Отчет

о выполнении за период 2021 – 2024 годы Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021 – 2025 годы

 **1. Анализ текущего состояния и основные результаты, достигнутые в отчетном периоде, объемы финансирования государственной программы, сведения о достижении значений показателей программы, оценка эффективности реализации программы, факторы повлиявшие на ход реализации государственной программы**

Основной целью Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021 – 2025 годы (далее – Государственная программа) является обеспечение экологически благоприятных условий для жизнедеятельности граждан, охрана окружающей среды, сохранение и устойчивое использование природных ресурсов.

За отчетный период на основании поручений Премьер – министра Республики Беларусь Головченко Р.А. и Правительства Республики Беларусь были приняты постановления Совета Министров Республики Беларусь, предусматривающие корректировку Государственной программы, в том числе:

в 2021 г. на основании поручения Совета Министров Республики Беларусь от 20 сентября 2021 г. № 11/225-1029/8970р принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2021 г. № 754;

в 2022 г. на основании поручений Совета Министров Республики Беларусь от 17 февраля 2022 г. № 06/214-48/1746р и Премьер -министра Республики Беларусь Головченко Р.А. от 16 августа 2022 г. № 06/214-155/8613р приняты соответственно постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 июля 2022 г. № 473 и от 3 ноября 2022 г. № 755;

в 2023 г. на основании распоряжения Премьер – министра Республики Беларусь Головченко Р.А. от 5 апреля 2023 г. № 92р «О перечне месторождений для новой разработки» принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2023 г. № 802;

в 2024 г. во исполнение выписки из протокола заседания Президиума Совета Министров Республики Беларусь от 12 июня 2024 г. № 10 принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 декабря 2024 г. № 979.

За отчетный период были достигнуты следующие основные результаты в рамках реализации подпрограмм Государственной программы:

обеспечен прирост полезных ископаемых, в том числе:

*ресурсов нефти (D0) – 3 212,0 тыс. тонн (229% от плана на 2021 – 2024 г.г.);*

*запасов нефти (С1 + С2) – 207,0 тыс. тонн (159%);*

*ресурсов базальтов (Р1 + Р2) – 648,0 млн.тонн (162%);*

*запасов базальтов (С1 + С2) – 75,7 млн.тонн (379%);*

*запасов песка, используемого для производства силикатных изделий (В + С1 + С2) – 8,3 млн. тонн (208%);*

*запасов мергельно-меловых пород (В + С1 + С2) – 4,0 млн. тонн (100%);*

повышена оправдываемость краткосрочных прогнозов погоды по областным центрам до 95,9% или 103% от установленных плановых значений на 2024 г., а также проведена модернизация 19 автоматических метеорологических станций и введены в эксплуатацию 10 автоматических гидрологических постов и 2 пункта наблюдений мониторинга атмосферного воздуха;

обеспечен вывод из эксплуатации (замена) оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы и данное значение составило 77,4% от его общего количества, при плановым значении 70%, а также извлечено и перемещено на КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области» 435,8 тонн непригодных пестицидов, вывезено и уничтожено за пределами Республики Беларусь более 969,0 тонн непригодных пестицидов и 1 140 тонна оборудования, содержащего ПХБ;

обеспечивалась функционирование 13 видов мониторинга окружающей среды, главного информационно-аналитического центра, 11 информационно-аналитических центров по видам мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограмм, входящих в состав Государственной программы было направлено за счет всех источников финансирования 438 515 689,57 рублей, что составило 100,7% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 222 498 633,39 рублей(99,6%), местных бюджетов – 171 340 399,78 рублей (98,9%), собственных средств организаций – 24 217 279,76 рубля (198%), средств международной технической помощи – 20 459 376,64 рублей (76,8%).

