойчивое снижение, ввиду недофинансирования отрасли, 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	Создание единой цифровой платформы в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслей (далее - ОЦПГ) - разработка цифрового платформенного решения, которое объединит в единую экосистему данные ГНС, создаваемую на их основе информационную продукцию, процессы передачи, хранения, обработки, интерпретации и представления информации, доступа к данным и информации всем категориям пользователей (внешним и внутренним, поставщикам и потребителям, международным организациям, органам государственной	<ol style="list-style-type: none"> 1. Средняя заблаговременность базовых прогнозов погоды по крупным административным центрам субъектов Российской Федерации с достоверностью свыше 70%, сутки 2. Средняя периодичность сбора и передачи оперативных метеорологических данных наблюдений, мин 3. Доля субъектов Российской Федерации, переведенных на гидрометеорологическое обслуживание через ОЦПГ, %. 	2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. 7 суток 2. 90 минут 3. 7 %. 	ОЦПГ
----	--	---	---	------	--	------

		власти, организациям, гражданам).				
3.	По экспертным оценкам объем неучтенной (заготовленной нелегально) древесины составляет ежегодно от 10 до 30 млн куб. м. Бумажный документооборот в лесной отрасли. Отсутствие публичной лесной карты (в том числе для инвесторов)	Модернизация всех имеющихся информационных систем в лесном хозяйстве, их взаимная интеграция и обмен данными как с информационными системами иных органов государственной власти, так и с системами, используемыми бизнес-сообществом. Цифровой трансформацией лесной отрасли является переход от обмена бумажными документами к обмену данными, введение реестровых моделей, отказ от дублирующей и	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доля отслеживаемых цепочек поставок древесины - 100% 2. Сокращение ущерба от незаконных рубок леса - 27,6 млрд. руб. 3. 100% - выписок из государственного лесного реестра будут предоставляться исключительно в электронном виде. 	2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100% 2. 27,6 млрд. руб. 3. 100% 	Система управления лесным комплексом (ФГИС ЛК)

		излишней информации.				
4.	Отсутствие актуальной информации о состоянии минерально-сырьевой базы Отсутствие единой платформы для оказания государственных услуг «Центр + регионы» Отсутствие оцифрованной ретроспективной геологической информации (бумажные архивы) Вытеснение российского ПО в области геологии иностранным (по модели SaaS)	Создание Единой цифровой платформы и отраслевой модели данных, использование облачных технологий; Создание цифровых сервисов для недропользователей Обеспечение максимально полного перехода на цифровой оборот геологической информации, оперативного автоматизированного формирования аналитической и иной информации о недрах; Создание Единого государственного фонда актуальной геологической информации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упрощение выбора участка полезных ископаемых, сокращение срока получения участка в 2 раза (до 60 дней). 2. Доля юридически значимых доступных в онлайн-режиме записей в едином реестре объектов МСБ по отношению к общему числу объектов учета МСБ - 90% 3. Общедоступно геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр - 85% 	2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. 60 дней 2. 90% 3. 85% 	Единая платформа недропользования (ФГИС «ЕФГИ»)

		Создание платформы поддержки производителей российского ПО				
5.	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-оплата по договорам водопользования. Отсутствие возможности предоставления сведений о водопользовании в электронном виде субъектами РФ.	Развитие Цифровой платформы «Водные данные» в целях автоматизации взаимодействия Росводресурсов, органов государственной власти субъектов РФ и водопользователей, в том числе обеспечения автоматического заключения договора водопользования, сбора информации о фактическом водопользовании и формирование отчетности.	<ol style="list-style-type: none"> 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 в формируемой в автоматическом режиме - 70% (2024 г). 	2024	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5 баллов 2. 100% 3. 100% 4. 5 дн. 5. 70% 	Цифровая платформа «Водные данные»

6.	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	Создание комплексной системы для обеспечения федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации полной актуальной и непротиворечивой информацией о текущем и перспективном состоянии обращения с отходами III-V классов опасности, реализации механизма расширенной ответственности производителей	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Получение достоверных данных о количестве и объемах образуемых отходов в отношении 95% отходообразователей</i> 2. <i>Использование ИИ в моделировании потоков отходов III-V классов опасности</i> 3. <i>Контроль потоков отходов III-V классов опасности - 100%</i> 4. <i>Уменьшение объемов захоронения отходов - до 50% (к 2030 г.)</i> 	2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. 95% 2. 100% 3. 50% 	Комплексная система обращения с отходами (ЕГИС ОО)
7.	Отсутствие информации о туристических возможностях особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Отсутствие возможности	Создание акселератора туристических маршрутов в т.ч. с региональными ООПТ. Выявление ООПТ с наиболее высоким	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>100% доступность в электронном виде для граждан и бизнеса информации о заповедниках, национальных парках, их туристической инфраструктуре и доступных услугах.</i> 	2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100% 2. Создан 3. 75% 	Система поддержки и развития экологического туризма

	формирования комплексного тура для посещения ООПТ	потенциалом развития туризма. Автоматизация расчёта антропогенной нагрузки и поддержка принятия решений по перераспределению потоков туристов.	<p>2. Создан маркет-плейс комплексных экотуров</p> <p>3. 75% разрешений на посещение ООПТ оформляются в электронном виде</p> <p>4. Применение ИИ в расчете антропогенной нагрузки и поддержке принятия решений по перераспределению потоков туристов.</p>			
--	---	--	---	--	--	--

VIII. Задачи и продукты/решения стратегии

№ п/п	Вызов	Задача Стратегии	Продукт/решение	Бенефициар	Выгоды для бенефициаров	Документ (госпрограмма, федеральный проект иной документ)
1.	Отсутствие единого источника комплексной и достоверной информации о состоянии окружающей среды	Создание единых платформенных решений для отрасли	Разработка и внедрение единой цифровой платформы комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды (КИСМОС)	Органы государственной власти, органы местного самоуправления Граждане в целом, общественные организации Бизнес (природопользователи, промышленные предприятия) Контрольно-	К 2030 г. - 100% ОГВ, юр. Лиц, и всех категорий граждан обеспечено онлайн информацией о состоянии окружающей среды и источниках негативного воздействия на окружающую среду. - Доля экспортной продукции и услуг, пересчитанной в углеродные единицы с использованием сервиса комплексной системы мониторинга состояния	ФП «Комплексная система мониторинга окружающей среды» (в процессе формирования)

				надзорные органы	окружающей среды – 100% . - Доля ОИВ, ОМСУ, использующих систему для превентивной оценки экологических воздействий – 100% - 10% от общего количества нарушений, зафиксированных Системой, используется для применения административных мер воздействия	
2.	Устойчивое снижение, ввиду недофинансирования отрасли, 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	Создание ОЦПГ	Создание единой цифровой платформы в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях	Органы государственной власти, органы местного самоуправления Граждане в целом, общественные организации Бизнес (пользователи гидрометеорологической информации)	К 2022 г.: 1. Средняя заблаговременность базовых прогнозов погоды по крупным административным центрам субъектов Российской Федерации с достоверностью свыше 70% - 7 суток 2. Средняя периодичность сбора и передачи оперативных метеорологических данных наблюдений – 90 мин 3. Доля субъектов Российской Федерации, переведенных на гидрометеорологическое обслуживание через ОЦПГ - 7 %.	-

