



ПРИКАЗ

г. Казань

БОЕРЫК
31.03.2025
339-п

О внесении изменений в Стратегию экологической безопасности и развития природно-ресурсного комплекса Республики Татарстан на перспективу до 2030 года, утвержденную приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от № 26.07.2017 № 861-п

Во исполнение подпункта 64 пункта 7 раздела «Общеполитическая ситуация» Комплексного плана действий Правительства Республики Татарстан по реализации Послания Раиса Республики Татарстан Государственному Совету Республики Татарстан на 2025 год, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 17.12.2024 № 1155 и в соответствии с пунктом 5.3. Порядка разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации отраслевых стратегий Республики Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.08.2016 № 529, п р и к а з ы в а ю:

1. Стратегию экологической безопасности и развития природно-ресурсного комплекса Республики Татарстан на перспективу до 2030 года, утвержденную приказом Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан от 26.07.2017 № 861-п «Об утверждении Стратегии экологической безопасности и развития природно-ресурсного комплекса Республики Татарстан на 2017-2021 годы и на перспективу до 2030 года» изложить в новой редакции (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



А.В. Шадриков

Приложение
к приказу Министерства экологии и
природных ресурсов Республики Татарстан
от «___» 2025 года № ___-п

**ОТРАСЛЕВАЯ СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
РАЗВИТИЯ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН НА 2025-2027 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2030 ГОДА**

на 52 листах

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПАСПОРТ.....	3
1. Общие положения.....	7
2. Основные приоритеты, цели и задачи.....	9
3. Характеристика сферы реализации, основные проблемы, ключевые направления.....	11
3.1. Территориальная система наблюдения.....	13
3.2. Атмосферный воздух.....	14
3.3. Водные ресурсы.....	15
3.4. Земельные ресурсы.....	18
3.5. Сфера обращения с отходами.....	20
3.6. Ресурсная база и использование минерально-сырьевой базы нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан. Воспроизводство запасов твердых нерудных общераспространенных полезных ископаемых.....	21
3.7. Биологическое разнообразие.....	23
3.8. Регулирование воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Стратегическая экологическая оценка.....	24
3.9. Региональный государственный контроль (надзор).....	25
3.10. Информационное обеспечение.....	26
3.11. Экологическое образование и просвещение.....	29
3.12. Пропаганда проектов в области обеспечения экологической безопасности	29
4. Реализация национальных проектов на территории Республики Татарстан	30
5. Показатели реализации по годам	32
6. Кадровое обеспечение отрасли экологии.....	35
7. Стратегические вызовы и риски развития.....	36
8. Сроки реализации Отраслевой стратегии.....	37
9. Оценка социально-экономической эффективности.....	38
10. Комплекс мероприятий по реализации Отраслевой стратегии.....	39

**ОТРАСЛЕВАЯ СТРАТЕГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗВИТИЯ
ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН НА 2025-2027 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2030 ГОДА**

ПАСПОРТ

**ОТРАСЛЕВОЙ СТРАТЕГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗВИТИЯ
ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
НА 2025-2027 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2030 ГОДА
(далее — Отраслевая стратегия)**

Разработчик, координатор, ответственный исполнитель	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
Соисполнители и подрядчики	Академия наук Республики Татарстан; Министерство экономики Республики Татарстан; Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан; Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан; Министерство образования и науки Республики Татарстан; Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан; Министерство внутренних дел по Республике Татарстан; Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан; Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан; Министерство цифрового развития государ- ственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан; Государственное казенное учреждение «Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан»; Государственное бюджетное учреждение «Главстрой Республики Татарстан»; Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам;

	Государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан»; Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения по Республике Татарстан (по согласованию); Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Татарстан (по согласованию); вузы Республики Татарстан; предприятия и организации Республики Татарстан; общественные объединения; средства массовой информации.
Цель Отраслевой стратегии	Повышение уровня экологической безопасности граждан, сохранение и рациональное использование природных ресурсов Республики Татарстан, обеспечение устойчивого развития.
Задачи Отраслевой стратегии	1. Снижение общей антропогенной нагрузки на окружающую среду на основе повышения экологической эффективности экономики Республики Татарстан и эффективности мер государственного регулирования. 2. Снижение или предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. 3. Ликвидация (рекультивация) объектов накопленного вреда окружающей среде и изоляция источников накопленного вреда окружающей среде. 4. Обеспечение информацией о состоянии окружающей среды и ее загрязнении. 5. Снижение уровня загрязнения окружающей среды Республики Татарстан выбросами и сбросами загрязняющих веществ, отходами производства и потребления. 6. Охрана и рациональное использование природных ресурсов Республики Татарстан, в том числе объектов животного мира, водных биологических ресурсов и среды их обитания. 7. Обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия

	вод. 8. Сохранение и восстановление биологического разнообразия Республики Татарстан. 9. Повышение геологической изученности территории Республики Татарстан и воспроизводство минерально-сырьевой базы Республики Татарстан. 10. Популяризация экологического воспитания и просвещения.
Целевые показатели (индикаторы) Отраслевой стратегии	– качество окружающей среды, %; – доля захораниваемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %; – доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %; – численность населения, для которого созданы комфортные условия проживания вблизи водных объектов, млн человек; – доля видов охотничьих ресурсов, по которым ведется мониторинг численности, в общем количестве видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Республики Татарстан, %; – доля площади Республики Татарстан, занятой особо охраняемыми природными территориями всех уровней, в общей площади Республики Татарстан, %; – доля загрязненных (без очистки) сточных вод в общем объеме водоотведения, %; – доля нормативно очищенных сточных вод в общем объеме сточных вод, %; – доля рекультивируемых земель, %; – доля автотранспортных средств с повышенным содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах в общем количестве проверенных автомобилей, %; – уровень воспроизводства запасов полезных ископаемых, %; – снижение доли загрязненных земельных участков в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления, %;

	– доля заявок, поступивших в государственную информационную систему «Народный контроль», которым присвоен статус «Заявка решена», %; – доля уведомлений с фактом нарушения срока рассмотрения более 10 дней в государственной информационной системе «Народный контроль», %; – протяженность работ по расчистке водных объектов в целях проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, км; – протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления, км; – количество гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное техническое состояние, шт.
Сроки реализации Отраслевой стратегии	Отраслевая стратегия будет реализовываться по периодам: с 2025 по 2027 годы и на перспективу до 2030 года.
Ожидаемые результаты реализации Отраслевой стратегии	Достижение снижения негативного воздействия факторов загрязнения на окружающую среду и здоровье населения, создание условий для экологически безопасного устойчивого развития Республики Татарстан. Устойчивое и эффективное функционирование и развитие системы управления экологической безопасностью позволит достигнуть интегрированных показателей экологической безопасности в Республике Татарстан и противостоять экологическим угрозам для окружающей среды, угрозам здоровью проживающего в республике населения, а также здоровью будущих поколений. Достижение результатов в области развития природно-ресурсного комплекса позволит сформировать основу для обеспечения геополитических интересов республики, нужд хозяйственной деятельности. Минерально-сырьевая база республики должна обеспечить потребности устойчивого развития добывающих мощностей и базовых отраслей

	промышленности Республики Татарстан на долгосрочный период. Реализация мероприятий Отраслевой Стратегии позволит достичь к 2030 году: 1. Улучшение качества окружающей среды до 104,36 %; 2. Снижение доли загрязненных (без очистки) сточных вод в общем объеме водоотведения до 10,5 %; 3. Увеличение доли рекультивируемых земель до 50 %.
--	---

1. Общие положения

Настоящая Стратегия экологической безопасности Республики Татарстан и развития природно-ресурсного комплекса Республики Татарстан на 2025-2027 годы и на перспективу до 2030 года разработана в связи с необходимостью определения приоритетов, целей и задач развития отрасли экологии в Республике Татарстан на среднесрочную перспективу, согласованных с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации и Республики Татарстан.

Стратегия экологической безопасности Республики Татарстан и развития природно-ресурсного комплекса Республики Татарстан на 2016-2021 годы и на период до 2030 года была разработана в 2016 году, в 2024 году была актуализирована (далее — Предыдущая Стратегия). Основные положения Предыдущей Стратегии были ориентированы на достижение целей и задач, связанных с обеспечением устойчивого развития отрасли экологии. Установленные значения показателей этой цели были выполнены в полном объеме. Вместе с тем, сохранение устойчивого развития отрасли остается долгосрочной стратегической целью. Соответственно, сохраняются и сопутствующие этой цели задачи. Необходимо отметить, что изменились показатели развития отрасли.

Отраслевая стратегия является документом стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности республики и определяет цели, задачи, основные направления и инструменты реализации государственной политики по обеспечению экологической безопасности.

Экологическая безопасность — одна из составляющих национальной безопасности, совокупность природных, социальных, технических и других условий, обеспечивающих качество жизни и безопасность жизни и деятельности населения и обеспечение устойчивого состояния биоценоза биотопа естественной экосистемы.

Экологическая безопасность достигается проведением единой государственной политики, представляющей собой совокупность скоординированных мер политического, правового, социально-экономического, организационного, информационного и иного характера, направленных на предотвращение внутренних и внешних угроз экологического характера.

Согласно Федеральному закону от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и отдельным законодательным актам Российской Федерации условием функционирования крупного предприятия является внедрение наилучших доступных технологий, получение комплексного экологического разрешения, наличие которого возможно только при минимизации воздействия на окружающую среду.

Кроме того, Стратегией 2030 (утвержденной законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ) подчеркивается, что человеческий капитал – основной ресурс современной экономики, именно конкуренция за человеческий капитал в настоящее время выходит на первый план в развитии стран и отдельных регионов. Для создания комфортных условий для человеческого капитала стратегическим приоритетом является обеспечение экологической безопасности, как основы устойчивого развития территорий.

В Республике Татарстан работа по обеспечению экологической безопасности, формированию комфортной среды планомерно ведется: 2013 год был проведен под знаком Года экологической культуры и охраны окружающей среды, 2015 год прошел под знаком Года парков и скверов; 2016 год обозначен Годом водоохранных зон Волги и Камы; 2017 год прошел под знаком Года экологии и общественных пространств.

Правовой основой обеспечения экологической безопасности являются Конституция Российской Федерации, Конституция Республики Татарстан, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, Федеральный закон от 28 июля 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», Федеральный закон от 28 декабря 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности», Стратегия 2030, утвержденная Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 года № 40-ЗРТ, Закон Республики Татарстан от 16 марта 2015 года № 12-ЗРТ «О стратегическом планировании в Республике Татарстан, с учетом Плана мероприятий по реализации Стратегии 2030», утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25 сентября 2015 года № 707, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в природоохранной сфере, законы и иные нормативные правовые акты Республики Татарстан, регулирующие отношения в сфере обеспечения экологической безопасности.

В соответствии с Указами Президента Российской Федерации в рамках стратегического развития Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утратил силу с 07.05.2024) в целях осуществления научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, повышения уровня жизни граждан и создания комфортных условий для их проживания с 2019-2024 года осуществлялась реализация федеральных и региональных проектов в рамках национального проекта «Экология».

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» на смену национального

проекта «Экология» с 2025 года осуществляется реализация национального проекта «Экологическое благополучие».

Отраслевая стратегия подлежит корректировке в соответствии с корректировкой Стратегии 2030, ежегодным Посланием Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, Посланием Раиса Республики Татарстан Государственному Совету Республики Татарстан, поручениями Раиса Республики Татарстан и Премьер-министра Республики Татарстан, а также с учетом реализации программ социально-экономического развития муниципальных образований и изменений общей социально-экономической ситуации в республике и стране.

2. Основные приоритеты, цели и задачи Отраслевой стратегии

Цель государственной политики Республики Татарстан в сфере обеспечения экологической безопасности состоит в предотвращении негативных изменений окружающей среды, обусловленных хозяйственной и иной деятельностью, а также природными явлениями. В условиях интенсивного социально-экономического развития, высокой роли человеческого капитала обеспечение экологической безопасности является приоритетным направлением.

Цель

Повышение уровня экологической безопасности граждан, сохранение и рациональное использование природных ресурсов Республики Татарстан, обеспечение устойчивого развития.