В 2024 году на реализацию данных мероприятий было направлено за счет всех источников финансирования 163 402 656,18 рублей, что составило 105,9% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 72 059 876,40 рублей(100,3%), местных бюджетов – 82 759 690,96 рублей (104,6%), собственных средств организаций – 8 575 588,82 рубля (255,6%), средств международной технической помощи – 7 500,00 рублей (100,0%).

За период 2021 – 2024 гг. было предусмотрено достижение 4 сводных и 21-го целевого показателя, из них по 4 сводным и 18 целевым показателям установленные значения выполнены в полном объеме, по 3 целевым показателям установленные значения не выполнены (информация по выполнению целевых показателей отражена в приложении 1).

*Справочно: В 2024 году было предусмотрено достижение 4-х сводных целевых показателей, а также 14 целевых показателей в рамках подпрограмм Государственной программы, из них по 4 сводным и 11 целевым показателям установленные значения выполнены в полном объеме, по 3 целевым показателям установленные значения не выполнены (информация отражена в приложении 1).*

В 2021 – 2024 г.г. из запланированных в рамках шести подпрограмм Государственной программы к реализации 176 мероприятий в полном объеме выполнено 163 мероприятия, частично выполнено 12 мероприятий (подпрограммы 1, 3 – 6), и не выполнено 1 мероприятие (подпрограмма 1), в том числе:

по подпрограмме «Недра Беларуси» из запланированных 43 мероприятий, 39 мероприятий выполнены в полном объеме, 3 мероприятия выполнены частично, 1 мероприятие не выполнено.

 по подпрограмме 2 «Гидрометеорологическая деятельность, охрана природных ресурсов в условиях изменения климата» из запланированных 17 мероприятий, все мероприятия выполнены;

 по подпрограмме 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» из запланированных 25 мероприятий, 23 мероприятия выполнены в полном объеме, 2 мероприятия выполнены частично;

 по подпрограмме 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия» из 43 мероприятий, 39 мероприятий выполнены в полном объеме, 4 мероприятия выполнены частично;

по подпрограмме 5 «Национальная система мониторинга окружающей среды» из 37 мероприятий, 36 мероприятий выполнены в полном объеме, 1 мероприятие выполнено частично;

 по подпрограмме 6 «Функционирование системы охраны окружающей среды» из 11 мероприятий в полном объеме выполнено 9 мероприятий, частично выполнено 2 мероприятия.

*Справочно: Из предусмотренных к реализации в 2024 г. 121 мероприятия, в полном объеме выполнено 116 мероприятий, частично выполнено 4 мероприятия и 1 мероприятие не выполнено (подпрограммы 1, 4, 6. Факторы, повлиявшие на ход выполнения мероприятий, отражены в приложений 2 к отчету).*

За период, прошедший с начала реализации Государственной программы, осуществлялось строительство (реконструкция, модернизация) 69 объектов (с учетом 17 переходящих на 2025 г.), из которых обеспечен ввод в эксплуатацию 49 объектов (при плане 50 объектов), из них:

12 объектов (при плане 12 объектов) по строительству и реконструкции гидрологических постов и пунктов наблюдения мониторинга атмосферного воздуха в рамках подпрограммы 2 «Гидрометеорологическая деятельность, охрана природных ресурсов в условиях изменения климата;

11 объектов (при плане 11 объектов) по развитию и обустройству инфраструктуры для развития экологического туризма в рамках подпрограммы 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия». По объекту «Строительство туристической инфраструктуры на оз. Червоное Житковичского района» в рамках Государственной программы финансировалась только разработка проектно-сметной документации. ПСД была разработана, реализация объекта в рамках Государственной программы завершена;

26 объектов (при плане 26 объектов) по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды в рамках подпрограммы 6 «Функционирование системы охраны окружающей среды». По объекту «Строительство объекта захоронения твердых коммунальных отходов в Кормянском районе» в рамках Государственной программы финансировалась только разработка проектно-сметной документации. ПСД была разработана, реализация объекта в рамках Государственной программы завершена.