	обязательств					
3.	<p>Неучтенная, заготовленная нелегально древесина.</p> <p>Бумажный документооборот в лесной отрасли.</p> <p>Отсутствие публичной лесной карты (в том числе для инвесторов)</p>	Создание единых платформенных решений для отрасли	Создана единая цифровая платформа системы управления лесным комплексом (ФГИС ЛК)	<p>Органы государственной власти, органы местного самоуправления</p> <p>Контрольно-надзорные органы</p> <p>Граждане (лесопользователи)</p> <p>Бизнес (лесопользователи, инвесторы)</p>	<p>К 2030 г.</p> <p>- Доля отслеживаемых цепочек поставок древесины - 100%</p> <p>- Сокращение ущерба от незаконных рубок леса – 27,6 млрд. руб.</p> <p>- 100% выписок из государственного лесного реестра будут предоставляться исключительно в электронном виде</p>	-
4.	<p>Отсутствие актуальной информации о состоянии минерально-сырьевой базы</p> <p>Отсутствие единой платформы для оказания государственных услуг «Центр + регион»</p> <p>Отсутствие оцифрованной ретроспективной геологической информации (бумажные архивы)</p> <p>Вытеснение российского ПО в</p>	Создание единых платформенных решений для отрасли	<p>Внедрено единое платформенное решение для цифрового недропользования</p> <p>Единая платформа недропользования (ФГИС «ЕФГИ»)</p>	<p>Органы государственной власти, органы местного самоуправления</p> <p>Бизнес (недропользователи)</p>	<p>К 2030 г.</p> <p>- Упрощение выбора участка полезных ископаемых, сокращение срока получения участка в 2раза (до 60 дней)</p> <p>- Доля юридически значимых доступных в онлайн-режиме записей в едином реестре объектов МСБ по отношению к общему числу объектов учета МСБ – 90%</p> <p>-</p> <p>- Общедоступно геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр – 85%</p>	-

	области геологии иностранным (по модели SaaS)					
5.	<p>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-оплата по договорам водопользования. Отсутствие возможности предоставления сведений о водопользовании в электронном виде субъектами РФ.</p>	Создание единых платформенных решений для отрасли	Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Органы государственной власти субъектов РФ, водопользователи, Росводресурсы	<p>К 2024 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Повышение удовлетворенности уровнем качества и скорости взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов – 5 баллов (2022 г). - Доля водопользователей, предоставляющих сведения о водопользовании в электронном виде – 100% (2022 г). - Доля водопользователей, имеющих возможность произвести онлайн оплату - 100% (2022 г). - Сокращение регламентного времени заключения договоров водопользования в рамках оказания государственной услуги с 60 дн. до 5 дн. (2023 г). - Доля информации о фактическом водопользовании, предоставляемой в формируемой в автоматическом режиме – 70% (2024 г). 	-

6.	<p>Отсутствие достоверных и актуальных данных по количеству отходообразователей, объему и морфологии отходов III-V классов опасности</p> <p>Отсутствие механизма учета и контроля потоков отходов</p> <p>Отсутствие механизма поддержки РОП</p>	<p>Создание комплексной системы для обеспечения федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации полной актуальной и непротиворечивой информацией о текущем и перспективном состоянии обращения с отходами III-V классов опасности, реализации механизма расширенной ответственности производителей, поддержки процессов ликвидации накопленного вреда (в части выведенных из эксплуатации объектов размещения отходов и несанкционированных свалок), взаимодействия между органами исполнительной власти, региональными операторами, в том числе и в части учета, контроля и мониторинга потоков отходов, а так же финансовых операций между зависимыми сторонами и</p>	<p>Разработана и внедрена цифровая платформа</p> <p>Комплексная система обращения с отходами (ЕГИС ОО)</p>	<p>Органы местного самоуправления</p> <p>Бизнес (отходообразователи и операторы отходов),</p> <p>Граждане в целом</p>	<p>К 2030 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получение достоверных данных о количестве и объемах образуемых отходов в отношении 95% отходообразователей - Использование ИИ в моделировании потоков отходов III-V классов опасности - Контроль потоков отходов III-V классов опасности – 100% - Уменьшение объемов захоронения отходов – до 50% (к 2030 г.) 	-
----	---	--	--	---	---	---

		осуществления платежей в данной отрасли, а также информирование граждан Российской Федерации и общественных организаций о текущем и перспективном состоянии обращения с отходами				
7.	Отсутствие информации о туристических возможностях особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Отсутствие возможности формирования комплексного тура для посещения ООПТ	Формирование новых сервисов для природопользователей и общественных организаций	Разработаны и внедрены: Система поддержки и развития экологического туризма	Бизнес (представители туристической отрасли), Граждане (посетители и жители ООПТ)	К 2030 г. - 100% доступность в электронном виде для граждан и бизнеса информации о заповедниках, национальных парках, их туристической инфраструктуре и доступных услугах. - Создан маркет-плейс комплексных экотуров - 75% разрешений на посещение ООПТ оформляются в электронном виде - Применение ИИ в расчете антропогенной нагрузки и поддержке принятия решений по перераспределению потоков туристов.	-

IX. План-График: мероприятия и контрольные точки стратегии

№ п/п	Наименование мероприятия/ контрольной точки/ точки перехода	Тип мероприятия	Срок реализации	Ответственный	Характеристика завершения мероприятия/ контрольной точки Параметры оценки в точке перехода
-------	--	-----------------	-----------------	---------------	--

			начало	окончание		
1	Система управления лесным комплексом					
1.1.	Функциональный блок «Лесной реестр»	2	01.04.2021	01.01.2023		Ведён государственный лесной реестр в электронной форме, включая лесоустроительную документацию в электронном виде, процессы управления юридически значимым электронным документооборотом и транзакционными данными лесного реестра
1.1.1.	Создаётся Центр управления лесами России (ФГИС ЛК)			31.12.2022	Минприроды России, Рослесхоз	
1.1.2.	Создаётся цифровая база данных лесоустройства, оцифровка материалов лесоустройства (ФГИС ЛК)			31.12.2022	Минприроды России, Рослесхоз	
1.2.	Функциональный блок «Мониторинг лесных пожаров»	2	01.04.2021			Обеспечено:
1.2.1.	Создаётся автоматизированная система для Дистанционного зондирования 100% риск-зон лесов с применением технологий искусственного интеллекта (ФГИС ЛК)			31.12.2022	Минприроды России, Рослесхоз	- сбор данных, оперативная обработка данных и оперативное предоставление информации о лесных пожарах; - учет лесных пожаров (с использованием системы космического мониторинга); оценка предотвращенного ущерба; автоматический анализ ДЗЗ; мониторинг лесоизменений;
1.2.3.	Создаётся автоматизированная системы прогнозирования развития лесных пожаров на основе искусственного интеллекта (ФГИС ЛК)			31.12.2022	Минприроды России, Рослесхоз	- интеграцию данных лесопожарных систем субъектов Российской Федерации; - ведение и согласование сводных планов тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации в электронном виде; - обработку и визуализацию информации о возникновении и прогнозировании развития лесных пожаров с применением систем ИИ; - наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов; - прогнозирование развития очагов вредных организмов, ослабления и гибели лесов; - ведение первичных учётных документов по лесным пожарам; - формирование отраслевой отчётности. Отслеживание состояния лесного участка после пожара.
1.3.	Создаётся функционального блока «Учет древесины, информации о сделках с ней»	1	01.04.2021			Разработан и внедрён комплексный подход при организации государственной системы прослеживаемости движения древесины, минимизации появления на товарных рынках древесины неизвестного происхождения и для внесения согласованных изменений в
1.3.1.	Развивается Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (ЛесЕГАИС)			31.12.2022	Минприроды России, Рослесхоз	