Задачи

В соответствии с целью должны быть решены следующие основные задачи:

- снижение общей антропогенной нагрузки на окружающую среду на основе повышения экологической эффективности экономики Республики Татарстан и эффективности мер государственного регулирования;
- снижение или предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- ликвидация (рекультивация) объектов накопленного вреда окружающей среде и изоляция источников накопленного вреда окружающей среде;
- обеспечение информацией о состоянии окружающей среды и ее загрязнении;
- снижение уровня загрязнения окружающей среды Республики Татарстан выбросами и сбросами загрязняющих веществ, отходами производства и потребления;
- охрана и рациональное использование природных ресурсов Республики Татарстан, в том числе объектов животного мира, водных биологических ресурсов и среды их обитания.
- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод;
- сохранение и восстановление биологического разнообразия Республики

Татарстан;

- повышение геологической изученности территории Республики Татарстан и воспроизводства минерально-сырьевой базы Республики Татарстан;
- популяризация экологического воспитания и просвещения.

Основными инструментами реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности являются:

- стратегическая экологическая оценка стратегии социально-экономического и пространственного развития Республики Татарстан, муниципальных образований, включающих инвестиционные проекты хозяйственной и иной деятельности в различных секторах экономики;
- оценка воздействия на окружающую среду, позволяющая выявлять виды негативного воздействия на окружающую среду на всех этапах подготовки к осуществлению хозяйственной и иной деятельности;
- эффективное государственное регулирование хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения либо минимизации негативного воздействия на окружающую среду;
- региональный государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований в области охраны окружающей среды, включая требования, содержащиеся в разрешительных документах;
- применение в рамках реализации регионального государственного контроля (надзора) мер предупредительного и профилактического характера, направленных на недопущение и (или) пресечение нарушений юридическими лицами и гражданами обязательных требований, а также мер по ликвидации последствий указанных нарушений и возмещению вреда, нанесенного компонентам окружающей среды.
- экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды), осуществляемый для получения информации, необходимой для принятия управленческих решений при планировании и ведении хозяйственной и иной деятельности;
- реализация природоохранных мероприятий за счет средств федерального, республиканского и местных бюджетов, в том числе в рамках национального проекта «Экологическое благополучие» (2025-2030 гг.), а также средств предприятий.

Основные мероприятия

Реализация основных мероприятий Отраслевой стратегии осуществляется в рамках государственных программ Республики Татарстан «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан» и «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан».

Мероприятия государственной программы Республики Татарстан «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан», направлены на:

- обеспечение защищенности населения, проживающего на территориях, подверженных воздействию вод;
- обеспечение комфортных условий для жизни населения вблизи водных

объектов;

- восстановление и экологическую реабилитацию водных объектов;
- повышение уровня экологической безопасности граждан Республики Татарстан;

Татарстан;

– снижение объема твердых коммунальных отходов, направляемых на захоронение, от объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, за счет создания объектов по обработке, обезвреживанию и утилизации твердых коммунальных отходов и отходов от использования товаров;

– сохранение и рациональное использование природных ресурсов Республики Татарстан;

– повышение уровня экологического образования населения Республики Татарстан, открытость, объективное и оперативное информирование в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования Республики Татарстан;

– обеспечение эффективного регионального государственного контроля (надзора) за выполнением требований законодательства в области природопользования и охраны окружающей среды;

– обеспечение выполнения функций государственного управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования, включая предоставление 13 государственных услуг;

– обеспечение государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Республики Татарстан;

– регулирование отношений в сфере геологического изучения, воспроизводства минерально-сырьевой базы, рационального использования государственного фонда недр и инструментального сопровождения экологического мониторинга Республики Татарстан;

– реализация государственной политики в сфере сохранения, восстановления и рационального использования биологического разнообразия Республики Татарстан.

Мероприятия государственной программы Республики Татарстан «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан» направлены на уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также контроль качества газомоторного топлива Республики Татарстан.

3. Характеристика сферы реализации, основные проблемы, ключевые направления

Республика Татарстан является одним из наиболее экономически и промышленно развитых регионов России. На территории Татарстана располагаются крупнейшие в России центры нефтедобычи, нефтехимии, машиностроения. Динамичное развитие реального сектора экономики республики, интенсивное индустриальное и аграрное освоение природных ресурсов, рост валового регионального продукта создают напряженную ситуацию в сфере экологии. Уровень техногенного воздействия на окружающую среду на территории республики достаточно высок и, в первую очередь, определяется влиянием промышленного производства.

Высокая антропогенная нагрузка на значительной территории Республики Татарстан обусловлена загрязнением вредными химическими веществами атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв.

Принятый Стратегией 2030 курс на увеличение промышленного производства с учетом обеспечения устойчивого развития территории республики требует усиления консолидированных действий и принятия решительных мер в области экологической безопасности.

Республика Татарстан относится к числу важнейших минерально-сырьевых регионов Российской Федерации. На ее территории разведаны промышленные запасы различных видов горючих и нерудных полезных ископаемых. Многие из них разрабатываются, освоение других может осуществляться в ближайшей и более отдаленной перспективе по мере востребованности российской и региональной экономикой.

Основным полезным ископаемым республики является нефть, на базе разведанных запасов которой созданы и функционируют мощные нефтедобывающий, нефтеперерабатывающий и нефтехимический комплексы. Первый является основным бюджетообразующим сектором экономики республики, на его долю приходится более четверти валового внутреннего продукта, с ним связаны основные денежные и валютные потоки, оказывающие важное влияние на социально-экономическое развитие республики.

Недра республики содержат довольно широкий спектр твердых нерудных полезных ископаемых, большинство из которых относится к виду общераспространенных. На их основе организовано производство и обеспечены, полностью или частично, потребности экономики Республики Татарстан в песке строительном и силикатном, обогащенной песчано-гравийной смеси, керамическом кирпиче, керамзитовом гравии, строительной извести, строительном щебне, известняковой муке.

Основными потребителями общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) являются промышленность строительных материалов и дорожно-строительный комплекс. Перед промышленностью строительных материалов поставлена задача расширения ассортимента продукции, выпускаемой из местного минерального сырья.

В этих условиях обеспечение экологической безопасности, устойчивого развития и высокого качества жизни населения республики требует применения системных государственных мер регулирования по планомерному снижению негативного влияния всех субъектов хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды в целях его общего улучшения. Решение данной задачи может быть достигнуто только за счет сбалансированности реальных интересов социально-экономического развития Республики Татарстан с требованиями экологической безопасности, обеспечения всесторонней модернизации производства, широкого внедрения наилучших инновационных природоохранных технологий.

В 2023 году для обеспечения экологического благополучия и улучшения экологической обстановки на территории Республики Татарстан был принят План адаптации к изменениям климата (распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 16 мая 2023 года № 1073-р). Принятие мер по адаптации к изменениям климата необходимо для снижения потерь и использования выгод, связанных с наблюдаемыми и будущими изменениями климата.

Экологическое направление в развитии производственного потенциала как Республики Татарстан, так и Российской Федерации является в настоящее время одной из приоритетных государственных задач.

3.1. Территориальная система наблюдения за состоянием окружающей среды

Территориальная система наблюдения за состоянием окружающей среды Республики Татарстан включает в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почв, водных объектов.

Территориальная система наблюдения за состоянием окружающей среды состоит из 8 современных стационарных экоаналитических лабораторий, 17-ти автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха, 6-ти передвижных экологических лабораторий, научно-исследовательского судна «Фламинго».

Автоматические станции контроля загрязнения атмосферного воздуха оснащены современными приборами по определению 36 загрязняющих веществ (оксид углерода, сероводород, диоксид серы, оксиды азота, аммиак, бензол, толуол, ксилолы, хлорбензол, этилбензол, стирол, изопропилбензол, окись этилена, фенол, бутанол, нафталин, ацетон, бутилацетат, гексан, гептан, октан, нонан, декан, метан, этан, этен, пропан, пропен, изо-бутан, бутан, изо-бутен, бутен-1 и 2, изо-пентан, пентан, формальдегид, взвешенные вещества), а также по определению метеопараметров.

Также наблюдения за качеством атмосферного воздуха осуществляются в 105 точках наблюдения с помощью ручного отбора проб и 6-ти передвижных экологических лабораторий.

Регулярные наблюдения за гидрохимическим состоянием поверхностных вод проводятся в 71 пункте наблюдения на 37 водных объектах республики в соответствии с Территориальной программой государственного мониторинга поверхностных водных объектов Республики Татарстан, разработанной Институтом проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан и согласованной с территориальным органом Росводресурсов – Отделом водных ресурсов по Республике Татарстан Нижне-Волжского бассейнового водного управления.

Перечень пунктов мониторинговых наблюдений за гидрохимическим состоянием водных объектов был расширен в рамках реализации пилотных проектов «Улучшение экологического состояния рек и водоемов Республики Татарстан. Оздоровление р. Нокса, Казанка», научно-исследовательских работ, а также мониторинга рекреационных зон. Суммарно мониторингом за гидрохимическим состоянием поверхностных вод охвачено 114 пунктов наблюдения, расположенных на 65 водных объектах республики. Мониторинг загрязнения проводится по следующим показателям: рН, кислород раствор, ХПК, БПК₅, аммоний ион, нитрит ион, нитрат ион, хлорид ион, сульфат ион, фосфат ион, нефтепродукты, фенол, железо, медь, никель, цинк, марганец, сухой остаток.

Для проведения экологического мониторинга поверхностных вод Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ используется научно-исследовательское судно «Фламинго» с установленным судовым природоохраным

комплексом (СПК) «Волга-М». Установленное на судне оборудование позволяет проводить мониторинг поверхностных вод в онлайн режиме по гидрохимическим и гидрофизическим показателям, определять точное местоположение выпусков сточных вод, осуществлять отбор проб воды и донных отложений, осуществлять ультразвуковое зондирование дна и толщи воды.

Мониторинг почв на территории Республики Татарстан осуществляется для обследования почвенного покрова памятников природы местного, регионального значения и государственных природных заказников в 25 пунктах наблюдения по рН, иону аммония, нитратам, хлоридам, сульфатам, нефтепродуктам, водорастворимым формам металлов: меди, свинцу, цинку, никелю, кадмию, кобальту, хрому, марганцу.

Информация в рамках мониторинга различных сред окружающей среды интегрирована в геоинформационную систему «Экологическая карта Республики Татарстан», что позволяет проводить анализ экологической ситуации в республике.

Ключевые направления:

Дальнейшее развитие территориальной сети мониторинга по всем средам и обеспечение визуализации данных о качестве окружающей среды.

3.2. Атмосферный воздух

Одной из основных проблем территорий Российской Федерации (включая Республику Татарстан) является качество атмосферного воздуха.

Факты неудовлетворительного качества атмосферного воздуха систематически выявляются также с помощью автоматических станций контроля загрязнения атмосферного воздуха (далее – АСКЗА) Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, фиксирующих в режиме реального времени уровень загрязненности атмосферного воздуха.

Основную долю в загрязнение атмосферного воздуха республики вносят предприятия топливной и нефтехимической промышленности. В настоящее время фиксируется увеличение выбросов, которое обусловлено ростом объемов промышленного производства на предприятиях Татарстана топливной, строительной и машиностроительной отраслей.

На современном этапе в целом для Российской Федерации сложилась ситуация, когда морально устаревшая технологическая база предприятий определяет низкую конкурентоспособность секторов российской экономики по уровню затрат энергоресурсов и экологического воздействия относительно мировых лидеров. Нововведения, определенные Федеральным законом от 21.07.2014 N 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», нацелены на внедрение наилучших доступных технологий. В Республике Татарстан примером перехода на новые стандарты по всем направлениям охраны окружающей среды является АО «ТАНЕКО».

Деятельность предприятия обеспечивает минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и достижение высоких производственных показателей. С учетом существующей ситуации с качеством атмосферного воздуха особое внимание уделяется работам, направленным на повышение эффективности

регулирования воздействия на атмосферный воздух. К настоящему времени в Республике Татарстан обеспечена разработка сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха для крупнейших городов республики: Казань, Нижнекамск и Елабуга.