Объект по обезвреживанию опасных отходов на КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов в Гомельской области» не введен в эксплуатацию в рамках подпрограммы 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями».

В настоящее время приказом Минприроды от 7 апреля 2025 г. № 124 - ОД создана комиссия по решению вопросов для дальнейшего создания объекта по обезвреживанию опасных отходов на базе КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов в Гомельской области».

Данная комиссия рассматривает 4 варианта решения вопроса по строительству данного объекта.

*Справочно: В 2024 г. осуществлялось строительство (реконструкция, модернизация) 20 объектов, из которых 5 объектов было введено в эксплуатацию (при плане 5 объектов).*

В рамках Государственной программы осуществляется реализация шести подпрограмм:

 *Подпрограмма 1 «Изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы» (далее – подпрограмма 1).*

За период 2021 – 2024 гг. подпрограммой 1 было предусмотрено выполнение 2 задач, решение которых характеризует 1 сводный и 12 целевых показателей (в 2024 г. – 1 сводный и 7 целевых показателей).

Установленные значения за период 2021 – 2024 годы достигнуты в полном объеме по 1 сводному и 9 целевым показателям, в 2024 г. – по 1 сводному и 4 целевым показателям (информация о выполнении целевых показателей по подпрограмме 1 отражена в приложении 1).

В целом за период, прошедший с начала реализации программы из запланированных 43 мероприятий, 39 мероприятий выполнены в полном объеме, 3 мероприятия выполнены частично, 1 мероприятие не выполнено.

*Справочно: В 2024 г. из 34 мероприятий, 31 мероприятие выполнено в полном объеме, 2 мероприятия выполнены частично, 1 мероприятие не выполнено (сведения о степени выполнения мероприятий в разрезе подпрограмм приведены в приложении 2).*

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограммы 1 было направлено за счет всех источников финансирования 102 168 377,53 рублей, что составило 102,5% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 87 421 615,60 рублей(99,2%), собственных средств – 14 746 761,93 рубль (127,8%).

*Справочно: В 2024 году было направлено за счет всех источников финансирования 38 115 253,43 рубля (105,7%), в том числе за счет средств республиканского бюджета – 32 225 966,85 рублей (98%),* *собственных средств – 5 889 286,58 рублей (184,9%).*

В целом с начала реализации подпрограммы 1 в результате проведенных работ в пределах новых отложений, ранее не изученных на углеводороды, государственным предприятием «НПЦ по геологии» обеспечен прирост запасов нефти (категория С1+С2) в количестве 207 тыс. тонн (159% от плана), ресурсов нефти (категория D0) в количестве 3212 тыс. тонн (229 % от плана).

В 2024 году выделена для постановки поисковых работ на углеводороды перспективная Шаринская структура, с подсчитанными ресурсами нефти в количестве 1064 тыс. т.

Обобщены геолого-геофизические и геохимические данные по нефтеперспективным структурам, проведено расчленение и корреляция межсолевых отложений, оценка их коллекторских свойств в целях актуализации фонда нефтеперспективных структур межсолевого комплекса западной части Шестовичско-Гостовской тектонической ступени Центрального ареала Припятского прогиба.

В результате детальной разведки северной части месторождения кварцевых песков Усохское Добрушского района Гомельской области утверждены запасы песка, используемого для производства стекла, в количестве 4 тыс. тонн по категориям B+C1 и С2, что не обеспечило выполнение целевого показателя по приросту запасов – 9 млн.тонн ввиду невыдержанное по качеству строение с высоким количеством супеси тонкой и песка разнозернистым по качественным характеристикам не соответствующим ГОСТ «Песок формовочный» и «Песок кварцевый».

Проведены работы по уточнению технологических решений по использованию каолина месторождения Ситница. Подготовлено заключение о пригодности использования каолина в керамической промышленности.