						<p>нормативную правовую базу действующей системы учета древесины и сделок с ней.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доля отслеживаемых цепочек поставок древесины - 100% , - Сокращение ущерба от незаконных рубок леса – 27,6 млрд.руб., - 100% выписок из государственного лесного реестра будут предоставляться исключительно в электронном виде.
1.4.	Функциональный блок «Оказание государственных услуг в лесной отрасли»	1	01.04.2021			Государственные и муниципальные услуги и исполнение государственных и муниципальных функций в области лесных отношений дистанционно предоставляются в электронной форме для граждан, хозяйствующих субъектов, государственных и общественных организаций на основе создания новых сервисов и бизнес-моделей .
1.4.1.	Государственные услуги переводятся в электронный вид			31.12.2022	Минприроды России, Рослесхоз	
2	Цифровая платформа «Водные данные»					
2.1.	Функциональный блок «Моя Вода»	2		31.12.2024	Росводресурсы, 85 субъектов РФ	<ul style="list-style-type: none"> - Повышение удовлетворенности уровнем качества и скорости взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов – 5 баллов (2022 г). - Доля водопользователей, предоставляющих сведения о водопользовании в электронном виде – 100% (2022 г). - Доля водопользователей, имеющих возможность произвести онлайн оплату - 100% (2022 г). - Сокращение регламентного времени заключения договоров водопользования в рамках оказания государственной услуги – с 60 дн. до 5 дн. (2023 г). - Доля информации о фактическом водопользовании, предоставляемой в формируемой в автоматическом режиме – 70% (2024 г).
2.2.	Функциональный блок «Водный реестр»	2	01.04.2021	31.12.2024		Актуализированы сведения Государственного водного реестра, разработаны удобные инструменты для идентификации водных объектов, формированию датасетов на
2.2.1.	Создаются и развиваются базы данных отраслевой деятельности (база данных материалов дистанционного зондирования Земли, проектных материалов об			31.12.2024	Росводресурсы	

	установленных границах зон с особыми условиями использования и береговых линиях и иные) без участия ИС/ИТКИ					основании сведений из Государственного водного реестра в целях поэтапного перехода к Открытым данным Росводресурсов.
2.3.	Функциональный блок «Планирование и контроль мероприятий»	1	01.04.2021	01.01.2023		- Увеличена доля территориальных органов и подведомственных учреждений, в отношении которых производится автоматизированная оценка эффективности реализации отраслевых мероприятий в режиме реального времени; - Увеличен объем предотвращенного ущерба от негативного воздействия вод.
2.3.1..	Создание и развитие прикладного программного обеспечения "Компонент планирования и контроля исполнения отраслевых мероприятий (КПКИ)" ГИС ЦП Вода			31.12.2022	Росводресурсы,	
2.4.	Функциональный блок «Государственные услуги в сфере водопользования»	1	01.04.2021	01.01.2023		- Увеличена доля обращений заявителей для получения государственных услуг в электронном виде; - Увеличена доля результатов предоставления государственных услуг заявителю исключительно в электронном виде; - Сокращено регламентное времени предоставления государственных услуг; - Сокращена трудоемкость предоставления государственной услуги; - Автоматизировано принятие решения без участия человека при предоставлении государственных услуг.
2.4.1.	Создание и развитие прикладного программного обеспечения "Компонент исполнения государственных услуг (ИГУ)" ГИС ЦП Вода			31.12.2022	Росводресурсы	
3	Единая платформа недропользования					
3.1..	Функциональные блоки «Геологическое изучение недр и воспроизводство минерально-сырьевой базы» и «Лицензирование недропользования»	1	01.04.2021	01.01.2023		Доля обращений заявителей для получения государственной услуги «Предоставление в пользование геологической информации о недрах» в электронном виде составит 95%; 85% результатов по данной государственной услуге будет предоставляться в режиме он-лайн;
3.1.1.	Автоматизируется управление государственным фондом недр, в т.ч. на основе портала государственных услуг и функций Роснедр ФГИС "СИБД", ФГИС "АСЛН"			31.12.2022	Роснедра, Минприроды России	Обеспечено трехкратное сокращение времени доступности ежегодного Государственного баланса полезных ископаемых (со 180 до 60 дней); 90% всех социально-значимых государственных услуг Роснедр будет предоставляться в режиме он-лайн;. Сокращён срок получения участка в 2 раза (до 60 дней); Доля юридически значимых доступных в

						онлайн-режиме записей в едином реестре объектов МСБ по отношению к общему числу объектов учета МСБ – 90%; Общедоступно геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр – 85%.
3.2.	Функциональный блок «Геологическая информация»	1	01.04.2021	01.01.2023		Актуальность данных лицензирования недропользования, доступных иным ведомствам онлайн, в пределах 1 часа;
3.2.1.	Формируются машиночитаемые дата-сеты на основе накопленной геологической информации, необходимой для принятия управленческих решений на основе модернизации ФГИС "ЕФГИ"			31.12.2022	Роснедра, Минприроды России	Сформирован оперативный электронный баланс запасов полезных ископаемых на основе данных электронной экспертизы и форм статистического наблюдения
3.3.	Функциональный блок «Мониторинг недропользования»	1	01.04.2021	01.01.2023		Сокращено среднее время представления геологической информации недропользователем, ее проверки и приемки ведомством с 180 до 15 дней.
3.3.1.	Внедряются технологии искусственного интеллекта при приемке геологической и государственной отчетности недропользователей на основе модернизации ФГИС "ЕФГИ"			31.12.2022	Роснедра, Минприроды России	Обеспечен учет во ФГИС «ЕФГИ» геологической информации, находящейся на хранении (в т.ч., временном) у недропользователей и субъектов Российской Федерации, включая информацию на вещественных носителях (керна), Сформирован реестр объектов МСБ и реестр скважин на нефть и газ в составе ФГИС «ЕФГИ».
3.4.	Функциональный блок «Информационная поддержка и прикладные сервисы»	1	01.04.2021	01.01.2023		
3.4.1.	Внедряется цифровой помощник недропользователя, обеспечивающий взаимодействие с заявителями при обращении за оказанием государственных услуг и реализации функций ведомства с применением искусственного интеллекта, на основе модернизации ФГИС "Официальный сайт Федерального агентства по недропользованию" и ФГИС "Портал государственных услуг и функций Роснедр"			31.12.2022	Роснедра, Минприроды России	Увеличение количества государственных услуг и функций ведомства, взаимодействие с заявителями по которым осуществляется с использованием технологий искусственного интеллекта; Упрощён выбор участка полезных ископаемых
5	Система поддержки и развития экологического туризма					
5.1.	Функциональный блок «Кадастр ООПТ»	1				Обеспечено:
5.1.1	Разрабатывается информационная система по кадастру			01.03.2023	Минприроды России	- автоматизация процессов сбора, обработки и анализа информации об ООПТ на базе современных информационных,

	ООПТ (Кадастр ООПТ)				<p>геоинформационных и телекоммуникационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - консолидация сведений об ООПТ и объектах на них расположенных за счет межведомственного информационного взаимодействия федеральных и региональных профильных органов исполнительной государственной власти Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также подчиненных им учреждений; - обеспечение органов государственной власти федерального и регионального уровней, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц актуальной и достоверной информацией об ООПТ; - информационная поддержка подготовки и принятия управленческих решений; - автоматизация формирования кадастровых дел и кадастровых отчетов по ООПТ и системам ООПТ федерального, регионального и местного уровней значимости для предоставления заинтересованным лицам через портал государственных услуг; - автоматизация формирования отчетов по типовым запросам заинтересованных лиц по вопросам, связанным с размещением ООПТ, основными характеристиками ООПТ, режимами хозяйственного использования ООПТ, наличием объектов особой охраны и т.д., в том числе: - формирование сводных отчетов по единицам административно-территориального деления РФ, с указанием категорий, площадей, органов управления ООПТ и иных сведений, входящих в состав кадастровых данных; - формирование сводных отчетов по биологическим видам с указанием, перечней ООПТ, входящих в ареал обитания, статуса охраны вида в Красной книге РФ, Красных
--	---------------------	--	--	--	---

