

биологического разнообразия в условиях экономического роста и климатических изменений для удовлетворения потребностей настоящего и будущих поколений.

Стратегические задачи:

улучшение состояния окружающей среды, снижение экологических рисков для населения и природных экосистем при различных сценариях экономического развития путем снижения нагрузок на среду;

устойчивое обеспечение потребностей населения и экономики природными ресурсами, расширенное воспроизводство и использование их возобновляемой категории путем внедрения адаптированных к местным условиям и изменениям климата технологий природопользования;

обеспечение вклада Беларуси в решение глобальных и региональных экологических проблем, связанных с изменением климата, загрязнением окружающей среды, истощением природно-ресурсного потенциала, снижением биологического и ландшафтного разнообразия путем выполнения международных экологических соглашений;

уменьшение накопленного экологического вреда путем ликвидации содержащих его объектов, рекультивации и реабилитации загрязненных территорий и деградированных экосистем.

4.2. Специальная часть

Атмосферный воздух

Цель – улучшение качества атмосферного воздуха.

Задачи:

снижение поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

соблюдение международных обязательств по эмиссии парниковых газов.

Водные ресурсы

Цель – повышение эффективности использования и охраны водных ресурсов, улучшение их качества.

Задачи:

снижение загрязнения поверхностных и подземных вод;

улучшение экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов.

Земельные ресурсы и почвы

Цель – повышение эффективности использования и охраны земельных ресурсов, сохранение плодородия и снижение деградации почв, достижение нейтрального баланса деградации земель.

Задачи:

обеспечение оптимальных агрохимических свойств почв сельскохозяйственных земель;

снижение физической деградации и химического загрязнения почв;

экологическая реабилитация деградированных земель.

Биологическое и ландшафтное разнообразие и его ресурсы

Цель – сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия, ресурсов растительного и животного мира.

Задачи:

сохранение биологического и ландшафтного разнообразия;

обеспечение расширенного воспроизводства ресурсов растительного и животного мира в процессе их использования;

обеспечение стабильного функционирования лесных и иных экологических систем;

экологическая реабилитация деградированных экосистем;

развитие экологического туризма на базе ООПТ и иных естественных экосистем.

Отходы производства

Цель – увеличение использования отходов производства, снижение их загрязняющего влияния на окружающую среду.

Задачи:

увеличение доли использования отходов производства по отношению к их образованию;

снижение загрязняющего влияния объектов хранения и захоронения отходов производства.

ГЛАВА 5

МЕХАНИЗМЫ И ИНСТРУМЕНТЫ РЕШЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ И ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Общая часть

Общие механизмы и инструменты решения приоритетных стратегических задач и достижения поставленных целей на период до 2035 года включают в себя:

проведение сбалансированной с социально-экономическим развитием государственной экологической политики путем реализации взаимосвязанных мер политического, правового, социально-экономического, организационного, научно-образовательного, информационного и иного характера по предотвращению и минимизации внутренних и внешних угроз для окружающей среды;

совершенствование системы управления окружающей средой путем координации деятельности различных органов государственной власти в данной области, повышения эффективности экологического надзора, его ориентация на принятие превентивных мер по снижению экологических рисков, включения экологических показателей в оценку эффективности развития экономики;

совершенствование нормативного правового обеспечения охраны окружающей среды путем его своевременного обновления, создания и поддержания структурно-целостной, комплексной и непротиворечивой системы национального природоохранного законодательства, ее гармонизации с международным экологически правом, максимально широкого внедрения международных экологических стандартов;

привлечение инвестиций, обеспечивающих внедрение энергоэффективных, ресурсосберегающих технологий, вторичного использования отходов, формирование технологической базы ликвидации накопленного экологического ущерба;

расширение применения экономического регулирования и рыночных инструментов охраны окружающей среды путем установления ставок экологического налога, компенсирующих природоохранные затраты и стимулирующих бережное использование природных ресурсов; стимулирования производителей, осуществляющих экологическую модернизацию предприятий, основных средств природоохранного назначения, экологическую реабилитацию деградированных экосистем, выпуск экологически чистой продукции; развития рынка экологических технологий, оборудования и услуг; привлечения частного капитала в решение экологических проблем, развития государственно-частного партнерства в данной области;