Автотранспорт является одним из основных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Республики Татарстан. В разрезе задач программы «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан» решаются проблемы модернизации материально-технической базы автомобильного транспорта и создания условий для приоритетного использования автотранспортными средствами сжатого природного газа в качестве моторного топлива. Кроме того, ведется работа с муниципальными образованиями республики по использованию предприятиями, осуществляющими внутригородские пассажирские перевозки и обслуживающими жилищно-коммунальное хозяйство, транспортных средств, работающих на природном газе. Наряду с этим происходит замена морально и технически устаревших пассажирских как внутригородских, так и пригородных автобусов на современные, отвечающие современным экологическим требованиям.

Большое влияние на выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами автомобилей оказывает качество моторного топлива. Контроль за его качеством в республике осуществляется ежегодно.

Совместно с компаниями, осуществляющими реализацию моторного топлива, и муниципальными образованиями республики завершены работы по оснащению автоматических заправочных станций (далее — АЗС), расположенных в Республике Татарстан, системами рециркуляции паров моторного топлива. Данное требование продолжает действовать для проектируемых и реконструируемых АЗС республики.

Ключевые направления:

Реализация требований Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части внедрения наилучших доступных технологий.

Регулирование выбросов в атмосферный воздух через систему сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха.

Реализация мер по модернизации материально-технической базы автотранспорта, в том числе общественного транспорта.

Модернизация транспортных потоков для крупных населенных пунктов Республики Татарстан.

3.3. Водные ресурсы

Охрана водных объектов. Общая площадь водной поверхности Республики Татарстан составляет 4,4 тыс. км², или 6,4 % всей территории, характеризуется хорошо развитой речной сетью.

Общее количество водных объектов, полностью или частично расположенных на территории республики и отображенных на цифровых топографических картах масштаба 1:25 000, составляет 36 384. При этом наибольшая их доля (почти 40 %) приходится на водотоки — реки, ручьи и каналы — 13 640 единиц.

Суммарная протяженность береговых линий водных объектов составляет 42 914 км, средняя густота составляет 0,47 км/км², а средняя протяженность одного водотока – 2,2 км.

На территории Республики Татарстан насчитывается 11 975 озер (чуть более 30 % от общего числа водных объектов). Суммарная площадь озерных акваторий составляет 10 962,03 га, средняя площадь зеркала одного озера – 0,92 га. Но при этом озерность Республики Татарстан (без учета площади акваторий Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ) не превышает 0,2 %.

На долю искусственных водоемов – прудов, водохранилищ и рыбопитомников – приходится около 16 % всех водных объектов (5 929 единиц). С учетом акваторий Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ (в пределах Республики Татарстан) они занимают 3 683,23 км², а без их учета – 15 183,07 га.

В республике функционируют четыре водохранилища – Куйбышевское, Нижнекамское, Заинское, Карабашское, построенные на рр. Волга, Кама, Степной Зай, Бугульминский Зай, используемые в т.ч. в целях питьевого и хозяйственно-бытового назначения.

На территории республики более 7000 болот. Около 2000 из них представляют единичные болота, остальные объединены в 980 болотных массивов, состоящих из двух и более болот. Большинство из них имеет площадь менее 20 га, 16 – свыше 100 га. Земли под болотами присутствуют почти во всех категориях земель.

Изменение природных условий, в том числе климатических, чрезмерная эксплуатация и загрязнение водных объектов приводит к ускорению естественных процессов переформирования, частичному пересыханию и даже полному их исчезновению. В связи с этим требуется выполнение комплекса мер по сохранению водных объектов, а также по рациональному использованию и охране поверхностных водных объектов.

Одной из основных причин загрязнения поверхностных вод Республики Татарстан является неудовлетворительное состояние очистных сооружений. В Республике Татарстан эксплуатируется более 180 сооружений по очистке сточных вод. Общий объем сброса сточных вод в целом составляет 553,53 млн м³.

По информации Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан около 50 % очистных сооружений канализации эксплуатируются более 25 лет, морально устарели, работают с низкой эффективностью, с перегрузкой, требуют реконструкции и модернизации.

Для кардинального улучшения состояния биологических очистных сооружений необходимы серьезное внимание и финансовые вложения с привлечением федеральных средств. Важно при разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса предусматривать внедрение мероприятий по энергоресурсосбережению, современных технологий очистки сточных вод.

Негативное воздействие вод. По данным мониторинга экзогенных процессов, абразионные и оползневые процессы широко распространены в правобережной части Куйбышевского водохранилища. Протяженность береговой линии Куйбышевского водохранилища в пределах Республики Татарстан составляет 1392 км, из них 210 км подвержено активным абразионным и оползневым процессам. В результате указанных процессов экономике республики ежегодно наносится ущерб в размере более 2 млрд рублей. Обеспечение безопасности

жизнедеятельности населения республики предопределяет комплекс работ по строительству, совершенствованию и реконструкции сетей инженерной защиты населенных пунктов от воздействия вод.

Ежегодно в период весеннего половодья происходит затопление территории населенных пунктов. Согласно данным Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Республики Татарстан, в зону возможного затопления (подтопления) в паводковый период попадают более 218 населенных пунктов республики (распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.08.2024 № 1892-р).

По информации Государственного бюджетного учреждения «Центр экономических и социальных исследований при Кабинете Министров Республики Татарстан» (на 01.02.2023), в настоящее время в республике насчитывается 927 гидротехнических сооружений. При этом отсутствие единой базы данных по гидротехническим сооружениям (далее – ГТС), расположенных на территории Республики Татарстан, обуславливает сложность оценки современной ситуации и разработки соответствующих предупредительных мероприятий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций. По данным Приволжского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в республике более 170 ГТС находятся в неудовлетворительном состоянии и имеют «опасный» уровень безопасности.

Подземные воды. Важным стратегическим ресурсом Республики Татарстан являются пресные подземные воды, имеющие целый ряд преимуществ, обусловленных защищенностью их от загрязнения, стабильностью качества во времени, возможностью расположения водозаборов вблизи потребителей и получения воды при меньших затратах. При этом возможность использования пресных подземных вод может быть определена только после проведения соответствующих поисково-оценочных и разведочных работ, оценки их эксплуатационных запасов.

Подземные воды, исходя из их качества, делят на питьевые и технические пресные, минеральные лечебные и промышленные (гидроминеральные).

Под влиянием интенсивной хозяйственной деятельности на территории Республики Татарстан формируются очаги загрязнения подземных вод, возрастает количество водозаборов, на которых установлено ухудшение качества пресных подземных вод. Такая тревожная тенденция обуславливает необходимость организации мониторинга и охраны подземных вод от истощения и загрязнения.

В пределах Республики Татарстан по состоянию на 01.10.2024 разведано 542 месторождения (включая участки месторождений) пресных подземных вод, запасы по которым прошли государственную экспертизу. Общая величина утвержденных запасов составляет 2 400,572 тыс. м³/сут. тыс. м³/сут. Из общей величины запасов пресных подземных вод 2157,848 тыс. м³/сут (537 месторождений) относятся к балансовым, а 672,853 тыс. м³/сут предназначено для водоснабжения г. Казани.

Значительная величина используемых для хозяйственно-питьевых нужд подземных вод в республике требует, как увеличения темпов освоения разведанных месторождений подземных вод, так и проведения оценки эксплуатационных запасов на действующих водозаборах, качество воды которых отвечает целевому назначению. Потенциальные возможности обеспечения запасами минеральных вод лечебно-питьевого и бальнеологического назначения новых лечебно-

оздоровительных учреждений имеются практически на всей территории республики.

Ключевые направления:

Реализация комплекса работ по установлению береговой линии, прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны водных объектов.

Внесение сведений о водных объектах в государственный водный реестр.

Установление зон затопления и подтопления.

Реализован региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов на территории Республики Татарстан», обеспечивающий достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов».

Реализация федерального проекта «Вода России» национального проекта «Экологическое благополучие».

Реализация мероприятий по обеспечению защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод. Расчистка участков водных объектов в целях предотвращения затопления в период весеннего половодья.

Увеличение темпов освоения разведанных месторождений подземных вод и проведения оценки эксплуатационных запасов на действующих водозаборах, качество воды которых отвечает целевому назначению.

3.4. Земельные ресурсы

Для охраны земель сельскохозяйственного назначения, поверхностных водных объектов, обеспечения экологической безопасности территории республики от деградации Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, исполнительными комитетами муниципальных образований Республики Татарстан проведена работа по инвентаризации эрозионно-опасных участков земель сельскохозяйственного назначения.

Высокая степень распаханности сельхозугодий (76 %) при низкой облесенности пашни (4% при оптимуме 4,7-7%) и низком показателе лесистости территории Республики Татарстан (17,9%) является предпосылкой развития активных процессов водной и ветровой эрозии. Площадь эрозионно-опасных земель сельскохозяйственного назначения составляет 2263,2 тыс. га, из которых переувлажнено 76,9 тыс. га, заболочено 55,7 тыс. га, засолено 15,6 тыс. га. Солонцовые участки земель составляют 1,7 тыс. га, каменистые – 232,3 тыс. га, с легким механическим составом (пески) – 254,2 тыс. га.

Оврагообразование – конечная стадия разрушения почв. Площадь оврагов составляет 41,8 км², протяженность – 27,3 тыс. км, число действующих вершин – 19822 шт. На юго-востоке Республики Татарстан заметно разрушительное действие ветровой эрозии (дефляция). Так, количество пылевой фракции (частицы <0,25 мм) в пахотном слое плодородных типичных карбонатных черноземов достигло 71,6 %.

Данные по почвоизученности прежних лет показывают, что доля эродированных и дефлированных земель продолжает увеличиваться. Наиболее актуальны эти процессы для Агрызского, Азнакаевского, Актанышского,

Апастовского, Атнинского, Балтасинского, Буинского, Верхнеуслонского, Высокогорского, Камско-Устьинского, Лаишевского, Мамадышского, Пестречинского, Рыбно-Слободского, Сабинского, Тукаевского и Түлячинского муниципальных районов Республики Татарстан. По этой причине ежегодно из-за роста оврагов выводится из сельскохозяйственного оборота более 1 тыс. га сельскохозяйственных угодий. Площадь земель, подверженных водной эрозии, за последние 40 лет по физико-географическим зонам Республики Татарстан увеличилась в зоне Предкамья на 31 % от общей площади пашни, в зоне Предволжья – на 35 %, в зоне Закамья – на 12 %, из них площадь эродированной пашни увеличилась на 27 %.

Основными причинами, способствующими ухудшению агрофизических свойств почв, являются обработка почвы с нарушением оптимальных сроков, переуплотнение почвы с применением сельхозтехники на колесном ходу, недостаточное внесение органических удобрений в почву, отсутствие или малая доля в севооборотах многолетних трав и усиление минерализации.

Для стабилизации и улучшения состояния почв Республики Татарстан, предотвращения и прекращения развития процессов эрозии, обеспечения надежной защищенности пашни и высокопродуктивного агроландшафта необходимо в виде экологического каркаса иметь в Республике Татарстан не менее 190,0 тыс. га защитных лесонасаждений, т.е. создать дополнительно не менее 100 тыс. га противоэрозионных и полезащитных лесных насаждений, чтобы достичь оптимального значения показателя облесенности пашни на уровне не менее 4,7 – 7 % с учетом природно-климатических особенностей и ландшафтного районирования Республики Татарстан. Кроме того, для оптимизации состояния агроландшафта и в целом экологической ситуации в Республике Татарстан крайне необходимо увеличить площади лесов, создаваемых на деградированных землях, в достижении показателя 25 % от общей площади земельного фонда Республики Татарстан, т.к. географически Республика Татарстан расположена в зоне тайги, смешанных лесов и лесостепи.

В свою очередь в рамках создания противоэрозионных и полезащитных лесных насаждений при реализации подпрограммы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения» Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013 - 2025 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 08.04.2013 № 235, Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан ежегодно за счет средств бюджета Республики Татарстан проводится работа по созданию на деградированных землях сельскохозяйственного назначения защитных лесных насаждений (противоэрозионных, овражно-балочных и полезащитных). Вместе с тем Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан проводятся мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению на территории Республики Татарстан.