						книгах субъектов РФ, международных охранных документах (решение данной задачи в состав работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, не входит); - формирование ответов на пространственные запросы о наличии ООПТ и действующих ограничениях хозяйственного использования территорий в границах выделенных картографических фрагментов. - хранение архивной кадастровой информации.
5.2.	Функциональный блок «Развитие туризма»	2	01.04.2021	01.01.2024		Обеспечено:
5.2.1.	Создаётся портал "Экотуризм в России"			31.12.2022	Минприроды России, Ростуризм, учреждения ООПТ	- автоматизация анализа развития экологического туризма на ООПТ; - анализ уникальности ООПТ с точки зрения туриста;
5.2.2.	Развивается государственный мультязычный информационный ресурс «Экологический мониторинг озера Байкал»			31.12.2022	Минприроды России	- анализ существующей инфраструктуры на территории ООПТ; - анализ транспортной доступности для посещения туристами; - анализ регионов по туристическому потенциалу и существующему турпотoku; - выявление ООПТ с наиболее высоким потенциалом развития туризма для дальнейшего исследования и принятия решения необходимости создания инфраструктуры, корректировки мероприятий по организации посещений. - ввод электронных разрешений для граждан и автоматизация платы за посещение ООПТ через портал; - автоматизация расчёта антропогенной нагрузки и поддержка принятия решений по перераспределению потоков туристов; - создание инвестиционной площадки для работы с потенциальными инвесторами.; - формирование карты подбора участков для развития туризма на ООПТ; - создание платформы по работе с местными жителями с целью включения в проекты развития экотуризма на ООПТ

						<ul style="list-style-type: none"> - создание акселератора туристических маршрутов в т.ч. с региональными ООПТ; - создание маркет-плейса комплексных экотуров; - 100% доступность в электронном виде для граждан и бизнеса информации о заповедниках, национальных парках, их туристической инфраструктуре и доступных услугах.; - 75% разрешений на посещение ООПТ оформляются в электронном виде; - применение ИИ в расчете антропогенной нагрузки и поддержке принятия решений по перераспределению потоков туристов.
5.3.	Функциональный блок «Автоматизация государственных услуг на ООПТ»	1	01.04.2021	01.01.2024		Обеспечено:
5.3.1.	Создание сервиса государственных услуг в сфере ООПТ			31.12.2022	Минприроды России	<ul style="list-style-type: none"> - результаты предоставления государственной услуги направляются заявителю исключительно в электронном виде; - сокращается регламентное время предоставления государственной услуги; - сокращение трудоемкости предоставления государственной услуги; - подача заявления без личного посещения ведомства; - проактивное предоставление услуги; - экстерриториальный принцип предоставления услуги; - автоматическое принятие решения без участия человека при предоставлении государственной услуги; - результат государственной услуги в электронном виде является электронным юридически значимым документом; - результат предоставления государственной услуги заносится в реестр юридически значимых записей.
6.	Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды					
6.1	Функциональная область «Предоставление информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении»	10	01.04.2021	01.01.2024		Обеспечено:
6.2	Развивается государственная наблюдательная сети Росгидромета (далее - ГНС), в том числе, с			31.12.2023	Росгидромет	<ul style="list-style-type: none"> - создание эффективной системы прогнозирования и информационной поддержки принятия управленческих

	использованием технологий интернета вещей.					решений по вопросам охраны окружающей среды, включая инструменты машинного обучения и реализацию перехода к управлению, основанному на больших данных;
6.3.	Создаётся Комплексная информационная система мониторинга состояния окружающей среды на территории Российской Федерации			31.12.2023	ППК «Российский экологический оператор», Минприроды России, Росприроднадзор, Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, региональные органы исполнительной власти	- обработка и представление результатов мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды при помощи современных информационных технологий на основе государственной системы наблюдения за состоянием окружающей среды, а также других информационных систем сбора, обработки и анализа данных о состоянии компонентов природной среды, как действующих, так и вновь создаваемых;
6.4	Развивается государственная наблюдательная сеть Росгидромета			31.12.2023	Росгидромет	обеспечение интеграции информационных ресурсов с использованием современных средств и технологий сбора, обработки и представления информации;
6.5.	Создаётся единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях			31.12.2023	Росгидромет	- обработка и представление результатов экологического мониторинга окружающей среды Российской Федерации и сопредельных государств в результате трансграничного переноса загрязняющих веществ;
6.6.	Создаётся ведомственный центр компетенций по использованию технологий искусственного интеллекта			31.12.2023	Росгидромет	- контролируемый доступ к информации на основе Web ориентированных технологий;
6.7.	Развивается высокопроизводительного вычислительного комплекса			31.12.2023	Росгидромет	создание общественного интерфейса объективных открытых данных о состоянии и загрязнении окружающей среды;
6.8.	Создаётся федеральный центр климатического обслуживания			31.12.2023	Росгидромет	- учет актуальных информационных потребностей результатов экологического мониторинга и информационной продукции на их основе органами государственной власти, научным сообществом, бизнес-структурами и населением;
6.9.	Развивается и эксплуатируется Единая государственная система информации об обстановке в Мировом океане и обслуживание потребителей информацией об обстановке в Мировом океане			31.12.2023	Росводресурсы	- 100% ОГВ, юр. лиц, и всех категорий граждан обеспечено онлайн информацией о состоянии окружающей среды и источниках негативного воздействия на окружающую
6.10.	Создаётся система мониторинга многолетнемерзлых грунтов			31.12.2023	Росгидромет	
6.11.	Развивается автоматизированная система "Виртуальное информационное пространство программно-технического обеспечения ведения реестра объектов негативного воздействия" (АС ВИП ПТО УОНВОС)			31.12.2023	Росприроднадзор	

						<p>среду;</p> <ul style="list-style-type: none"> - доля экспортной продукции и услуг, пересчитанной в углеродные единицы с использованием сервиса комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды – 100% ; - доля ОИВ, ОМСУ, использующих систему для превентивной оценки экологических воздействий – 100%; - 10% от общего количества нарушений, зафиксированных Системой, используется для применения административных мер воздействия.
7.	Комплексная система обращение с отходами					
7.1	Функциональный блок «Электронная модель федеральной схемы обращения с отходами», «Поддержка процессов механизма расширенной ответственности производителей в части упаковки товаров», «Контроль и мониторинг работы образователей отходов, поддержки и кооперации деятельности», «Технологическая платформа системы обращения с отходами»	2	01.04.2021	01.01.2024		<p>Обеспечено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интерактивная карта, отображающая данные об источниках образования ТКО, действующих и планируемых к строительству объектах инфраструктуры обращения с ТКО, их характеристиках, положении относительно аэропортовых зон, маршрутах транспортировки ТКО к полигонам, а также зонах действия региональных операторов; - личный кабинет региона в части объектов инфраструктуры обращения с ТКО,
7.1.1.	Создание Федеральной государственной информационной системы обращения с отходами (ФГИС ОО)			31.12.2023	ППУ «Российский экологический оператор», Минприроды России, Росприроднадзор	<p>позволяющий просматривать, вносить и согласовывать с ППК «Российский экологический оператор» детальные данные об объектах инфраструктуры входящих в федеральную схему.</p> <ul style="list-style-type: none"> - модуль сбора отчетности по достижению показателей национальных целей – позволяющий в ежемесячном режиме собирать фактические данные, определяющие степень достижения показателей национальных целей; - модуль учета инвестиционных проектов – позволяющий отслеживать ход реализации и стоимостные характеристики инвестиционных проектов по строительству и
7.1.2.	Развитие единой государственной системы учета отходов (ЕГИС УОИТ)			31.12.2023	Росприроднадзор	