создание организационных и экономических предпосылок для перехода на экологически оптимальные, соответствующие лучшим мировым образцам, технологии природопользования в производственной сфере и туризме;

совершенствование территориального планирования для обеспечения взаимного согласования экологических интересов с экономическим развитием, формирования экологической инфраструктуры на различных территориальных уровнях, регулирования пространственного распределения нагрузок на окружающую среду;

совершенствование Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь путем создания автоматизированной системы, оснащенной современной измерительной, аналитической техникой и информационными средствами, позволяющей

получать полную и достоверную информацию о состоянии окружающей среды;

научное обеспечение охраны окружающей среды путем стимулирования фундаментальных и прикладных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в данной области, формирования и реализации научных и научно-технических программ экологической направленности;

формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания путем включения вопросов охраны окружающей среды в образовательные стандарты всех уровней обучения; развития системы подготовки и повышения квалификации в области охраны окружающей среды руководителей организаций и специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении экономической и иной деятельности, связанной с воздействиями на среду; популяризации ответственного отношения к природе, обеспечения открытости и доступности информации о состоянии окружающей среды и мерах по ее охране;

развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды путем участия в международных договорах и проектах природоохранной направленности, осуществления международного информационного обмена, привлечения средств международных организаций для решения внутренних экологических проблем;

разработка и реализация государственных целевых программ, стратегий, планов действий в области охраны окружающей среды комплексного назначения, а также относящихся к отдельным природным компонентам, видам экономической деятельности, территориям, проблемам;

обеспечение беспрепятственного участия граждан и общественных объединений в процессах принятия решений в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.

5.2. Специальная часть

Все природные компоненты:

разработка целевой комплексной стратегии адаптации окружающей среды к прогнозируемым изменениям климата, включая атмосферный воздух, водные ресурсы и экосистемы, земельные ресурсы и почвы, биологическое и ландшафтное разнообразие.

Атмосферный воздух:

повышение энергоэффективности экономики, снижение использования ископаемых видов топлива, создающее предпосылки к

уменьшению выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух;

реконструкция и техническое перевооружение производственных объектов с соблюдением принципа перехода на наилучшие доступные технологии;

разработка и реализации планов действий по охране атмосферного воздуха для ключевых источников выбросов загрязняющих веществ – предприятий строительных материалов, металлургической, химической, топливной промышленности;

увеличение доли общественного транспорта с улучшенными экологическими характеристиками, в первую очередь, электротранспорта;

внедрение систем экологического менеджмента в соответствии с международными стандартами ISO серии 14 000 на животноводческих комплексах и птицефабриках;

организация учета «углеродного следа» для экспортоориентированных производств;

совершенствование мониторинга атмосферного воздуха: автоматизация процессов измерения загрязняющих веществ; совершенствование системы сбора и обработки информации, ее гармонизация с принятой на международном уровне.

Водные ресурсы:

реализация мероприятий по улучшению экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов, включая мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты, в том числе сокращение объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод;

повышение эффективности очистки сточных вод на коммунальных очистных сооружениях за счет их реконструкции и модернизации;

сокращение используемых площадей и вывод из эксплуатации полей фильтрации;

завершение разработки и реализация планов управления речными бассейнами, контроль диффузных источников загрязнения вод и режимов водоохраных зон;

заключение соглашений по охране и использованию трансграничных вод с сопредельными государствами (Республика Латвия и Республика Литва);

проведение исследований взаимосвязи поверхностных и подземных вод в условиях изменяющегося климата;

оценка региональных и локальных запасов, и химического состава пресных подземных вод;

повышение эффективности водопользования за счет сокращения удельного водопотребления, непроизводительных потерь воды и

внедрения водосберегающих технологий, увеличения объемов повторного использования очищенных сточных вод, в том числе поверхностных сточных вод.