Показатель по приросту тугоплавких глин – 6,9 млн.тонн достигнут не был. Выполнение данного показателя планировалось с учетом проведения в 2023 году геологоразведочных работ по месторождению тугоплавких глин Журавлево в Столинском районе Брестской области в качестве расширения сырьевой базы ОАО «Горынский КСМ».

Вместе с тем, в июле 2023 года Брестским облисполком было внесено предложение по корректировке Государственной программы и проведения вместо работ на месторождении Журавлево работ по доразведке в 2024-2025 гг. месторождения тугоплавких глин Глинка с учетом перспектив осуществления производственной деятельности ОАО «Горынский КСМ» и сохранения выпуска лицевого кирпича светло-соломенного цвета.

Замена мероприятия и перенос показателя по приросту при подготовке проекта постановления по корректировке Государственной программы, постоянной межведомственной комиссией по государственным программа поддержано не было (протокол от 04.10.2023, предложено внести дополнительное мероприятие по доразведке месторождения Глинка).

С учетом включения в госпрограмму мероприятия по детальной разведке глин месторождения Глинка со сроком выполнения 2024-2025 гг., прирост запасов будет получен в 2025 г.

В 2024 году в рамках геологического доизучения Гомельско-Добрушской территории в целях определения минерагенического потенциала пород кристаллического фундамента и платформенного чехла (Гомельско-Добрушский объект) в результате бурения скважины ГДП-3 уточнен вещественный состав пород, слагающих одну из группы даек, расположенной южнее «Большой дайки» – территории, перспективной на выявление редкоземельных элементов.

Показатель по выполнению региональных сейсморазведочных и иных геофизических профилей выполнен на 200 % (420,0 км).

*Справочно: в 2024 году объем региональных сейсморазведочных и иных геофизических профилей составил 136,75 км. Выполнены исследования методами гравиразведки, магниторазведки и газово-геохимических наблюдений на опорном профиле – 90,0 пог. км. и проведены сейсморазведочные работ методом СОГТ на опорном профиле – 46,75 пог.км.*

Не в полном объеме выполнены, запланированные на 2024 год, целевые показатели в рамках задачи 2 подпрограммы 1.

Открытым акционерным обществом «Проектирование горнорудных предприятий» по договору с Минприроды актуализировано технико-экономическое обоснование разработки месторождений гипса Бриневское.

Получено положительное заключение о возможности использования мела месторождения Погораны Волковысского района в целлюлозно- бумажной промышленности, производстве лакокрасочных материалов и керамических изделий.

Получено положительное заключение о возможности использования тугоплавких глин месторождений Городное и Столинские Хутора Столинского района Брестской области для производства рядового керамического кирпича, блоков и камней пустотелых, клинкерного кирпича, тонкокерамических материалов, керамических плиток. Для упроще-ния разработки месторождений построены карты с отображением областей распространения кондиционного и некондиционного глинистого сырья.

Работы по актуализации ТЭО по месторождению бентонитовых глин Острожанское проведены не были, в связи с тем, что по результатам проведенных технологических испытаний (ЗАО «Атлант», ОАО «МТЗ») возможность использования бентонитовых глин в литейном производстве не подтвердилось ввиду низкого качества сырья. Также были получены отрицательные результаты по использованию данных глин в лакокрасочной промышленности и производства бентонитовых матов.

По результатам заседания геолого-технического совета исполнителя работ – НПЦ по геологии Минприроды было принято решение о нецелесообразности разработки ТЭО по данному месторождению. Продолжалось наполнение базы данных кернового материала, находящегося в кернохранилище республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии».

Составлена проектно-сметная документация на строительство нового кернохранилища в г. Слуцке, ул. Ленина, 293, на территории производственной базы республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр по геологии».

В ходе осуществления мероприятий по реализации распоряжения Президента Республики Беларусь от 14 февраля 2022 г. №26рп
«Об укреплении материально-технической базы государственного предприятия «НПЦ по геологии» между ГП «НПЦ по геологии» и ОАО «Промагролизинг», ГП «НПЦ по геологии» получено 55 единиц техники и оборудования на общую сумму 36 408,17 тыс. рублей.