					<p>реконструкции объектов инфраструктуры обращения с ТКО;</p> <ul style="list-style-type: none"> - модуль запуска и визуализации результатов расчетов маршрутов движения ТКО и ВМР – позволяющий гибко задавать параметры, производить расчеты, хранить и визуализировать результаты расчетов маршрутов движения ТКО; - модуль взаимодействия с региональными операторами – позволяющий на регулярной основе вести мониторинг состояния региональных операторов; - модуль запросов в регионы – позволяющий в рамках Электронной модели федеральной схемы направлять и контролировать выполнение субъектами Российской Федерации запросов в части предоставления данных, используемых в электронной модели федеральной схемы; - модуль «Рейтинг регионов» – предоставляющий в интерактивной форме результаты анализа территориальных схем субъектов Российской Федерации; - модуль аналитики и отчетности в части общей аналитики и базовых параметров субъектов Российской Федерации; - модуль распределения прав доступа и администрирования электронной модели федеральной схемы, позволяющий вести реестр пользователей, гибко определять права доступа к элементам системы в соответствии с ролевой моделью, вести данные справочников системы; - модуль расчета логистики движения ТКО; - получение достоверных данных о количестве и объемах образуемых отходов в отношении 95% отходообразователей; - использование ИИ в моделировании потоков отходов III-V классов опасности; - контроль потоков отходов III-V классов опасности – 100%;; - уменьшение объемов захоронения отходов –
--	--	--	--	--	--

						до 50% (к 2030 г.).
--	--	--	--	--	--	---------------------

Точки перехода:

Точки перехода
ЗАДАЧ

Точки перехода
СТРАТЕГИИ

● - контрольная точка мероприятия

■ - крайняя контрольная точка
мероприятия перед точкой перехода

▲ - оценка хода реализации задачи по состоянию в
момент точки перехода

X. Финансово-экономическое обоснование

10.1 Ресурсное обеспечение стратегии:

Общее ресурсное обеспечение	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб), из них:	840 500,00	7 178 956,69	5 977 493,92	2 862 783,95	16 859 734,55	1 133 738,49	17 993 473,04
	<i>доп. ассигнования</i>	519 000,00	4 761 364,55	3 659 901,78	2 614 291,81	11 554 558,13	810 738,49	12 424 773,04
	<i>выпадающие доходы</i>							
	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:	-	105 060,00	115 566,00	127 122,60	347 748,60	100 000,00	447 768,60
	<i>доп. ассигнования</i>	-	105 060,00	115 566,00	127 122,60	347 748,60	100 000,00	447 768,60
	<i>выпадающие доходы</i>	840 500,00	7 178 956,69	5 977 493,92	2 862 783,95	16 859 734,55	1 133 738,49	17 993 473,04
	внебюджетные источники (какие)							

1.1.1. Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды

Всего по проекту	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб),		519 000,00	1 874 000,00	745 000,00	130 000,00	3 268 000,00	250 000,00

	из них:							
	<i>доп. ассигнования</i>	519 000,00	1 874 000,00	745 000,00	130 000,00	3 268 000,00	250 000,00	3 518 000,00
	<i>выпадающие доходы</i>							
	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:							
	<i>доп. ассигнования</i>							
	<i>выпадающие доходы</i>							
	внебюджетные источники (какие)							

1.1.2. Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях

Всего по проекту	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб), из них:	200 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	190 500,00	4 390 500,00	200 000,00	4 590 500,00
	<i>доп. ассигнования</i>	200 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	190 500,00	4 390 500,00	200 000,00	4 590 500,00
	<i>выпадающие доходы</i>							
	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:							
	<i>доп. ассигнования</i>							

	<i>выпадающие доходы</i>							
	внебюджетные источники (какие)							

1.1.3. Система управления лесным комплексом

	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
Всего по проекту	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб), из них:	110 000,00	401 600,00	301 600,00	42 000,00	855 200,00	123 000,00	978 200,00
	<i>доп. ассигнования</i>							
	<i>выпадающие доходы</i>							
	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:							
	<i>доп. ассигнования</i>							
	<i>выпадающие доходы</i>							
	внебюджетные источники (какие)							

1.1.4. Единая платформа недропользования

Всего по проекту	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб), из них:		1 500 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	5 500 000,00	230 000,00	5 730 000,00
	<i>доп. ассигнования</i>		1 500 000,00	2 000 000,00	2 000 000,00	5 500 000,00	230 000,00	5 730 000,00
	<i>выпадающие доходы</i>							
	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:							
	<i>доп. ассигнования</i>							
	<i>выпадающие доходы</i>							
	внебюджетные источники (какие)							

1.1.5. Цифровая платформа «Водные данные»

Всего по проекту	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб), из них:	11 500,00	346 356,69	345 893,92	354 283,95	1 058 034,55	130 738,49	1 188 773,04
	<i>доп. ассигнования</i>	0,00	330 364,55	329 901,78	338 291,81	998 558,13	130 738,49	1 188 773,04
	<i>выпадающие доходы</i>							

	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:	0,00	105 060,00	115 566,00	127 122,60	347 748,60	100 000,00	447 768,60
	<i>доп. ассигнования</i>	0,00	105 060,00	115 566,00	127 122,60	347 748,60	100 000,00	447 768,60
	<i>выпадающие доходы</i>							
	внебюджетные источники (какие)							

1.1.6. Комплексная система обращения с отходами

Всего по проекту	Источник	2021	2022	2023	2024	2021-2024	2025-2030	2021-2030
	фед. бюджет, внеб. Фонды (тыс. руб), из них:	0,00	992 000,00	560 000,00	121 000,00	1 673 000,00	150 000,00	1 823 000,00
	<i>доп. ассигнования</i>	0,00	992 000,00	560 000,00	121 000,00	1 673 000,00	150 000,00	1 823 000,00
	<i>выпадающие доходы</i>							
	конс. бюджеты субъектов РФ, из них:							
	<i>доп. ассигнования</i>							
	<i>выпадающие доходы</i>							
	внебюджетные источники (какие)							

1.	Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды	Органы государственной власти всех уровней, органы местного самоуправления, граждане, организации	Обеспеченность онлайн информацией о состоянии окружающей среды и источниках негативного воздействия на окружающую среду	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Минприроды России
2.	Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды	Органы государственной власти всех уровней, органы местного самоуправления, организации	Доля экспортной продукции и услуг, пересчитанной в углеродные единицы с использованием сервиса комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Минприроды России
3.	Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды	Органы государственной власти всех уровней, органы местного самоуправления	Доля ОИВ, ОМСУ, использующих систему для превентивной оценки экологических воздействий	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Минприроды России
4.	Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях	Органы государственной власти, органы местного самоуправления	Средняя заблаговременность базовых прогнозов погоды по крупным административным центрам субъектов Российской Федерации с достоверностью свыше 70%	Сутки	7	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росгидромета

5.	Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях	Граждане в целом, общественные организации, Бизнес (природопользователи, промышленные предприятия)	Средняя периодичность сбора и передачи оперативных метеорологических данных наблюдений	Мин	90	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росгидромета
6.	Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях	Контрольно-надзорные органы	Доля субъектов Российской Федерации, переведенных на гидрометеорологическое обслуживание через ОЦПГ, %.	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росгидромета
7.	Система управления лесным комплексом	Органы государственной власти всех уровней, Организации (лесопользователи)	Доля выписок из государственного лесного реестра в электронном виде	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Рослесхоза
8.	Система управления лесным комплексом	Органы государственной власти всех уровней	Сокращение ущерба от незаконных рубок леса (нарастающим итогом до 2023 г.)	Млрд. руб.	27,6	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Рослесхоза
9.	Система управления лесным комплексом	Органы государственной власти всех уровней, организации (лесопользователи)	Доля отслеживаемых цепочек поставок древесины	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Рослесхоза

		ли)					
10.	Единая платформа недропользования	Органы государственной власти всех уровней, организации (недропользователи)	Сокращение срока получения участка добычи полезных ископаемых	дней	60	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Роснедр
11.	Единая платформа недропользования	Органы государственной власти всех уровней, организации (недропользователи)	Доля юридически значимых доступных в онлайн-режиме записей в едином реестре объектов МСБ по отношению к общему числу объектов учета МСБ	%	90	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Роснедр
12.	Единая платформа недропользования	Органы государственной власти всех уровней, организации (недропользователи)	Доступно геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр	%	85	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Роснедр
13.	Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Органы государственной власти субъектов РФ, водопользователи, Росводресурсы	Повышение удовлетворенности уровнем качества и скорости взаимодействия водопользователей (субъектов РФ) и Росводресурсов	Балл	5	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росводресурсов