Земельные ресурсы и почвы:

сохранение и повышение плодородия почв сельскохозяйственных земель путем внедрения адаптивно-ландшафтных систем земледелия, сбалансированного применения органических и минеральных удобрений;

регулирование водного режима почв, поддержание рабочего состояния мелиоративных систем, применение современных технологий орошения;

реализация мероприятий по предотвращению и снижению деградации и загрязнения почв;

совершенствование нормирования загрязнения почв посредством разработки дифференцированных нормативов содержания в них химических веществ с учетом буферности почв и функционального использования территории;

создание системы учета химически загрязненных территорий, очистка наиболее загрязненных земель для предотвращения миграции загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды, их накопления в сельскохозяйственной продукции;

расширение использования биологических методов защиты растений от сорной растительности, вредителей и болезней;

экологическая реабилитация деградированных земель;

реализация других мер, предусмотренных стратегией по реализации Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием в тех странах, которые испытывают серьезную засуху и/или опустынивание, особенно в Африке, и стратегией сохранения и рационального (устойчивого) использования торфяников.

Биологическое и ландшафтное разнообразие и его ресурсы:

совершенствование экономического стимулирования охраны ресурсов биологического разнообразия, создание правовой основы формирования рынка экосистемных услуг;

совершенствование системы управления лесами, обеспечивающей стабильное функционирование лесных экосистем, сохранение их биологического и генетического разнообразия, устойчивое использования лесных ресурсов, адаптацию лесных экосистем к изменению климата, увеличение лесистости территории Беларуси;

разработка и реализация Планов действий по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, ценных природных экосистем, полномасштабная инвентаризация редких и типичных биотопов и организация их охраны;

создание и пополнение банка генетических ресурсов растений Республики Беларусь;

повышение эффективности охраны и использования в сфере туризма объектов биологического и ландшафтного разнообразия;

восстановление природной растительности на не менее чем 30 % территории нарушенных и неэффективно используемых экосистем;

разработка и реализация Планов действий по минимизации распространения инвазивных чужеродных видов дикорастущих растений и диких животных;

совершенствование организации природного каркаса страны, создание трансграничных природоохранных объектов;

увеличение площади ООПТ и оптимизация использования на них ресурсов биологического разнообразия, разработка и своевременная актуализация их планов управления, позволяющих достичь максимальной эффективности выполнения природоохранных функций в сочетании с развитием экологического туризма;

внедрение адаптивной системы управления охотничьим хозяйством вместо действующей консервативной, разработка и реализация Планов управления популяциями охотничьих видов животных;

совершенствование контроля любительского рыболовства для предотвращения чрезмерной нагрузки на промысловые запасы рыб;

реализация других мер, предусмотренных стратегией по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия и стратегией развития системы особо охраняемых природных территорий.

Отходы производства:

совершенствование нормативной правовой базы регулирования обращения с отходами производства, закрепление в ней принятой в ЕС иерархии методов (по мере убывания приоритетности): предотвращение образования – повторное использование – рециклинг (переработка) – энергетическое использование – окончательное удаление (хранение, захоронение);

экономическое стимулирование внедрения малоотходных технологий в промышленности, обеспечивающих сокращение образования отходов производства;

развитие индустрии вторичного использования отходов производства, в первую очередь относящихся к категории опасных;

учет и ведение баз данных объектов хранения и захоронения отходов (полигонов промышленных и коммунальных отходов, шламохранилищ, золоотвалов, накопителей осадков сточных вод и отходов водоподготовки, складов и захоронений ядохимикатов и др.), содержащих загрязняющие вещества и создающих экологические риски; проведение работ по

ликвидации старых неэксплуатируемых накопителей отходов с последующей очисткой и рекультивацией земель.