В ходе государственного экологического контроля (надзора) должностными лицами Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан также осуществляется выявление земель, нарушенных в результате несанкционированной добычи общераспространённых полезных ископаемых (карьеры), нарушения правил обращения с отходами (свалки) и др. В отношении природопользователей

принимаются меры административного воздействия, в том числе в части проведения рекультивации нарушенных земель.

Кроме того, в каждом муниципальном районе созданы комиссии с целью организации приемки (передачи) рекультивированных земельных участков, расположенных на территории муниципального образования, а также для рассмотрения других вопросов, связанных с восстановлением нарушенных земель в результате хозяйственной и иной деятельности.

Также Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.10.2006 № 523 «Об утверждении формы ходатайства о переводе земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию и состава прилагаемых к нему документов» участвует в установленном порядке в согласовании перевода земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию. Отказ от согласования изменения категории земельного участка предусмотрен в случае, если данная процедура приведет к нарушению природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства.

Ключевые направления:

Реализация мер, направленных на увеличение доли рекультивируемых земель. Продолжение работ по участию в установленном порядке в согласовании перевода земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию.

3.5. Сфера обращения с отходами

Ежегодно в Республике Татарстан образуется от 12 до 16 млн тонн отходов производства и потребления. В качестве вторичных ресурсов используется не более 28% отходов производства и потребления и не более 10 % от общего объема образованных твердых коммунальных отходов. В хозяйственный оборот вовлекаются лишь высоколиквидные и рентабельные отходы, главным образом, лом и отходы черных и цветных металлов.

Практика надзорной деятельности свидетельствует о несовершенстве системы правового регулирования и обращения с отходами строительства и ремонта, о необходимости создания эффективной системы сбора таких групп однородных отходов, как оборудование электронное и электрическое, утратившее потребительские свойства, а также отходы шин, покрышек, камер.

В связи с реализацией федеральной реформы обращения с отходами I и II классов опасности большое значение имеет организация системы раздельного накопления и сбора таких отходов, образующихся в составе твердых коммунальных отходов. В соответствии с действующим законодательством данные обязанности возложены на организации, осуществляющие управление многоквартирными домами, и на органы местного самоуправления в своих зонах ответственности.

Интенсивное социально-экономическое развитие республики, процессы интенсивной индустриализации и экстенсивной добычи природных ресурсов, плотность промышленного производства стали основными причинами возникновения накопленного экологического вреда.

К одному из широко распространенных типов накопленного экологического вреда относятся загрязненные земли промышленных площадок и сопредельные

территории действовавших в прошлом химических, металлургических, деревоперерабатывающих и других производств. В целом для данного вида вреда характерно наличие в высокой степени загрязненных земель и поверхностных водных объектов с широким спектром химических веществ с большими превышениями предельно допустимой концентрации. Также широко распространенным проявлением накопленного экологического вреда являются большие площади загрязнения нефтью и нефтепродуктами, возникшие в результате функционирования нефтехимических предприятий или размещения складов нефтепродуктов. Образующиеся нефтесодержащие отходы относятся в основном к опасным отходам III - IV класса опасности.

Негативное воздействие объектов накопленного вреда окружающей среде имеет тенденцию к росту и без принятия мер по ликвидации источников загрязнения и реабилитации территорий может достигнуть критических масштабов.

Республика Татарстан уже начала работу по ликвидации накопленного вреда окружающей среде. Первыми проектами, включенными в федеральную программу, стали «Комплекс мероприятий по рекультивации Самосыровской свалки ТБО в г. Казани», «Рекультивация объектов накопленного экологического ущерба с нефтесодержащими загрязнениями в г. Буинске» и «Мероприятия по подготовке к закрытию городской свалки ТБО в районе с. Тогаево г. Набережные Челны к закрытию с последующей рекультивацией».

В рамках федерального проекта «Чистая страна» за 2020-2024 гг. рекультивированы 3 свалки на территории республики (в с. Прости Нижнекамского муниципального района, г. Мензелинске, Самосыровский полигон по ул. Мамадышский тракт г. Казани) и 2 участка земли, нарушенных нефтесодержащими загрязнениями в с. Шемордан Сабинского муниципального района.

Ключевые направления:

Продолжение работ по ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде.

3.6. Ресурсная база и использование минерально-сырьевой базы нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан. Воспроизводство запасов твердых нерудных общераспространенных полезных ископаемых

Республика Татарстан обладает значительным минерально-сырьевым потенциалом, который складывается из нефти, природных битумов, углей, твердых полезных ископаемых, пресных и минеральных подземных вод. Республика занимает первые места по добыче полезных ископаемых в Приволжском федеральном округе и по валовому региональному продукту. Развитая минерально-сырьевая база (далее – МСБ) выдвигает Республику Татарстан в ряд наиболее экономически развитых регионов России, что дает большие перспективы для дальнейшего ее прогресса. В последние годы экономика республики демонстрировала стабильные показатели роста, значительно превышающие российские.

На территории республики выявлено и разведано 1100 месторождений и проявлений твердых нерудных полезных ископаемых, основная часть которых относится к общераспространенным полезным ископаемым (далее — ОПИ).

Республиканским балансом учитываются месторождения 12 видов полезных ископаемых. Всего балансом учтено 536 месторождений твердых полезных ископаемых и 166 месторождения торфа.

Балансовые запасы ОПИ Республики Татарстан на 01.01.2023

Вид минерального сырья	Единица измерения	Количество месторождений	Балансовые запасы	
			A+B+C1	C2
Строительный камень	тыс. м ³	116	72940,1	18696
Камень пильный	тыс. м ³	1	2580,7	
Пески для бетона и силикатных изделий	тыс. м ³	31	118350,6	18721,2
Песчано-гравийные материалы	тыс. м ³	126	555740,3	157465,2
Пески и песчано-глинистое сырье для дорожного строительства	тыс. м ³	105	251519,96	203003,564
Кирпично-черепичное сырье	тыс. м ³	100	167716	17497,1
Керамзитовое сырье	тыс. м ³	11	21065,5	1229,3
Карбонатное сырье для химической мелиорации кислых почв	тыс. м ³	41	43052,85	2469,88
Мергель цеолитсодержащий	тыс. т	2	108311,9	4508,7
Сапропели	тыс. т	3	3156,347	203
Торф	тыс. т	166	26630,2	88

Анализ конкурентных преимуществ и факторов внешней среды минерально-сырьевой базы нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан свидетельствует о его высоком инвестиционном потенциале. Положительный инвестиционный климат региона, а также сформированная нормативно-правовая основа в сфере инвестиционной деятельности обеспечивают уверенность инвесторов в эффективности инвестирования в регион. Имеющиеся социально-экономические предпосылки (наличие квалифицированных кадров, техническая готовность месторождений, близость к конечному потребителю) являются дополнительным стимулом для вложения средств в минерально-сырьевой комплекс нерудных полезных ископаемых региона.

В то же время, специфика отрасли (длительный срок окупаемости и значительные первоначальные затраты) требует от государственной и региональной властей постоянной поддержки отрасли и стимулирования инвесторов для реализации региональных интересов.

Ключевые направления:

Повышение геологической изученности территории Республики Татарстан и воспроизводства минерально-сырьевой базы республики.

Регулирование рационального использования природных ресурсов.

3.7. Биологическое разнообразие

Экономическое и социальное значение сохранения объектов растительного и животного мира для человечества нельзя переоценить. Специалисты прогнозируют, что при современных темпах потерь отдельных видов животных и растений к 2030 году исчезнет почти 15 процентов всех видов на Земле.

Интенсивное индустриальное и аграрное освоение природных ресурсов региона повлекло за собой значительную трансформацию ландшафтов и ухудшение состояния окружающей среды. Антропогенно обусловленные преобразования природных комплексов вызвали изменение состава и структурно-функциональной организации наземных и водных экосистем ландшафтов. Просматривается тенденция катастрофического обеднения биоразнообразия. В современных условиях природоохранной практики ведение списка редких и исчезающих видов растений, животных и грибов, занесенных в Красные книги, - единственный путь систематизации и упорядочения всей работы в области сохранения редких и исчезающих видов растений и животных.

Одним из эффективных инструментов охраны объектов растительного и животного мира и среды их обитания является система особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), которая внедряется в качестве противовеса нерациональному хозяйствованию, является гарантом сохранения качества окружающей природной среды и рассматривается как важная составляющая часть национальной безопасности.

ООПТ сохраняют экологические системы в целом, предотвращая, таким образом, негативные последствия воздействия человека на отдельные его компоненты, повышая уровень обеспечения экологической безопасности территорий.

По данным государственного кадастра ООПТ по состоянию на 01.01.2025 природно-заповедный фонд Республики Татарстан образуют 194 ООПТ всех уровней общей площадью 464,99 тыс. га, в том числе 187 ООПТ регионального значения площадью 423,161 тыс. га, из них 38 государственных природных заказников и 149 памятников природы регионального значения. Таким образом, на 7% площади Республики Татарстан обеспечены оптимальные условия для сохранения и восстановления природных комплексов, ландшафтов и биологического разнообразия.

Несмотря на развитую систему ООПТ в Республике Татарстан, экосистемное и видовое разнообразие на этих территориях не отражает всего разнообразия растительного покрова и объектов животного мира республики; требуется проведение инвентаризации биоразнообразия в системе ООПТ, оценки состояния природных экосистем, стоимости биоресурсов.

Кроме того, необходимо обеспечить внедрение и развитие экологического туризма на ООПТ регионального значения, создание условий для интеграции ООПТ в сферу социально-экономического развития республики.

Ключевые направления:

Обеспечение поддержания и развития системы ООПТ Республики Татарстан.

3.8. Регулирование воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Стратегическая экологическая оценка

В условиях развития промышленного производства, инфраструктурных коммуникаций, строительного рынка, быстрого возведения объектов капитального строительства, благоприятного инвестиционного пространства на территории Республики Татарстан, выполнение требований в области охраны окружающей среды, восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, обеспечение экологической безопасности имеет особую значимость.

Регулирование в данной области возможно посредством развития работ, касающихся проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) и стратегической экологической оценки (далее – ЭО).

В настоящее время, в связи с отсутствием законодательного закрепления обязательности проведения государственной экологической экспертизы по проектной документации, эффективным инструментом учета экологических требований является выполнение оценки воздействия на окружающую среду, как на стадии выбора земельного участка, так и на последующих стадиях реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Оценка воздействия на окружающую среду должна осуществляться заказчиком (инициатором) экологически «вредной» деятельности, начиная с самых ранних стадий ее планирования, к примеру, при разработке технико-экономического обоснования проектирования и строительства того или другого объекта – предприятия, инфраструктурного объекта и т.д.

Выявление, а точнее выработка, и принятие необходимых мер по предотвращению неприемлемых для окружающей среды и общества последствий реализации планируемой деятельности - одно из наиболее важных положений в механизме ОВОС.

Основной целью стратегической ЭО является обеспечение высокого уровня охраны окружающей среды и содействие устойчивому развитию путем нормативного обеспечения обязательного проведения ЭО планам и стратегиям развития, которые могут иметь значимые воздействия на окружающую среду.

Стратегическая ЭО призвана обеспечить решение следующих главных задач:

- установление экологических ограничений для будущего развития проектов;
- оценка рамочных решений перед их принятием, а не параллельно с оценкой деталей конкретного проекта. Эта процедура способна обеспечить учет экологических факторов на всех уровнях принятия решений, а не только на проектном уровне;
- учет воздействий, выходящих за рамки отдельного проекта – это, прежде всего, учет суммарных и накапливающихся воздействий, например, оценка общего загрязнения, создаваемого несколькими проектами, осуществляемыми в рамках плана или стратегии развития.

В ходе такой оценки, в частности, могут быть рассмотрены альтернативные способы достижения поставленных целей, в том числе варианты осуществления конкретных проектов для достижения этих целей. Однако, роль стратегической ЭО не ограничивается обеспечением своевременного рассмотрения альтернатив и

связанного с ними воздействия на окружающую среду. Осуществление конкретного проекта может в той или иной мере предопределять направление развития территории. Направления должны определяться не стихийно, в результате осуществления ряда отдельных проектов, а осознанно, на основании приоритетов, установленных систематическим образом. Стратегическая ЭО может сыграть важную роль в этом процессе, обеспечивая учет экологических факторов при выработке приоритетов развития.