14.	Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Органы государственной власти субъектов РФ, водопользователи, Росводресурсы	Доля водопользователей, предоставляющих сведения о водопользовании в электронном виде	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росводресурсов
15.	Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Органы государственной власти субъектов РФ, водопользователи, Росводресурсы	Доля водопользователей, имеющих возможность произвести онлайн оплату	%	100	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росводресурсов
16.	Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Органы государственной власти субъектов РФ, водопользователи, Росводресурсы	Сокращение регламентного времени заключения договоров водопользования в рамках оказания государственной услуги.	Дней	5	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росводресурсов
17.	Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Органы государственной власти субъектов РФ, водопользователи, Росводресурсы	Доля информации о фактическом водопользовании, предоставляемой в формируемой в автоматическом режиме	%	70	Постоянный	Собственная, утверждена приказом Росводресурсов

18.	Система поддержки и развития экологического туризма	Граждане Организации (туристические операторы)	Доступность в электронном виде для граждан и бизнеса информации о состоянии заповедной системы России и об экологообразовательных, экологопросветительских и туристических услугах, предоставляемых ООПТ, возможность формирования комплексных туров на ООПТ	%	100	До 2023 г.	Собственная, утверждена приказом Минприроды России
-----	---	--	--	---	-----	------------	--

XI. Оценка влияния результатов стратегии на достижение национальных целей и их показателей

№ п/п	Наименование результата	Наименование целевого показателя национальной цели	Оценка влияния результата на достижение показателя национальной цели (экспертная оценка)
1.	Разработана и внедрена единая цифровая платформа комплексной информационной системы мониторинга состояния окружающей среды	3.4. Снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в два раза	Система, указанная в поручении Президента от 24 января 2020 года служит инструментом информационно-аналитической поддержки при принятии решений и выработке мер, позволяющих достигнуть цели, поставленные главой государства в области благоприятной окружающей среды.
		5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе	Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ - продукты, и объемом отраслевых

		здравоохранения и образования, а также госуправления	вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.
		5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ	Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики
2.	Создана единая цифровая платформа федеральной государственной системы лесного комплекса	5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления	Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ –продукты, и объемом отраслевых вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.
		5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ	Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики
3.	Внедрено единое платформенное решение для цифрового недропользования Единый фонд геологической информации о недрах	5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления	Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ –продукты, и объемом отраслевых вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.

		5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ	Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики
4.	Выполнено развитие единого платформенного решения для цифрового водопользователя	3.5. Ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озера Байкал и Телецкое	Разработка системы и получение прогнозных данных влияет на принятие решений о ликвидации объектов накопленного экологического вреда.
		5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы	Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ –продукты, и объемом отраслевых вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.
		5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ	Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики
5.	Разработана и внедрена цифровая платформа единой государственной информационной системы обращения с отходами	3.3. Создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей	Создание цифровой платформы единой государственной информационной системы обращения с отходами позволяет прогнозировать превентивные меры и мероприятия по созданию условий для вторичной переработки всех

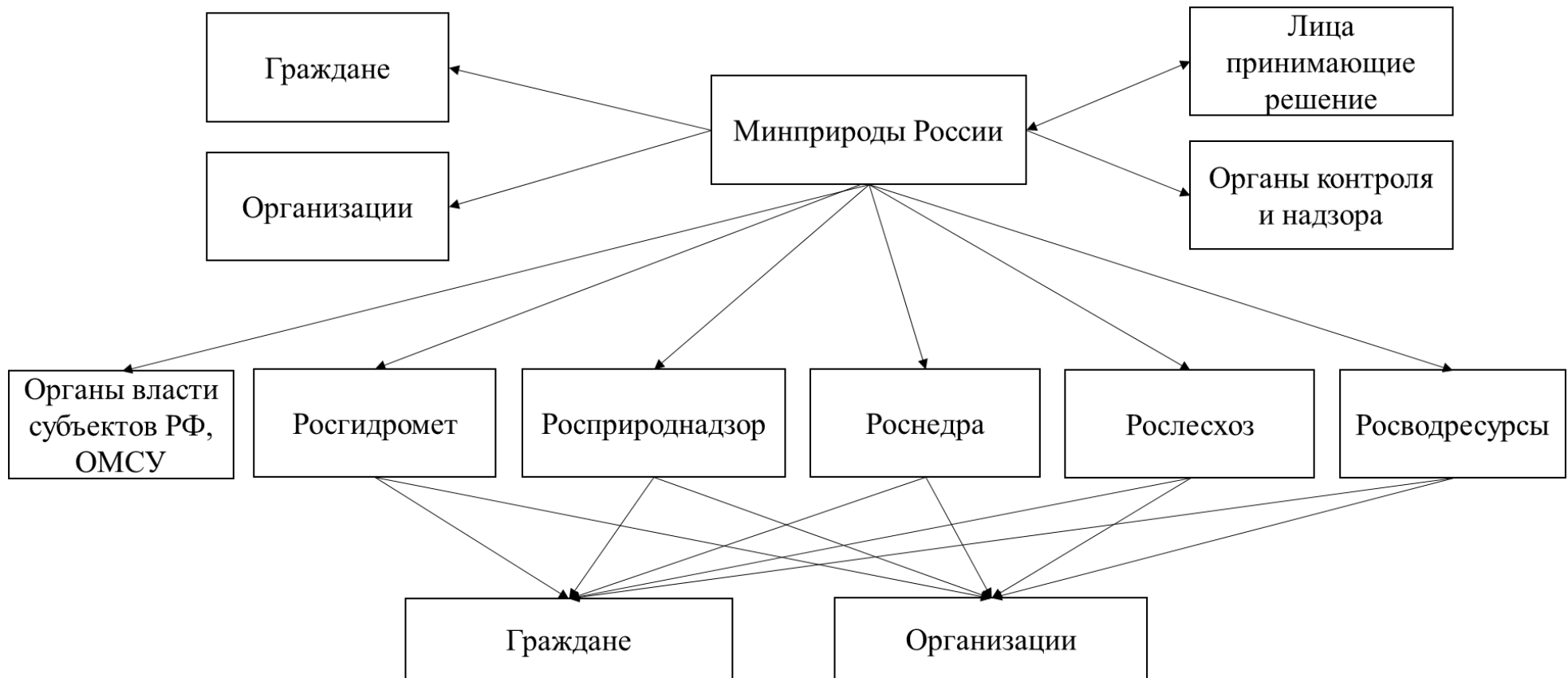
		<p>сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза</p>	<p>запрещенных к захоронению отходов производства и потребления, а также снижению объема отходов, направляемых на полигоны.</p>
		<p>5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления</p>	<p>Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ –продукты, и объемом отраслевых вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.</p>
		<p>5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ</p>	<p>Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики</p>
<p>6.</p>	<p>Разработаны и внедрены: - публичная цифровая кадастровая карта ООПТ; - единый информационный портал ООПТ; - цифровой суперсервис акселератор туристических маршрутов.</p>	<p>5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления</p>	<p>Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ –продукты, и объемом отраслевых вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.</p>
		<p>5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ</p>	<p>Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики</p>