ГЛАВА 6 ОБРАЗОВАНИЕ, КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИНФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Для эффективного управления окружающей средой должна быть создана гибкая, отвечающая современным требованиям система образования и подготовки кадров в данной области. Существенное значение имеет также обеспечение активного сознательного участие граждан, общественных организаций, бизнес-сообщества в решении природоохранных вопросов. Решение этих задач включает в себя следующие меры:

- актуализацию специальностей, учебных планов и программ подготовки специалистов в области охраны окружающей среды;

- повышение профессиональной компетенции руководящих кадров и специалистов государственных органов и организаций;

- совершенствование системы подготовки кадров на международной основе и обмена специалистами в рамках взаимодействия с международными организациями и странами-партнерами;

- организация мероприятий, направленных на популяризацию профессиональной деятельности в сфере охраны окружающей среды;

- создание системы стимулов для привлечения и закрепления специалистов в области охраны окружающей среды;

- проведение в средствах массовой информации просветительской и разъяснительной работы по вопросам охраны окружающей среды;

- поддержка социальных проектов, имеющих природоохранную ориентацию;

- сохранение потенциала научно-исследовательских организаций и создание условий для привлечения молодых ученых и специалистов для поддержания и развития существующих научных школ;

- обеспечение населения достоверной и регулярной информацией о состоянии окружающей среды и проводимых мероприятиях по ее оптимизации;

- реализация информационно-коммуникационных мероприятий с использованием современных технологий по связям с общественностью;

- проведение тематических форумов, конференций, семинаров, выставок, иных мероприятий и проектов, разработки и распространения информационных материалов, усиления роли социальной рекламы.

ГЛАВА 7

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ

7.1. Общая часть

Основные результаты реализации Стратегии:

создание системы управления окружающей средой, обеспечивающей переход к экологически ориентированному развитию национальной экономики;

улучшение состояния окружающей среды за счет снижения техногенных нагрузок на нее, уменьшение заболеваемости населения болезнями, вызванными загрязнением окружающей среды;

устойчивое природно-ресурсное обеспечение потребностей населения и экономики, повышение степени использования местных природных ресурсов в экономическом развитии, сохранение и расширенное воспроизводство их возобновляемых категорий посредством внедрения экологически оптимальных, адаптированных к местным условиям и изменениям климата технологий природопользования;

обеспечение вклада Беларуси в решение глобальных и региональных экологических проблем путем выполнения международных экологических соглашений; подтверждение имиджа страны как ответственного субъекта международных отношений в области охраны окружающей среды;

повышение уровня экологической безопасности и восстановление природно-ресурсного потенциала за счет уменьшения накопленного экологического вреда путем ликвидации содержащих его объектов, рекультивации и реабилитации загрязненных территорий и деградированных экосистем.

7.2. Специальная часть

Атмосферный воздух:

снижение выбросов основных загрязняющих веществ от основных категорий источников: энергетики, производства строительных материалов, нефтехимической промышленности, металлургической промышленности;

повышение качества атмосферного воздуха за счет снижения выбросов загрязняющих веществ и связанное с ним снижение заболеваемости населения и улучшение экологического состояния природных экосистем.

Водные ресурсы:

повышение качества поверхностных и подземных вод за счет снижения поступления в них загрязняющих веществ;

увеличение количества поверхностных водных объектов с «хорошим» и выше экологическим состоянием (статусом).

Земельные ресурсы и почвы:

сохранение и повышение плодородия почв сельскохозяйственных земель за счет оптимизации структуры посевов сельскохозяйственных культур, известкования кислых почв, сбалансированного применения органических и минеральных удобрений;

сохранение потенциала почвенно-земельных ресурсов за счет снижения и предотвращения деградации почв, экологической реабилитации деградированных земель и реализации адаптационных мер к изменениям климата;

достижение нейтрального баланса деградации земель.

Биологическое и ландшафтное разнообразие и его ресурсы:

снижение риска исчезновения редких видов дикорастущих растений и диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, за счет эффективной охраны и восстановления популяций редких и угрожаемых видов дикорастущих растений и диких животных;

увеличение потенциала лесных ресурсов за счет повышения лесистости территории страны, улучшения охраны лесов;

создание предпосылок для увеличения ресурсного потенциала охотничьих видов животных и промысловых видов рыб за счет перехода к адаптивному управлению их популяциями и расширения площади естественных экосистем;

эффективное управление ООПТ, улучшение условий развития экологического туризма.