*Справочно:*

*В 2022 г. получено 11 единиц техники на сумму 14 183,70 тыс.рублей;*

*В 2023 г. получено 10 единиц техники на сумму 6 238,54 тыс.рублей;*

*В 2024 г. заключены договора на поставку 34 единиц техники на сумму 15 985,93 тыс.рублей.*

Оценка эффективности реализации подпрограммы 1 (расчет представлен отдельным приложением)*.*

Эффективность $ $подпрограммы 1 в 2024 г. составило значение 0,802 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается среднеэффективной.

Эффективность $ $подпрограммы 1 за период 2021 – 2024 гг. составило значение 0,809 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается среднеэффективной.

*Подпрограмма 2 «Гидрометеорологическая деятельность, охрана природных ресурсов в условиях изменения климата» (далее – подпрограмма 2).*

Подпрограммой 2 было предусмотрено выполнение 2 задач, решение которых характеризует 2 сводных и 2 целевых показателя.

Установленные значения по целевым показателям в 2024 г. и за период 2021 – 2024 годы достигнуты в полном объеме (информация о выполнении целевых показателей по подпрограмме 2 отражена в приложении 1).

За период 2021 – 2024 годы было предусмотрено к выполнению 17 мероприятий, все мероприятия выполнены в полном объеме.

*Справочно:* *По подпрограмме 2 из запланированных в 2024 году 8 мероприятий, все мероприятия выполнены в полном объеме.*

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограммы 2 было направлено за счет всех источников финансирования 5 274 926,02 рублей, что составило 99,9% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 5 274 926,02 рублей(99,9%).

*Справочно: В 2024 году было направлено за счет всех источников финансирования 910 057,00 рублей (100%), в том числе за счет средств республиканского бюджета – 910 057,00 рублей (100%).*

В рамках выполнения подпрограммы 2:

Была проведена модернизация 19 автоматических метеорологических станций, эксплуатируемых на МС Езерище, АС Василевичи, АС Волковыск, МС Бобруйск, МС Мстиславль, АС Горки МС Столбцы, МС Щучин, МС Лида, ГС Нарочь, Гродно, МС Лепель, МС Пружаны и др.

В 2021 году введены в эксплуатацию 10 автоматических гидрологических постов на объектах Витебской, Гродненской и Могилевской областей, а также в 2023 г. введены в эксплуатацию два пункта наблюдений мониторинга атмосферного воздуха в г. Минске.

Также, приобретались радиозонды и оболочки к ним для проведения температурно-ветрового зондирования атмосферы. Проведение температурно-ветрового зондирования атмосферы выполняется в целях совершенствования системы прогнозирования погодных условий и поддержания качества прогнозов погоды. Закуплено за весь период реализации подпрограммы 2 – 1 127 радиозондов и 1 110 оболочек к ним.

Осуществлялась метрологическое обеспечение средств измерений, техническое обслуживание, ремонт приборов и оборудования гидрометеорологического и экологического назначения, телекоммуникационных систем и программно-аппаратных комплексов.

Обеспечено совершенствование системы управления гидрометеорологической деятельностью, системой менеджмента качества и совершенствование кадрового обеспечения отрасли. Проводились плановые внешние аудиты системы менеджмента качества Белгидромета сертифицирующими организациями (5 аудита), внутренние аудиты системы менеджмента качества (83 аудита), прошли повышение квалификации 141 сотрудник.

В результате реализации подпрограммы 2 оправдываемость краткосрочных прогнозов погоды по областным центрам составила 95,9 %.

В период 2021-2024 гг. в составе подпрограммы 2 велась реализация 9 мероприятий, направленных на управление водными ресурсами и изменению климата.

Все мероприятия в данной сфере эффективны, так как их актуальность и первоочередность в реализации обусловлены и подтверждаются на законодательном уровне и стратегическими документами. Каждое мероприятие выполнено в соответствии с техническим заданием к договору на выполнение работ, которое является неотъемлемой его частью.