7.	Разработана и внедрена единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях	3.4. Снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в два раза	Система, указанная в поручении Президента от 24 января 2020 года служит инструментом информационно-аналитической поддержки при принятии решений и выработке мер, позволяющих достигнуть цели, поставленные главой государства в области благоприятной окружающей среды.
		5.1. Достижение цифровой зрелости ключевых отраслей экономики, социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления	Разработка системы позволяет повысить уровень цифровой зрелости — приложение государственных усилий в ИТ-проектах, что определяется количеством специалистов, использующих ИТ –продукты, и объемом отраслевых вложений в них. Повышение уровня указывает на то, что сформированная цифровая среда использует автоматизацию процессов, применение ИИ, Bigdata, облачные вычисления и т. д.
		5.4. Увеличение вложений в отечественные решения в сфере ИТ	Использование отечественных программно- аппаратных комплексов, программного обеспечения, сервисов и платформенных решений в органах власти и госкомпаниях решает задачу национальной и общественной безопасности, а также поддержку развития цифровой экономики

XII. Схема управления проектом

Кто?	Функция
Минприроды России	Собственник стратегии Управление и координация проектом Реализация и координация стратегии (Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды)
Росгидромет	Реализация и координация стратегии (Единая цифровая

	платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях) Участие в реализации стратегии (Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды)
Росприроднадзор	Участие в реализации стратегии (Комплексная система обращения с отходами, Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды)
Росводресурсы	Участие в реализации стратегии (Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды, развитие Цифровой платформы «Водные данные»)
Роснедра	Реализация и координация стратегии (Единая платформа недропользования) Участие в реализации стратегии (Комплексная система мониторинга состояния окружающей среды)
Рослесхоз	Реализация и координация стратегии (Система управления лесным комплексом)
Органы государственной власти	Участие в реализации Стратегии



ХIII. Риски стратегии и управление ими

Категории для выбора от 3 до 5 приоритетных рисков

Конкретные риски (события)

І. БЛОК «ОПЕРАЦИОННЫЕ»

Риски этого уровня имеют локальные последствия, могут привести к отклонениям в процессе достижения конкретного целевого

<i>показателя</i>		
<p>1. Инфраструктура <i>Введение объектов ИКТ-инфраструктуры с нарушением сроков из-за низкого качества проектирования, недобросовестности подрядчика, сложностей с поставками и т.п.</i></p>	X	<p>Недостаточный спрос на получение государственных услуг в электронной форме за счет отсутствия доступа к сети Интернет у населения и компаний Недостаточная обеспеченность ЦОД для хранения и обработки информации</p>
<p>2. Качество планирования <i>Цель стратегии не будет достигнута из-за некачественного планирования мероприятий: проект слишком новый и сложный - могут быть ошибки проектирования решения из-за нехватки опыта, мероприятий недостаточно, мероприятия не ведут к цели, нереалистичные сроки, неверные приоритеты</i></p>	X	<p>Сложность координации мероприятий, включающих в себя более 10 направлений деятельности, наличие 6 участников (Минприроды России, Росводресурсы, Росгидромет, Росприроднадзор, Роснедра, Рослесхоз)</p>
<p>3. Качество реализации <i>Целевой образ результата не будет достигнут из-за некачественной реализации мероприятий, нарушения обязательств контрагентами, снижения качества предоставляемых услуг и материалов и т.п.</i></p>	X	<p>Затягивание сроков принятия необходимых НПА, регламентирующих корректировку процессов и правил</p>
<p>4. Межведомственное взаимодействие <i>Цель стратегии не будет достигнута из-за отсутствия межведомственного взаимодействия или недостаточно развитых механизмов межведомственного взаимодействия (указать каких)</i></p>	X	<p>Невозможность интеграции информационных систем ведомств</p>
<p>5. Неисполнение поручений <i>Источником отклонений в процессе достижения цели будет неисполнение поручений заместителя Председателя Правительства В.В. Абрамченко в части реализации комплексной системы мониторинга окружающей среды</i></p>	X	<p>Неисполнение поручений по созданию Комплексной системы мониторинга окружающей среды</p>
<p>6. Нехватка компетенций <i>Цель стратегии не будет достигнута из-за нехватки компетенций для реализации стратегии или ухода ключевых сотрудников, держателей процесса</i></p>	X	<p>Отсутствие опыта создания полноценных цифровых двойников отрасли</p>
<p>7. Соответствие запросу граждан <i>Выбрать, если при планировании цели стратегии не были учтены реальные запросы граждан или запросы граждан поменялись в процессе реализации стратегии</i></p>	X	<p>Отсутствие достоверной информации о потенциальном спросе граждан на использование Системы экологического туризма.</p>
<p>8. Финансово-бюджетный процесс <i>Выбрать, если существуют риски кассового неисполнения бюджета, нарушения бюджетных правил или невозможность привлечь дополнительное финансирование</i></p>	X	<p>Риск увеличения сложности стратегии, и, вследствие этого, риск необходимости привлечения дополнительного</p>

		финансирования, согласование которого займет длительное время при этом может не иметь гарантированного положительного результата
9. Свой вариант <i>Сформулировать иной, дополнительный источник риска и относящийся к нему приоритетный риск (при наличии)</i>		
II. БЛОК «СТРАТЕГИЧЕСКИЕ»		
<i>Риски этого уровня имеют масштабные последствия, могут привести к отклонениям в процессе достижения нескольких или всех целей стратегии</i>		
1. Здоровье и безопасность <i>Проект зависит от повышения продолжительности жизни, снижения травматизма, обеспечения лекарственными препаратами, создания безопасной среды и др. Примеры: ухудшение здоровья социальной группы [по причине...], эпидемия</i>		
2. Кибербезопасность <i>Достижение целей стратегии зависит от безопасности обработки и хранения конфиденциальных данных, непрерывного функционирования ИТ-систем(ы) или сервиса Примеры: рост киберпреступности, кибератака; сбой критической ИТ-системы или сервиса</i>	X	В случае недостаточной обеспеченности дублирования систем в случае критического сбоя ИКТ-инфраструктуры высока вероятность задержки или приостановки функционирования создаваемых сервисов.
3. Макроэкономическая стабильность <i>Цели стратегии напрямую зависят от макроэкономической стабильности, темпов роста ВВП, роста доходов населения или отдельных социальных групп, улучшения условий труда и т.п. Примеры: колебание цен, инфляция; ухудшение перспектив и условий труда</i>		
4. Окружающая среда <i>Реализация стратегии связана с конкретным местоположением с прогнозируемыми стихийными бедствиями, техногенными авариями и т.п. Примеры: Исчерпание природных ресурсов, ЧС: техногенная авария / стихийное бедствие</i>		
5. Санкции <i>Цели стратегии могут быть не достигнуты из-за ограничений на экспорт в Россию или импорт из России (указать товары, релевантные для стратегии), санкций на организации и отдельных лиц</i>	X	Возможно воздействие данной группы рисков в случае запрета на поставку программно-аппаратных комплексов, применимых для реализации задач

		связанных с обработкой больших массивов данных, а также отсутствующего в настоящее время в промышленном производстве компонентов оборудования мониторинга состояния окружающей среды
6. Социально-политическая устойчивость <i>Реализация стратегии зависит от политической стабильности, низкого уровня социальной напряженности, высокого индекса доверия к власти и др.</i> <i>Примеры: политическая дестабилизация в государстве, ухудшение социальной инфраструктуры</i>		
7. Технологический суверенитет <i>Выбрать, если проект зависит от возможности использования новейших технологий или компетенций, утрата которых или ограничение доступа к которым может привести к срыву стратегии</i> <i>Примеры: разрыв в технологическом цикле, позднее включение в рынки, утрата компетенций во фронтах стратегической технологии</i>	X	Отсутствие технологий, необходимых для мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды
8. Человеческий капитал <i>Проект связан с развитием человеческого капитала: повышением качества образования, НИОКР, созданием условий для личной и профессиональной самореализации и др.</i>		
9. Свой вариант		

Риски стратегии – событие или условие, которое в случае возникновения имеет негативное воздействие. Указываются ключевые риски, которые могут оказать существенное влияние на результат. Могут быть указаны как стратегические, так и операционные риски.