Отходы производства:

снижение рисков локального загрязнения почв, поверхностных и подземных вод за счет уменьшения объемов захоронения опасных отходов и улучшения экологической инфраструктуры полигонов производственных отходов.

ГЛАВА 8
ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2020 г.	Целевое значение	
				2025 г.	2035 г.
<i>Атмосферный воздух</i>					
1	Сокращение выбросов парниковых газов	% к 1990 г.	35 ¹ (без учета сектора ЗИЗЛХ ²)	33 (с учетом сектора ЗИЗЛХ)	-
<i>Водные ресурсы</i>					
2	Индекс сброса недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты	% к 2015 г.	47	30	15
3	Доля площади трансграничных водных бассейнов, в отношении которых действует механизм трансграничного водного сотрудничества	%	67,6	78	100
4	Доля поверхностных водных объектов, которым присвоен «хороший» и «отличный» экологический статус (по гидробиологическим показателям)	%	73 ¹	75	80
5	Интенсивность использования запасов пресной воды (водный стресс)	%	2,29	менее 10 (слабый)	менее 10 (слабый)
<i>Земельные ресурсы</i>					
6	Площадь земель, подверженных водной и ветровой эрозии	тыс. га	не более 556,5	не более 556,5	не более 556,5
7	Площадь деградированных осушенных земель с торфяными почвами	тыс. га	(2017 г) 313,8 ¹	не более 313,8	не более 313,8
8	Площадь экологической реабилитации торфяников	тыс. га	64,2	не менее 69	не менее 80
9	Площадь нарушенных земель	тыс. га	3,9	2,5	1,0
10	Средневзвешенное содержание гумуса в почвах пахотных земель	%	2,26	не менее 2,26	не менее 2,26
<i>Ресурсы растительного мира</i>					
11	Лесистость территории Беларуси	%	39,8 ¹	40,3	41,1
12	Покрытие древесно-кустарниковой растительности	%	4,1 ¹	4,0	3,9
13	Площадь болот, сохраняемых в естественном состоянии	тыс. га	863 ¹	не менее 863	не менее 863
14	Площадь восстановления открытых лугов и болот	тыс. га	60 ¹	70	140
15	Восстановление утраченных популяций наиболее угрожаемых видов флоры	штук	10 ¹	50	150

№ п/п	Показатель	Единица измерения	2020 г.	Целевое значение	
				2025 г.	2035 г.
16	Передача под охрану: мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь типичных и (или) редких природных биотопов	штук	-	500	1 500
		га	-	9 600	-
17	Представленность в банке генетических ресурсов видов дикорастущих растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь	%	35 ¹	50	не менее 95
Ресурсы животного мира					
18	Численность охотничьих животных: косули благородного оленя лося зубра глухаря зайца-беляка	тыс. особей	100,2	130,0	150,0
			22,7	40,0	60,0
			38,4	50,0	60,0
			1,9	3,0	4,5
			8,1	9,0	10,0
			53,3	60,0	70,0
19	Доля редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: млекопитающих птиц рыб и рыбообразных пресмыкающихся земноводных	%	24,4	не более 20	не более 15
			21,3	не более 20	не более 20
			13,2	не более 13	не более 13
			28,6	не более 28,6	не более 28,6
			15,4	не более 15,4	не более 15,4
20	Промысловый вылов рыбы из водоемов / водотоков	тонн	731	1 000	1 200
ООПТ					
21	Доля охраняемых территорий в общей площади страны	%	9,0	9,1	9,2
22	Количество планов управления, разработанных для заказников	% количественного охвата	4,5	не менее 10	не менее 20
Отходы производства					
23	Объем использования отходов производства без учета крупнотоннажных отходов	%	92	87	90

¹Данные за 2019 г.²Сектор «Землепользование, изменение землепользования и лесное хозяйство».