Таким образом, стратегическая ЭО не только устраняет некоторые ограничения экологической оценки проектов, но и является ключевым элементом устойчивого развития.

Ключевые направления:

Внедрение обязательности проведения оценки воздействия на окружающую среду при принятии решения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

3.9. Региональный государственный контроль (надзор)

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан осуществляет региональный государственный контроль (надзор) в соответствии с нормами федерального закона от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», а также в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 06.07.2005г. № 325 «Вопросы Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан».

Региональный государственный контроль (надзор) осуществляется согласно требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 года № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

Положениями о видах регионального контроля (надзора) установлены требования к организации регионального государственного экологического контроля (надзор) и регионального государственного геологического контроля (надзор), в том числе обязанность применения при организации и осуществлении видов регионального государственного контроля (надзора) риск-ориентированного подхода, требования о формировании перечней объектов контроля, требования об отнесении объектов контроля к категориям риска.

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан разработало перечень индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора), утверждены 6 индикаторов риска, в связи с чем внесены изменения в Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.09.2021 № 895 «Об утверждении положения о региональном государственном экологическом контроле (надзоре) на территории Республики Татарстан».

Также разработан перечень индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении регионального государственного геологического контроля (надзора), утверждены 3 индикатора риска, в связи с чем внесены изменения в Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.09.2021 № 940.

По осуществляемым видам регионального государственного контроля

(надзора) Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан организована работа по:

- проведению профилактической работы (выдача предостережений, проведение профилактических визитов с целью информирования контролируемых лиц об обязательных требованиях, предъявляемых к его деятельности либо к принадлежащим ему объектам контроля, проведение консультаций в виде личного приема, проведения профилактического мероприятия и направления информационных писем);

- выявлению и пресечению нарушений природоохранного законодательства;

- предъявлению претензионно-исковых требований о понуждении к устранению выявленных нарушений, а также о возмещении вреда, причиненного компонентам окружающей среды, в соответствии с методиками исчисления размера вреда;

- привлечению к административной ответственности лиц, совершивших административное правонарушение в части несоблюдения обязательных требований в области охраны окружающей среды.

3.10. Информационное обеспечение

В настоящее время интеграция в информационное пространство, развитие новых прикладных информационных технологий – важный аспект в целом для Татарстана.

В сфере экологической безопасности также внедряются и применяются новые системы технологических наработок. Требуется дальнейшее развития в ритме современного развития геоинформационных технологий.

В Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан с 2012 года функционирует геоинформационная система «Экологическая карта Республики Татарстан» (далее – ГИС «Экокарта РТ»), представляющая собой единую электронную картографическую основу, отражающую экологическое состояние Республики Татарстан и фактическое распределение техногенной нагрузки на ее территории. Геоинформационная система способствует повышению качества подготовки управленческих решений, информационной открытости и прозрачности деятельности органов государственной власти Республики Татарстан в области охраны окружающей среды и природопользования.

В состав ГИС «Экокарта РТ» входит 26 подсистем, в том числе «Мониторинг мест несанкционированного размещения отходов», «Природоохранные мероприятия», «Автоматические станции контроля загрязнения атмосферы», «Лицензии и согласования на пользование недрами», «Незаконные карьеры».

Система позволяет вести учет обнаруженных и ликвидированных на территории Республики Татарстан мест несанкционированного размещения отходов и мест незаконной разработки карьеров, результатов выполнения природоохранных мероприятий, В систему внесена информация о затонувших плавательных средствах, обследованных в рамках ликвидации объектов накопленного экологического ущерба в акваториях Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ, в онлайн режиме поступают данные с АСКЗА и передвижных экологических лабораторий.

Поступление данных с АСКЗА реализовано посредством интеграции ГИС «Экокарта РТ» с программным обеспечением «Система экологического

мониторинга окружающей среды» (СЭМОС). СЭМОС предназначен для непрерывного круглосуточного автоматизированного мониторинга за состоянием окружающей среды и обеспечения своевременного информирования ответственных лиц достоверной информацией для принятия эффективных управленческих решений в области природоохранной деятельности и мониторинга загрязнений. В СЭМОС и подсистеме «Автоматические станции контроля загрязнения атмосферы» аккумулируются результаты измерений с 17 автоматических станций контроля загрязнения атмосферы и 6 передвижных лабораторий Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан. Для расширения зоны наблюдения за атмосферным воздухом в рамках СЭМОС настроен обмен данными с 9-ю станциями промышленных предприятий: 3 станции ПАО «Татнефть» в г. Альметьевск, 5 станций ПАО «Нижнекамскнефтехим» и 1 автоматического поста АО «Танеко».

В подсистеме «Мониторинг мест несанкционированного размещения отходов» аккумулируется информация обо всех местах несанкционированного размещения отходов, поступающая по телефону горячей линии, электронной почте, через ГИС РТ «Народный контроль», ИС «Школьный экопатруль» и ГИС РТ «Народный инспектор».

ГИС РТ «Народный контроль» создана для эффективного взаимодействия населения республики с органами государственной власти республики. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан является ответственным за обработку уведомлений по следующим категориям: «Свалки», «Вода», «Воздух», «Незаконные карьеры», «Санитарное состояние», «Коррупция в сфере экологии».

ИС «Школьный экопатруль» создана с целью вовлечения школьников в природоохранную деятельность и направления школьниками в рамках конкурса среди учащихся общеобразовательных организаций Республики Татарстан «Школьный экопатруль» уведомлений о местах несанкционированного размещения отходов.

ГИС РТ «Народный инспектор» предназначена для обработки поступающих от граждан уведомлений, содержащих материалы фотосъемки и (или) видеозаписи, свидетельствующие о наличии события административного правонарушения. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан является модератором уведомлений по категориям: «Сброс отходов» (фиксация сброса отходов автотранспортом в неположенном месте) и «Безлицензионное недропользование» (фиксация незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых специальным автотранспортом).

В целях обеспечения постоянного контроля за процессом добычи общераспространенных полезных ископаемых в акваториях водохранилищ в пределах республики Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан совместно с Министерством цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан реализован проект, позволяющий обеспечить установление контроля за судами с целью получения информации об их местоположении в онлайн режиме. Для выполнения условий лицензионного соглашения добывающие суда оснащаются аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS и подключаются к ЕГИС «ГЛОНАСС+112».

ГИС «Экокарта РТ» интегрирована с ЕГИС «ГЛОНАСС+112», благодаря чему границы выданных Министерством экологией и природных ресурсов Республики Татарстан лицензий на пользование недрами и согласований на пользование недрами

для собственных нужд передаются из экологической карты в реализованную в рамках ЕГИС «ГЛОНАСС+112» систему онлайн мониторинга процесса добычи полезных ископаемых в границах лицензионного участка, что позволяет выявлять нарушителей лицензионных условий и минимизировать ущерб, наносимый окружающей природной среде.

С целью обеспечения граждан достоверной информацией о состоянии окружающей среды 13 подсистем ГИС «Экокарта РТ» размещены в открытом доступе. Доступ к ГИС «Экокарта РТ» имеют все природоохранные службы Республики Татарстан и заинтересованные организации. В 2024 году, в целях повышения информированности населения о состоянии атмосферного воздуха открыт доступ к подсистеме «Автоматические станции контроля загрязнения атмосферы», в которой можно в режиме реального времени ознакомиться с результатами измерений со станций контроля загрязнения атмосферы. Также в подсистеме «Зеленые стандарты» экологической карты создан слой для отображения пунктов раздельного накопления отходов. На карте с высокой точностью указаны пункты (павильоны) приема различного вида вторсырья.

В рамках реализации Стратегии в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.08.2021 г. №748, разработана Цифровая платформа отрасли экологии и природопользования Республики Татарстан (далее – ЦП экологии).

ЦП экологии представляет собой единое цифровое пространство для решения задач экологии и природопользования, является ключевым цифровым инструментом в контроле за обеспечением экологической безопасности, замыкает внутренние процессы с внешним контуром взаимодействия с другими ведомствами.

ЦП экологии построена на современных технологических компонентах, имеет микросервисную архитектуру и веб-интерфейс, содержит три основные подсистемы: «Недра», «Надзор», «Экомониторинг» и ряд вспомогательных модулей. Реализована интеграция с рядом федеральных и региональных информационных систем.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.10.2024 № 915 утверждено Положение о государственной информационной системе Республики Татарстан «Цифровая платформа отрасли экологии и природопользования Республики Татарстан».

Ключевые направления:

Внедрение и развитие государственной информационной системы Республики Татарстан «Цифровая платформа отрасли экологии и природопользования Республики Татарстан». Цифровая платформа позволит обеспечить оперативное межотраслевое взаимодействие и реагирование на обращения граждан.

Развитие ГИС «Экокарта РТ» до 2030 года в части наращивания функционала системы, создания новых подсистем, подключения новых заинтересованных ведомств к работе в системе, увеличения объема информации о состоянии окружающей среды и природопользовании Республики Татарстан, размещаемой в общем доступе для граждан.

Использование данных дистанционного зондирования земли для автоматизированного выявления мест несанкционированного размещения отходов и мониторинга процесса их ликвидации, выявления мест незаконной добычи полезных

ископаемых.

Применение современных технологий (в том числе искусственного интеллекта) в рамках цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования.

3.11. Экологическое образование и просвещение

Повышение экологической культуры граждан — одно из приоритетных направлений работы для обеспечения экологического благополучия и безопасности жителей Республики Татарстан.

Реализация государственной политики в области экологического образования и воспитания подрастающего поколения в Республике Татарстан осуществляется через непрерывную систему экологического образования.

В республике работа по экологическому просвещению ведется со всеми возрастными группами населения. Проводятся традиционные масштабные акции и мероприятия, такие как Всероссийская акция «Вода России», республиканские конкурсы «Эколидер», «Школьный экопартуль» и «Эковесна». Совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами ведется работа по массовому вовлечению населения в процесс обеспечения экологической безопасности.

В части работы с социально ориентированными некоммерческими организациями (СО НКО) доказали свою эффективность, проводимые государственными, коммерческими и некоммерческими организациями, конкурсы на выделение грантов для экологически ориентированных организаций.

Помимо этого, одной из приоритетных задач остается вовлечение жителей республики в природоохранную деятельность, развитие молодежного экологического движения Республики Татарстан, юннатского движения Республики Татарстан, как наиболее эффективной формы знакомства подрастающего поколения со спецификой защиты окружающей среды.

Ключевые направления:

Развитие новых форм экологического просвещения.

Поведение масштабных акций и мероприятий.

Проведение работы по развитию молодежного экологического и юннатского движений Республики Татарстан.

3.12. Пропаганда проектов в области обеспечения экологической безопасности

Вопросы экологии с каждым годом становятся все более актуальными среди населения республики. Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан ежедневно размещаются актуальные для населения информационные поводы как на официальном сайте, так и на официальных страницах Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в социальных сетях «ВКонтакте», «Одноклассники» и мессенджере «Telegram».

С целью максимального охвата аудитории на протяжении нескольких лет выпускаются телепередачи «Чистый Татарстан» (передача выходит на телеканалах «Эфир» и «Татарстан 24») и «Экологическая мозаика» (передача выходит на

ФГУП ВГТРК ГТРК «Татарстан»), в которых принимают участие эксперты природоохранных ведомств, представители экологических общественных движений и раскрываются темы сохранения окружающей среды.

Сейчас Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан сотрудничает со всеми республиканскими и региональными СМИ. Ежегодно изготавливаются видеоролики экологической направленности, которые транслируются как на республиканских каналах, так и на ТВ-панелях в социально-значимых местах и в социальных сетях.

Ключевые направления:

Оперативное информирование населения о деятельности Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

Создание информационных поводов для СМИ.

Организация и проведение брифингов, пресс-конференций, прямых эфиров.

Организация выступлений, интервью представителей Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан.