Указываются стратегии реагирования на риски, а также конкретные действия в рамках стратегии реагирования.

XIV. Обратная связь

Наименование продукта/решения	Бенефициар	Механизм получения обратной связи	Периодичность получения обратной связи	Основные вопросы для оценки обратной связи
-------------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

<p>Комплексная система мониторинга окружающей среды</p> <p>система состояния</p>	<p>Сотрудники органов государственной власти, органов местного самоуправления</p>	<p>Опрос государственных гражданских и муниципальных служащих, работающих в Комплексной системе мониторинга окружающей среды</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>Использует ли Ваше ведомство комплексную систему мониторинга окружающей среды? Какими видами информации в Системе Вы пользуетесь? Оцените простоту, удобство работы с Системой. Какое влияние оказывает доступ к комплексной системе мониторинга окружающей среды: А. доступ к системе повышает эффективность работы ведомства; Б. доступ к системе снижает эффективность работы ведомства; В. доступ к системе не влияет на эффективность работы ведомства.</p>
<p>Комплексная система мониторинга окружающей среды</p> <p>система состояния</p>	<p>Граждане, общественные организации</p>	<p>Опрос граждан</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>Знаете ли Вы о сервисах информирования населения Комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды? Считаете ли Вы полезным сервисы Комплексной системы мониторинга состояния окружающей среды? Если нет – почему? Если да – оцените простоту, качество, удобство пользования сервисов системы. Готовы ли Вы пользоваться системой в будущем? Готовы ли Вы рекомендовать систему другим людям? Что Вы считаете необходимо поменять? Почему?</p>

Единая цифровая платформа в области гидрометеорологии и смежных с ней отраслях	Сотрудники органов государственной власти, органов местного самоуправления	Опрос государственных гражданских и муниципальных служащих, работающих в Комплексной системе мониторинга окружающей среды	1 раз в год	Использует ли Ваше ведомство ОЦПГ? Какими видами информации в Системе Вы пользуетесь? Оцените простоту, удобство работы с Системой. Какое влияние оказывает доступ к ОЦПГ: А. доступ к системе повышает эффективность работы ведомства; Б. доступ к системе снижает эффективность работы ведомства; В. доступ к системе не влияет на эффективность работы ведомства.
Система управления лесным комплексом	Сотрудники органов государственной власти, органов местного самоуправления	Опрос представителей государственной власти, органов местного самоуправления	1 раз в квартал	К каким изменениям привело использование Системы управления лесным комплексом в вашей работе? Что поменялось? Оцените простоту, удобство, качество системы, удовлетворенность ее работой? Оцените полноту охвата Системы вашей работы, что не учтено? Какое влияние оказывает Система на работу Вашего ведомства: А. повышает эффективность работы ведомства; Б. снижает эффективность работы ведомства; В. не влияет на эффективность работы ведомства.
Система управления лесным комплексом	Организации / компании	Опрос компаний	Раз в полгода	К каким изменениям привело использование Системы управления

	(лесопользователи)			лесным комплексом в вашей работе? Что поменялось? Оцените простоту, удобство, качество системы, удовлетворенность ее работой? Оцените полноту охвата Системы вашей работы, что не учтено?
Единая платформа недропользования	Сотрудники органов государственной власти, органов местного самоуправления	Опрос представителей государственной власти, органов местного самоуправления	1 раз в год	К каким изменениям привело использование Единой платформы недропользования в вашей работе? Что поменялось? Оцените простоту, удобство, качество системы, удовлетворенность ее работой? Оцените полноту охвата Платформы вашей работы, что не учтено? Какое влияние оказывает Платформа на работу Вашего ведомства: А. повышает эффективность работы ведомства; Б. снижает эффективность работы ведомства; В. не влияет на эффективность работы ведомства.
Единая платформа недропользования	Организации / компании (недропользователи)	Опрос компаний	Раз в полгода	Какие сервисы Единой платформы недропользования Вы используете в Вашей работе? К каким изменениям привело использование Единой платформы недропользования в вашей работе? Что поменялось? Оцените простоту, удобство, качество системы,

				удовлетворенность ее работой? Оцените полноту охвата Единой платформы недропользования вашей работы, что не учтено?
Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Сотрудники органов государственной власти субъектов РФ	Опрос представителей государственной власти субъектов РФ	1 раз в год	Используете ли Вы сервис «Моя вода» Цифровой платформы «Водные данные» для предоставления сведений о фактическом водопользовании? Оцените удобство, простоту, качество работы с сервисом. Какое влияние оказало использование сервиса «Моя вода» Цифровой платформы «Водные данные» в Вашей работе? А. повышает эффективность работы; Б. снижает эффективность работы; В. не влияет на эффективность работы. Какие неудобства возникли при использовании сервиса «Моя вода» Цифровой платформы «Водные данные»?
Развитие Цифровой платформы «Водные данные»	Водопользователи	Опрос водопользователей	1 раз в год	Используете ли Вы сервис «Моя вода» Цифровой платформы «Водные данные» для предоставления сведений о фактическом водопользовании? Оцените удобство, простоту, качество работы с сервисом. Какое влияние оказало использование сервиса «Моя вода» Цифровой платформы «Водные

				<p>данные» в Вашей работе? А. повышает эффективность работы; Б. снижает эффективность работы; В. не влияет на эффективность работы. Какие неудобства возникли при использовании сервиса «Моя вода» Цифровой платформы «Водные данные»?</p>
Комплексная система обращения с отходами	Сотрудники органов государственной власти, органов местного самоуправления	Опрос представителей государственной власти, органов местного самоуправления	Раз в полгода	<p>Использует ли Ваше ведомство информацию Комплексной системы обращения с отходами? Как использует? К каким изменениям привело Комплексной системы обращения с отходами в вашей работе? Оцените удобство, простоту, качество работы с сервисом. Передает ли Ваше ведомство информацию в Комплексной системы обращения с отходами? В каком объеме? Какое влияние оказывает наличие Комплексной системы обращения с отходами: А. повышает эффективность работы ведомства; Б. снижает эффективность работы ведомства; В. не влияет на эффективность работы ведомства.</p>
Комплексная система обращения с отходами	Граждане, общественные	Опрос граждан	Раз в полгода	<p>Знаете ли Вы о сервисах Комплексной системы обращения с</p>

	организации			<p>отходами? Считаете ли Вы полезным сервисы Комплексной системы обращения с отходами? Если нет – почему? Если да – оцените простоту, качество, удобство пользования сервисов системы. Готовы ли Вы пользоваться системой в будущем? Готовы ли Вы рекомендовать систему другим людям? Что Вы считаете необходимо поменять? Почему?</p>
Комплексная система обращения с отходами	Организации (образователи отходов)	Опрос компаний	Раз в полгода	<p>Какие сервисы Комплексной системы обращения с отходами Вы используете в Вашей работе? К каким изменениям привело использование Комплексной системы обращения с отходами в вашей работе? Что поменялось? Оцените простоту, удобство, качество системы, удовлетворенность ее работой? Оцените полноту охвата Комплексной системы обращения с отходами вашей работы, что не учтено?</p>
Система поддержки и развития экологического туризма	Организации - туроператоры	Опрос компаний	Раз в полгода	<p>Используете ли Вы сервисы Системы? Ваша оценка качества работы Системы, выполняет ли он свои</p>

				<p>функции, что необходимо для улучшения его работы? Какие проблемы в работе вы видите, что необходимо, чтобы их исправить?</p>
Система поддержки и развития экологического туризма	Граждане	Опрос граждан	Раз в полгода	<p>Знаете ли Вы о системе поддержки развития экологического туризма? Пользовались ли Вы сервисами Системы? Если да: Готовы ли Вы пользоваться системой в будущем? Готовы ли Вы рекомендовать систему другим людям? Что Вы считаете необходимо поменять? Почему? Оцените простоту, удобство, понятность сервисов системы?</p>