4. Реализация национальных проектов на территории Республики Татарстан

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации в рамках стратегического развития Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» (утратил силу с 07.05.2024) на территории Республики Татарстан с 2019 по 2024 годы осуществлялась реализация национального проекта «Экология».

В рамках федерального проекта «Оздоровление Волги»:

За 2019-2024 гг. построено (реконструировано) 13 очистных сооружений, расположенных в Волжском бассейне Республики Татарстан (г. Казань, г. Набережные Челны, г. Елабуга (I, II этап), г. Заинск, г. Тетюши, с. Красный Бор Агрызского муниципального района, пгт. Алексеевское, пгт. Васильево и пгт. Нижние Вязовые Зеленодольского муниципального района, п. Юртово Мензелинского муниципального района, с. Пестрецы и с. Кошцаково Пестречинского муниципального района). В 2024 году завершена реконструкция биологических очистных сооружений канализации г. Казани, входящих в топ 200 основных загрязнителей реки Волги (срок реализации - 2021-2024 гг.).

За 2022-2023 гг. демонтировано 23,7 км бездействующих нефтяных трубопроводов Озерного месторождения, находящихся в акватории Нижнекамского водохранилища. Ликвидирована потенциальная угроза негативного воздействия на воды Нижнекамского водохранилища и предотвращен возможный риск негативного воздействия на 1,2 млн человек.

С 2021 года ведутся работы по ликвидации крупного объекта накопленного экологического вреда, расположенного в водоохранной зоне Куйбышевского водохранилища – «Рекультивация иловых полей биологических очистных сооружений г. Казани», площадью 94,1 га. Срок реализации мероприятия - 2021-2025 гг. Завершение мероприятия предусмотрено в 2025 году в рамках нового

федерального проекта «Вода России» национального проекта «Экологическое благополучие».

В рамках федерального проекта «Чистая страна» за 2020-2024 гг. рекультивированы 3 свалки на территории республики (в с. Прости Нижнекамского муниципального района, г. Мензелинске, Самосыровский полигон по ул. Мамадышский тракт г. Казани) и 2 участка земли, нарушенных нефтесодержащими загрязнениями в с. Шемордан Сабинского муниципального района. Улучшены экологические условия проживания населения республики общей численностью около 1,2 млн человек.

В рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» выполнены работы по оздоровлению четырех водных объектов протяженностью 21,5 км (в с. Державино и с. Никольское Лаишевского муниципального района, в г. Мамадыш и у с. Камский Леспромхоз), улучшены экологические условия проживания населения общей численностью около 20,0 тыс. человек.

Также, в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» проведены мероприятия по очистке берегов водных объектов волонтерами. Так, за 2019-2024 гг. в мероприятиях по очистке прибрежных территорий приняли участие более 1,4 млн волонтеров.

В рамках федерального проекта «Сохранение лесов» за 2019-2024 гг. проведены мероприятия по формированию запаса лесных семян, по обеспечению лесовосстановления и лесоразведения, по оснащению учреждений лесопожарной техникой и оборудованием для лесовосстановления и лесоразведения.

Согласно Указу Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» работа в формате национальных проектов продолжается, с 2025 года осуществляется реализация национального проекта «Экологическое благополучие».

В рамках федерального проекта «Вода России» к концу 2025 года запланировано завершение мероприятия «Рекультивация иловых полей биологических очистных сооружений г. Казани», с 2025 года предполагается начало работ по расчистке участка р. Мелекеска в г. Набережные Челны протяженностью 3,1 км (срок реализации - 2025-2027 гг.), с 2028 года запланирована расчистка русла р. Ноксы в г. Казани протяженностью 27,9 км (срок реализации - 2028-2030 гг.).

5. Показатели реализации по годам

№	Индикаторы оценки конечных результатов, единица измерения	Факт									Порог			
		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2030 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Качество окружающей среды, %	-	-	-	117,48	97,23	116,04	118,02	118.84	108,3*	104,36	104,36	104,36	104,36
2.	Доля захораниваемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	96	83,6	50
3.	Доля обрабатываемых твердых коммунальных отходов в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	21	100
4.	Численность населения, для которого созданы комфортные условия проживания вблизи водных объектов, млн человек	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,4430	1,5385
5.	Доля видов охотничьих ресурсов, по которым ведется мониторинг численности, в общем количестве видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Республики Татарстан, %	33	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6.	Доля площади Республики Татарстан, занятой особо охраняемыми природными территориями всех уровней, в общей площади Республики Татарстан, %	2,5	2,53	2,53	6,3	6,8	7	7	7	7	7	7	7	7
7.	Доля загрязненных (без очистки) сточных вод в общем объеме водоотведения, %	11,9	11,8	11,75	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1**	11	10,9	10,8	10,5

8.	Доля нормативно очищенных сточных вод в общем объеме сточных вод, %	-	-	17	17,4	17,8	18,2	18,6	18,7	18,8**	18,9	19,0	19,1	19,4
9.	Доля рекультивируемых земель, %	42	43	44	44	44	45	45	46	46	47	47	48	50
10.	Доля автотранспортных средств с повышенным содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах в общем количестве проверенных автомобилей, %	7,7	7,6	7,5	7,3	7,2	2,8	2,8	2,7	2,7	6,7	6,6	6,5	6,2
11.	Уровень воспроизводства запасов полезных ископаемых, %	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100
12.	Снижение доли загрязненных земельных участков в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления, %	-	-	-	25	4	2	2	3	11	16	15,5	15,0	15,0
13.	Доля заявок, поступивших в государственную информационную систему «Народный контроль», которым присвоен статус «Заявка решена», %	88,56	97	91,2	80,4	87,4	72,84	74,75	67,6	89,7	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65
14.	Доля уведомлений с фактом нарушения срока рассмотрения более 10 дней в государственной информационной системе «Народный контроль», %	-	-	-	-	-	-	-	-	0	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
15.	Протяженность работ по расчистке водных объектов в целях проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, км	-	-	-	-	-	-	-	-	107,4	109,41	109,41	109,41	109,41

16.	Протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления, км	12,56	12,98	15,6	18,4	20,7	23,25	24,02	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5
17.	Количество гидротехнических сооружений с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, приведенных в безопасное	-	-	-	-	-	-	-	-	110	111	111	111	111

* 2024 г. - запланированное значение. Сведения будут опубликованы Минприроды России в ЕМИСС после 15 апреля 2025 года.

** 2024 г. - запланированное значение. Сведения по форме № 2-ТП(водхоз) за 2024 г. будут представлены в Министерство в мае 2025 г.

6. Кадровое обеспечение отрасли экологии

Обеспечение отрасли квалифицированными руководящими работниками, специалистами и рабочими на основе эффективной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров всех уровней, их трудоустройства и закрепления на производстве, создание благоприятных условий для производительного, материально и морально мотивированного труда, профессионального роста является одной из приоритетных задач в дальнейшем развитии отрасли экологии Республики Татарстан.

Проблема пополнения кадрового состава молодыми сотрудниками остается актуальной. Доля работников отрасли экологии наиболее активного трудоспособного возраста, до 40 лет, составляет 62 %. В настоящее время 42 сотрудника Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан достигли пенсионного возраста (к 2030 году их будет 60).

Низкий уровень оплаты труда, падение престижа профессии, неготовность молодежи трудиться в предложенных условиях формирует риски для развития отрасли экологии Республики Татарстан.

Решение вопроса привлечения новых кадров в отрасль неразрывно связано с повышением уровня заработной платы и мотивации сотрудников.

На начало 2025 года в Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан открыты 52 вакансии при штатной численности 335 единиц. Учитывая низкий уровень оплаты труда потребность в кадрах к 2030 году может увеличиться на 25 %.

Кадровый «голод» могут удовлетворить выпускники ВУЗов и СУЗов соответствующих направлений подготовки, однако для привлечения молодых специалистов необходимо улучшить условия для работы путем повышения уровня оплаты труда, что в свою очередь позволит повысить и престиж работы на государственной службе.

Необходимо активизировать работу, направленную на повышение квалификации работников отрасли экологии, использование цифровых технологий.

В связи с этим является актуальным вопросы повышения уровня знаний и квалификации работников отрасли экологии, их дополнительного профессионального образования, участия в иных мероприятиях по профессиональному развитию.

Профессиональные стандарты призваны помочь работодателю определить потребность в сотрудниках с определенным уровнем квалификации, правильно подобрать кадры, рационально разделить и организовать труд, разграничить функции, полномочия и ответственность между категориями работников.

Будущих специалистов отрасли экологии готовят на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП)», ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Казанский инновационный исследовательский технологический университет», Казанского технологического колледжа ФГБОУ ВО «Казанский

ГАПОУ «Казанский нефтехимический колледж имени В.П. Лушникова». Обучение по программам дополнительного профессионального образования для работников отрасли экологии осуществляется на базе Высшей школы государственного и муниципального управления ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Главными задачами научного и кадрового обеспечения должны стать:

- повышение квалификации и профессиональная подготовка высвобождаемых работников и незанятого населения, подготовка их к выполнению новых трудовых функций;
- подготовка рабочих массовых профессий в области экологии.

Наиболее актуальным в современных условиях представляется поиск новых путей развития профессионального образования в отрасли экологии.

Важной задачей Отраслевой стратегии является возрождение престижа профессии эколога у молодого поколения.

С 2018 года ведется работа по активизации деятельности кружков юных натуралистов Республики Татарстан, которая для многих молодых людей является серьезным стимулом в выборе профессии, а также участие в конкурсах профессионального мастерства и в других мероприятиях, связанных с тематикой экологии. Кроме того, необходимо формировать у молодежи экологически ориентированное сознание, стимулировать процессы обмена экологическими знаниями и практическим опытом, а также привлекать внимание общественности к проблемам экологии. Развивать и поддерживать инициативу обучающейся молодежи по расширению и углублению знаний, приобретению умений и навыков по экологии, и методам защиты окружающей среды.

В целях повышения социальной защищенности работников отрасли экологии необходимо расширять социальные гарантии для работников отрасли экологии, в том числе по субсидированию покупки материалов и услуг строительных организаций на возведение собственного дома в сельской местности, поселках городского типа и субсидированию оплаты первоначального взноса по социальной ипотеке.

Ключевые направления:

Совершенствование структуры управления персоналом (по возрасту, категориям, профессии, квалификации и т.д.).

Повышение эффективности затрат на персонал, включающих оплату труда, вознаграждения, затраты на обучение и другие денежные расходы.

Развитие персонала (обучение, служебное продвижение).

Меры социальной защиты (гарантии, социальное страхование, социальные компенсации, социально-культурное и бытовое обеспечение и др.).

7. Стратегические вызовы и риски развития

К вызовам экологической безопасности глобального характера относятся: изменение климата, истощение озонового слоя Земли, деградация основных компонентов биосферы, включая сокращение биологического разнообразия, что приводит к снижению способности экосистем к саморегуляции, увеличение численности населения планеты, при сокращении территорий, при

проживания людей, рост потребления природных ресурсов при сокращении их запасов.

На фоне усиления глобальной конкуренции не исключены недобросовестное использование иностранными или транснациональными бизнес-структурами национальных природных ресурсов, ведение экологически неоправданной хозяйственной деятельности, попытки размещения на территории Республики Татарстан экологически опасных производств и отходов. Имеется вероятность распространение импорта продукции, представляющей повышенную опасность для окружающей среды и населения, как в товарном виде, так и в виде, потерявшем потребительские свойства.

К внутренним вызовам экологической безопасности Российской Федерации и Республики Татарстан относятся: преобладание ресурсодобывающих и ресурсоемких секторов в структуре экономики, высокая степень износа основных производственных фондов и низкий уровень технологической модернизации экономики, низкий уровень затрат на охрану окружающей среды, наличие опасных производственных объектов, а также неликвидированных объектов накопленного экологического ущерба.

В условиях экономических санкций против Российской Федерации ограничен доступ к финансово-кредитным инструментам, имеется вероятность формирования различных видов барьеров, направленных на ограничение импорта в Российскую Федерацию экологически чистых инновационных технологий, материалов и оборудования, которые могут быть использованы для повышения уровня экологической безопасности.

Угрозы и риски экологической безопасности Республики Татарстан, обусловленные вызовами, представляют аварии, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, хозяйственная деятельность, осуществляемая с нарушением нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, нормативов допустимого изъятия компонентов природной среды, природоохранных требований, требований безопасности, а также незаконная хозяйственная и иная деятельность, включая браконьерство, террористические действия с использованием опасных химических веществ и биологических агентов.

Хозяйственная и иная деятельность на территории иных субъектов, особенно сопредельных, также формируют угрозы экологической безопасности Республики Татарстан, обусловленные трансграничным загрязнением, перераспределением стока трансграничных водотоков и т.д.

8. Сроки реализации Отраслевой стратегии

Отраслевая стратегия будет реализовываться по периодам: с 2025 по 2027 годы и на перспективу до 2030 года.

9. Оценка социально-экономической эффективности реализации Отраслевой стратегии

С учетом внедрения новых механизмов регулирования негативного воздействия на окружающую среду к 2030 году будет достигнуто снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ, размещения отходов. Намечится постепенный переход экономики Республики Татарстан от стадии экстенсивного развития, предусматривающего рост негативного воздействия на окружающую среду в условиях экономического роста, к экологически эффективному устойчивому развитию, предусматривающему снижение показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ, приоритет минимизации образования и использования (утилизации) отходов производства и потребления над их обезвреживанием и захоронением.

Реализация мероприятий Отраслевой Стратегии позволит достичь к 2030 году:

- Улучшение качества окружающей среды до 104,36 %;
- Снижение доли загрязненных (без очистки) сточных вод в общем объеме водоотведения до 10,5 %;
- Увеличение доли рекультивируемых земель до 50 %.

Ожидаемые результаты, помимо очевидного экономического эффекта в виде поступлений налогов и платежей в консолидированный бюджет Республики Татарстан, окажут огромное опосредованное влияние на социально-экономическую ситуацию.

10. Комплекс мероприятий
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
по реализации основных направлений Отраслевой стратегии на период 2025-2027 годы и на перспективу
до 2030 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Контрольные параметры, отчетный документ, или индикатор	Период реализации	Срок исполнения мероприятий	Ответственные исполнители	Ответственный руководитель
1	2	3	4	5	6	7
1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ						
1.1.	Цели и задачи, поставленные в Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации, Послании Раиса Республики Татарстан Государственному Совету Республики Татарстан, указах Президента Российской Федерации, Раиса Республики Татарстан					
1.1.1.	Формирование предложений, плана действий по реализации в соответствии с целями и задачами, поставленными в Послании Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации, в Послании Раиса Республики Татарстан Государственному Совету Республики Татарстан, в указах Президента Российской Федерации и Раиса Республики Татарстан, а также формирование отчетов об исполнении мероприятий	Корректировка плана действий Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее - Министерство), приказ Министерства, отчетный документ	2025-2030 гг.	ежеквартально	Сводно-аналитический отдел, подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
1.2.	Целевые показатели (индикаторы)					
1.2.1.	Определение плановых значений индикаторов оценки качества жизни населения и эффективности деятельности органов исполнительной власти и мониторинг их достижения (по направлению деятельности Министерства)	Приказ Министерства, отчетный документ о достижении целевых значений показателей	2025-2030 гг.	ежеквартально	Сводно-аналитический отдел, подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
1.2.2.	Обеспечение достижения показателя эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (Качество окружающей среды, %)	Индикатор	2025-2030 гг.	в течение года	Сводно-аналитический отдел, подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
1.3.	Формирование государственной программы и прогноза социально-экономического развития					
1.3.1.	Участие в разработке прогноза социально-экономического	Прогноз на очередной	2025-2030 гг.	в течение года	Сводно-	заместитель

	развития и бюджета Республики Татарстан на очередной финансовый год (по направлениям деятельности Министерства)	год			аналитический отдел, подразделения Министерства	министра, курирующий направление
2. ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ МИНИСТЕРСТВОМ						
2.1.	Участие в реализации Государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды»					
2.1.1.	Привлечение субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий по ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде на территории Республики Татарстан	Соглашение с Минприроды России, нормативно-правовой акт	2025-2030 гг.	в течение года	Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
2.1.2.	Реализация мероприятий по ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде на территории Республики Татарстан, финансируемых из федерального бюджета	Соглашение с Минприроды России, контракт, акт приемки выполненных работ	2025-2030 гг.	в течение года	Управление экономики и проектной деятельности, Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
2.2.	Участие в реализации Государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов»					
2.2.1.	Привлечение, освоение и мониторинг хода реализации мероприятий, финансируемых за счет средств субвенций из федерального бюджета на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений:		2025-2030 гг.	ежегодно		заместитель министра, курирующий направление
	- осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Республики Татарстан	Перечень первоочередных мероприятий, Соглашение Кабинета Министров Республики Татарстан	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды, Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
	- осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Республики Татарстан	Республики Татарстан с Росводресурсами, контракт, акт приемки выполненных работ, отчетная информация	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
	- реализации федерального проекта «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений»		2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды, Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление

	- реализации федерального проекта «Вода России»		2025-2030 гг.	ежегодно	Управление экономики и проектной деятельности, Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
2.2.2.	Привлечение, освоение и мониторинг хода реализации мероприятий, финансируемых за счет субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий Республики Татарстан в области охраны водных объектов и предотвращения негативного воздействия вод:		2025-2030 гг.	ежегодно	Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
	- капитальное строительство объектов государственной собственности (строительство, реконструкция берегоукрепительных сооружений)	Соглашение Кабинета Министров Республики Татарстан с Росводресурсами, контракт, акт приемки выполненных работ, отчетная информация	2025-2030 гг.	ежегодно	Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан (далее - Минстрой РТ), Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
	- осуществление капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации, муниципальной собственности и бесхозяйных ГТС			ежегодно	Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
2.3.	Государственная программа Республики Татарстан «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан»					
2.3.1.	Формирование, реализация и мониторинг исполнения государственной программы Республики Татарстан «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан»:	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан, контракт, акт приемки выполненных работ, отчетная информация	2025-2030 гг.	ежеквартально	Управление экономики и проектной деятельности, подразделения Министерства и ведомства - участники	заместитель министра, курирующий направление

					Государственной программы	
2.3.1.1.	Реализация регионального проекта «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений на территории Республики Татарстан»		2025-2030 гг.	ежеквартально	Управление охраны окружающей среды, Управление экономики и проектной деятельности	заместитель министра, курирующий направление
2.3.1.2.	Реализация регионального проекта «Формирование экологической культуры населения Республики Татарстан»		2025-2030 гг.	ежеквартально	Управление экономики и проектной деятельности подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
2.3.1.3.	Реализация регионального проекта «Развитие водохозяйственного комплекса Республики Татарстан»		2025-2030 гг.	ежеквартально	Управление экономики и проектной деятельности, подразделения Министерства, Минстрой РТ, Государственное казенное учреждение «Главное инвестиционно-строительное управление Республики Татарстан»	заместитель министра, курирующий направление
2.3.1.4.	Реализация комплекса процессных мероприятий «Обеспечение деятельности Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам и реализация государственной политики в сфере сохранения, восстановления и рационального использования биологического разнообразия Республики Татарстан»		2025-2030 гг.	ежеквартально	Управление экономики и проектной деятельности, подразделения Министерства, Государственный комитет Республики Татарстан по	заместитель министра, курирующий направление

					биологическим ресурсам	
2.3.1.5.	Реализация комплекса процессных мероприятий «Обеспечение деятельности Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан»		2025-2030 гг.	ежеквартально	Управление экономики и проектной деятельности подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ						
3.1.	Территориальная система наблюдения					
3.1.1.	Ведение системы расчетного мониторинга за состоянием атмосферного воздуха для крупных городов Республики Татарстан	Актуализированная сводная база данных параметров источников выбросов	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление обеспечения экологической безопасности и экологического мониторинга	заместитель министра, курирующий направление
3.1.2.	Развитие территориальной системы наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Республике Татарстан	Созданная территориальная система наблюдения за состоянием атмосферного воздуха	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление обеспечения экологической безопасности и экологического мониторинга, Государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан»	заместитель министра, курирующий направление
3.2.	Атмосферный воздух					
3.2.1.	Участие в реализации государственной программы Республики Татарстан «Развитие рынка газомоторного топлива в Республике Татарстан» с экологической оценкой результатов ее выполнения	Информационно-аналитические справки	2025-2026 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.2.2.	Принятие мер по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного	Отчеты о реализации мер, направленных на	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра,

	транспорта, в том числе путем усиления государственного экологического надзора за соответствием транспортных средств техническим нормативам выбросов	снижение выбросов от автотранспорта				курирующий направление
3.2.3.	Внедрение подходов по регулированию движения транспортных средств в населенных пунктах, местах отдыха и туризма, на особо охраняемых территориях в целях уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух		2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.3.	Водные ресурсы					
3.3.1.	Проведение комплекса работ по определению береговой линии, прибрежной защитной полосы и водоохранной зоны водных объектов, а также установке специальных информационных знаков	Подготовка технического задания, отчетных материалов и заключений	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.3.2.	Внесение сведений о береговой линии, водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектах в государственный водный реестр	Информационно-аналитические справки, материалы	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.3.3.	Внесение сведений о береговой линии, водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектах в Единый государственный реестр недвижимости	Информационно-аналитические справки, материалы	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.3.4.	Проведение мероприятий по очистке акваторий Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ от затонувших и брошенных плав средств	Подготовка технического задания, отчетных материалов, заключения по итогам выполненных работ	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.3.5.	Принятие мер по уменьшению сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, в том числе путем усиления государственного экологического надзора за соблюдением режима использования водоохраных зон и за деятельностью предприятий, осуществляющих сброс сточных вод	Информационно-аналитические справки	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.3.6.	Внесение сведений о зонах с особыми условиями использования территорий водоохраных зонах водных объектов в Федеральную информационную систему территориального планирования	Информационно-аналитические справки, материалы	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.4.	Земельные ресурсы и сфера обращения с отходами					
3.4.1.	Принятие мер по увеличению площади рекультивируемых земель, в том числе путем усиления государственного	Отчеты о реализации мер, направленных на	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра,

	экологического надзора за состоянием и использованием земельных ресурсов	увеличение площади рекультивируемых земель				курирующий направление
3.4.2.	Согласование материалов по переводу земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию	Соблюдение сроков выдачи документов в соответствии с законодательством	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление охраны окружающей среды	заместитель министра, курирующий направление
3.5.	Ресурсная база и использование минерально-сырьевой базы нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан. Воспроизводство запасов твердых нерудных ОПИ					
3.5.1.	Подготовка информационных пакетов по участкам недр местного значения Республики Татарстан, предоставляемых в пользование на условиях аукциона	Геологический отчет, содержащий информационный пакет по каждому участку недр местного значения и топографический план участка недр местного значения с границами предлагаемой к лицензированию территории РТ	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.2.	Обследование участков недр местного значения для подготовки их к включению в перечень участков недр местного значения Республики Татарстан	Геологический отчет и Перечень участков недр местного значения	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.3.	Проведение комплекса инструментальных работ для определения ущерба от добычи общераспространенных полезных ископаемых и оценки объема и площади незаконного складирования отходов на территории Республики Татарстан	Геологический отчет о результатах работ	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.4	Геологическое изучение недр с целью поиска и оценки подземных вод для обоснования источников питьевого	Геологический отчет о результатах работ	2025 г.	в течение года	Управление минерально-	заместитель министра,

	водоснабжения сельских населенных пунктов Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан: (н.п. Матюшино, Бакча-Сарай)				сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	курирующий направление
3.5.5.	Геологическое изучение недр, включая поиски и оценку запасов подземных вод площадки №1 Северо-Тетюшского месторождения для обоснования источника питьевого водоснабжения г.Тетюши Тетюшского муниципального района Республики Татарстан	Геологический отчет о результатах работ	2025 г.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.6.	Геологическое изучение недр с целью поиска и оценки подземных вод для обоснования источника питьевого водоснабжения пгт Кукмор Кукморского Муниципального района Республики Татарстан	Геологический отчет о результатах работ	2025-2026 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.7.	Ведение республиканского банка цифровой информации по геологии и недропользованию.	Актуализированный республиканский банк данных цифровой информации по геологии и недропользованию	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.8.	Ведение мониторинга подземных вод на территории Республики Татарстан на территориальном уровне	Геологический отчет, содержащий ежегодную оценку и прогноз изменения состояния подземных вод в естественных и техногенно-нарушенных условиях для характеристики	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление

		состояния подземных вод в пределах Республики Татарстан				
3.5.9.	Ведение мониторинга опасных экзогенных геологических процессов на территории Республики Татарстан на территориальном уровне	Ежегодный геологический отчет, включающий объективную информацию о природных и техногенных факторах, определяющих развитие опасных экзогенных геологических процессов на территории Республики Татарстан для разработки мер по предотвращению и снижению их негативного воздействия.	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.10.	Оценка ресурсной базы нефти и газа нефтяных месторождений Республики Татарстан, анализ воздействия объектов нефтедобычи на состояние пресных подземных вод	Геологический отчет о результатах работ	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.11.	Геологическое изучение с целью поиска и оценки подземных вод для обоснования источников питьевого водоснабжения поселка городского типа Апастово	Геологический отчет о результатах работ	2025-2027 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление

3.5.12.	Геологическое изучение недр с целью поиска и оценки подземных вод для обоснования источников питьевого водоснабжения северной части г. Арск Арского муниципального района Республики Татарстан	Геологический отчет о результатах работ	2025-2026 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.13.	Подготовка пакета документов для лицензирования в отношении перспективных водозаборов Республики Татарстан, определенных по результатам проведенной ревизии	Геологический отчет о результатах работ, пакет документов для лицензирования	2025 г.	в течение года	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.5.14.	Подготовка и проведение выездных семинаров по вопросам лицензирования и водопользования для повышения уровня информированности организаций, учреждений и населения муниципальных образований Республики Татарстан	Отчет о проведенных семинарах	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление минерально-сырьевых и водных ресурсов, Управление регулирования отношений недропользования	заместитель министра, курирующий направление
3.6.	Регулирование воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. Стратегическая экологическая оценка					
3.6.1.	Рассмотрение проектов документов территориального планирования, направленное на обеспечение принципов устойчивого развития территорий	Заключения Министерства по итогам рассмотрения проектов документов территориального планирования	2025-2030 гг.	постоянно	Управление экологической безопасности и экологического мониторинга	заместитель министра, курирующий направление
3.6.2.	Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня	Заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное Приказом Министерства	2025-2030 гг.	постоянно	Управление экологической безопасности и экологического мониторинга	заместитель министра, курирующий направление
3.6.3.	Обеспечение работ по проведению разъяснительной	Публикации на	2025-2030 гг.	постоянно	Управление	заместитель

	работы по внедрению «зеленых» стандартов на объектах недвижимости	официальном сайте Министерства, информационные письма, ведения слоя «Зеленые стандарты» ГИС «Экокарта РТ»			экологической безопасности и экологического мониторинга	министра, курирующий направление
3.6.4.	Подготовка предложений по совершенствованию механизма государственной экологической экспертизы и внедрения стратегической экологической оценки	Письма, информационно-аналитические материалы	2025-2030 гг.	постоянно	Управление экологической безопасности и экологического мониторинга	заместитель министра, курирующий направление
3.6.5.	Обеспечение экологического сопровождения важных инвестиционных проектов Республики Татарстан	Информационно-аналитические справки, письма, протоколы	2025-2030 гг.	постоянно	Управление экологической безопасности и экологического мониторинга	заместитель министра, курирующий направление
3.7.	Биологическое разнообразие					
3.7.1.	Осуществление мониторинга обеспечения сохранения объектов зеленого фонда населенных пунктов Республики Татарстан	Мониторинг, информационно-аналитические справки	2025-2030 гг.	ежегодно	Отдел охраны земельных ресурсов, территориальные управления министерства	заместитель министра, курирующий направление
3.7.2.	Реализация мероприятий комплекса процессных мероприятий «Обеспечение деятельности Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам и реализация государственной политики в сфере сохранения, восстановления и рационального использования биологического разнообразия Республики Татарстан» Государственной программы Республики Татарстан «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Татарстан»	Мониторинг, отчетность	2025-2030 гг.	ежегодно	Отдел охраны земельных ресурсов	заместитель министра, курирующий направление
3.8.	Экологическое образование и просвещение					
3.8.1.	Проведение конкурса среди общеобразовательных организаций Республики Татарстан «Школьный экопатруль»	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан	2025-2030 гг.	ежегодно (III-IV квартал)	Отдел экологического просвещения и взаимодействия с	заместитель министра, курирующий направление

					общественными организациями	
3.8.2.	Организация акций, эколого-просветительских мероприятий с целью развития молодежного экологического движения (Всероссийский экологический субботник, Единый экологический урок, Час Земли, День очистки водоемов, День без автомобиля)	Информационные материалы, отчеты	2025-2030 гг.	в течение года	Отдел экологического просвещения и взаимодействия с общественными организациями	заместитель министра, курирующий направление
3.8.3.	Проведение республиканского конкурса «Эколидер»	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан	2025-2030 гг.	ежегодно (III, IV квартал)	Отдел экологического просвещения и взаимодействия с общественными организациями	заместитель министра, курирующий направление
3.9.	Государственный экологический надзор					
3.9.1.	Обеспечение выполнения индикатора по снижению доли загрязненных земельных участков в результате несанкционированного размещения отходов производства и потребления	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан, отчетный документ по достижению пороговых показателей, индикатор	2025-2030 гг.	постоянно	Управление государственной инспекции экологического надзора, Территориальные управления Министерства	Первый заместитель министра
3.9.2.	Обеспечение выполнения индикатора по снижению количества фактов безлицензионной добычи общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения на территории Республики Татарстан	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан, отчетный документ по достижению пороговых показателей, индикатор	2025-2030 гг.	постоянно	Управление государственной инспекции экологического надзора, Территориальные управления Министерства	Первый заместитель министра
3.9.3.	Обеспечения выполнения индикатора по доли профилактических мероприятий в общем количестве контрольно-надзорных и профилактических мероприятий	Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан, отчетный документ по достижению	2025-2030 гг.	постоянно	Управление государственной инспекции экологического надзора, Территориальные	Первый заместитель министра

		пороговых показателей, индикатор			управления Министерства	
3.10.	Организация работы по исполнению органами исполнительной власти полномочий в области охраны окружающей среды					
3.10.1.	Формирование и согласование с Минприроды России Плана природоохранных мероприятий на территориях муниципальных районов (городских округов) за счет средств местных бюджетов в объеме доходов: – от платы за негативное воздействие на окружающую среду; – от штрафов и исков за нарушение природоохранного законодательства	План мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», Республики Татарстан	2025-2030 гг.	ежегодно	Управление экономики и проектной деятельности, подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
3.10.2.	Реализация природоохранных мероприятий на территориях муниципальных районов (городских округов) за счет средств местных бюджетов в объеме доходов: – от платы за негативное воздействие на окружающую среду; – от налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых; – от штрафов и исков за нарушение природоохранного законодательства	Соглашения о взаимодействии Министерства и исполкомов муниципальных образований по обеспечению выполнения природоохранных мероприятий за счет средств бюджета района	2025-2030 гг.	ежегодно	Исполнительные комитеты муниципальных образований РТ, отдел экономики охраны окружающей среды и проектного планирования	заместитель министра, курирующий направление
4. МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ						
4.1.	Развитие сотрудничества в области природопользования, недропользования и охраны окружающей среды	Соглашения и протоколы о сотрудничестве с субъектами Российской Федерации	2025-2030 гг.	постоянно	Подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
5. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ РАССМОТРЕНИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОВЕТЕ						
5.1.	Рассмотрение проектов научно-исследовательских работ, направленных на улучшение качества окружающей среды, в целях внедрения положительного опыта по снижению негативного воздействия на окружающую среду	отчетный документ	2025-2030 гг.	в течение года	заместители министра, начальники управлений, начальники отделов	Первый заместитель министра
5.2.	Рассмотрение результатов геологических работ, проектов	отчетный документ	2025-2030 гг.	в течение года	начальники	заместитель

	научно-исследовательских работ, направленных на геологическое изучение недр и воспроизводство минерально - сырьевой базы Республики Татарстан (Секция по недропользованию).				управлений, начальники отделов (члены Научно-технического совета Министерства по согласованию)	министра, курирующий направление
5.3.	Перечень мероприятий, планируемый к финансированию на очередной финансовый год	Перечень мероприятий	2025-2030 гг.	ежегодно	подразделения Министерства, отдел экономики охраны окружающей среды и проектного планирования	заместитель министра, курирующий направление
6. Информационное сопровождение деятельности Министерства						
6.1.	Развитие и сопровождение ГИС «Экокарта РТ»	Бесперебойное функционирование системы, создание подсистем в соответствии запросами структурных подразделений, приказ о вводе в эксплуатацию разработанных подсистем	2025-2030 гг.	в течение года (согласно сроку, указанному в государственном контракте)	Отдел информационных систем и информационно-технического обеспечения, структурные подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление
6.2.	Модернизация и техническая поддержка государственной информационной системы Республики Татарстан «Цифровая платформа отрасли экологии и природопользования Республики Татарстан»	Бесперебойное функционирование системы, расширение функционала в соответствии с запросами структурных подразделений, оказание технической поддержки пользователям системы	2025-2030 гг.	в течение года (согласно сроку, указанному в государственном контракте)	Отдел информационных систем и информационно-технического обеспечения, структурные подразделения Министерства	заместитель министра, курирующий направление

Лист согласования			Тип согласования: смешанное	
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: параллельное				
1	Саттарова Л.Ф.		 Согласовано 31.03.2025 - 11:09	-
2	Валиуллин Д.Ф.		Перенаправлено 31.03.2025 - 11:30	-
	Перенаправление(параллельное)			
	Артемьева О.В.		 Согласовано 31.03.2025 - 11:33	-
	Сагдеева Л.М.		Согласовано 31.03.2025 - 11:38	-
	Веселова Е.В.		Согласовано 31.03.2025 - 13:20	-
2.1	Валиуллин Д.Ф.		Согласовано 31.03.2025 - 13:21	-
3	Гараева А.Д.		Согласовано 31.03.2025 - 12:05	-
4	Долгов В.А.		Перенаправлено 31.03.2025 - 12:12	-
	Перенаправление(параллельное)			
	Ахманова Т.П.		 Согласовано 31.03.2025 - 13:16	-
	Васильева Т.Л.		Согласовано 31.03.2025 - 13:17	-
	Шутникова С.А.		 Согласовано 31.03.2025 - 13:13	-
4.1	Долгов В.А.		 Согласовано 31.03.2025 - 13:27	-
5	Маняпов Л.Н.		Перенаправлено 31.03.2025 - 13:12	-
	Перенаправление(параллельное)			
	Бочкова Г.О.		Перенаправлено 31.03.2025 - 13:15	-
	Перенаправление(последовательное)			
	Шляхтина О.В.		 Согласовано 31.03.2025 - 13:17	-
	Бочкова Г.О.		Согласовано 31.03.2025 - 13:20	-
	Камальтдинов Д.Р.		Согласовано 31.03.2025 - 13:29	-

5.1	Маняпов Л.Н.		 Согласовано 31.03.2025 - 13:41	-
6	Шубин А.А.		Согласовано 31.03.2025 - 11:19	-
7	Алимов А.Р.		Согласовано 31.03.2025 - 13:14	-
8	Столповская А.С.		Согласовано 31.03.2025 - 13:20	-
9	Чеснокова И.В.		 Согласовано 31.03.2025 - 11:29	-
Тип согласования: параллельное				
10	Губайдуллин И.И.		 Согласовано 31.03.2025 - 16:58	-
11	Манидичева О.В.		 Согласовано 31.03.2025 - 17:11	-
12	Тарнавский Е.А.		 Согласовано 31.03.2025 - 14:53	-
13	Тугушев А.А.		 Согласовано 31.03.2025 - 16:04	-
Тип согласования: последовательное				
14	Шадриков А.В.		 Подписано 31.03.2025 - 17:50	-