Оценка эффективности реализации подпрограммы 2 (расчет представлен отдельным приложением)*.*

Эффективность $ $подпрограммы 2 в 2024 г. составило значение 1,000 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается высокоэффективной.

Эффективность $ $подпрограммы 2 за период 2021 – 2024 гг. составило значение 1,000 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается высокоэффективной.

*Подпрограмма 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» (далее – подпрограмма 3).*

Подпрограммой 3 было предусмотрено выполнение 1 задачи, решение которой характеризует 1 целевой показатель и установленные значения по нему в отчетном периоде достигнуты в полном объеме (информация о выполнении целевых показателей по подпрограмме 3 отражена в приложении 1).

За период 2021 – 2024 годы было предусмотрено к выполнению 25 мероприятий, 23 мероприятия выполнены в полном объеме, 2 мероприятия выполнены частично.

*Справочно: По подпрограмме 3 из запланированных в 2024 году 9 мероприятий, все выполнены в полном объеме.*

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограммы 3 было направлено за счет всех источников финансирования 30 986 411,98 рублей, что составило 105,4% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 1 206 052,68 рубля(99,9%), местных бюджетов – 2 819 842,0 рубля (103,8%), собственных средств организаций – 8 272 097,52 рублей, средств международной технической помощи – 18 688 419,78 рублей (73,4%).

*Справочно: В 2024 г. было направлено за счет всех источников финансирования 3 352 462,98 рубля, что составило 333,9% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 203 519,68 рублей (99,7%), местных бюджетов – 799 997,30 рублей (100,0%), собственных средств организаций – 2 348 946,0 рублей.*

Частичное выполнение мероприятия «55. Обеспечение обезвреживания непригодных пестицидов, направленных на хранение на КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области» обусловлено не вводом в эксплуатацию объекта (мероприятие 70) по обезвреживанию опасных отходов на КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области».

Мероприятия подпрограммы были направлены на развитие мониторинга стойких органических загрязнителей в объектах окружающей среды, ведение и актуализацию единой базы данных о данных химических веществах, реализацию комплекса мероприятий по переупаковке и вывозу на обезвреживание за границу непригодных пестицидов и отходов, содержащих полихлорированные бифенилы (ПХБ), продолжение работ по ликвидации Петриковского захоронения непригодных пестицидов, обеспечение вывода из эксплуатации оборудования (конденсаторов и трансформаторов), содержащих полихлорированные бифенилы.

Так, в ходе выполнения работ по ликвидации Петриковского захоронения непригодных пестицидов извлечено и перемещено на
КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов в Гомельской области» 435,8 тонн (в 2024 г. – 96,8 тонн) непригодных пестицидов.

Вывезена и уничтожена за пределами Республики Беларусь более 969 тонн непригодных пестицидов со складов Витебской, Гродненской и Минской областей.

Обеспечен за счет средств международной технической помощи вывоз на уничтожение (обезвреживание) за пределы Республики Беларусь порядка 1140 тонн выведенного из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ.

В целях сокращения непреднамеренных выбросов СОЗ при сжигании отходов ОАО «Лакокраска» в рамках реализации проекта «Строительство установки по производству пиролизного (печного) топлива из твердых и пастообразных отходов» разработан соответствующий архитектурный проект, получены положительные заключения государственной экологической и государственной строительной экспертиз, предусмотрено проведение маркетинговых исследований на поставку пиролизной установки и насосного оборудования. ОАО «Белорусский цементный завод» обеспечена техническая модернизация электрофильтратов на источниках выбросов. Продолжена работа по внедрению индукционных печей с системой сухой очистки с выводом из эксплуатации вагранок на ОАО «Минский тракторный завод».

Проведен сбор, обобщение и анализ ретроспективных данных
о содержании СОЗ в различных группах пищевой продукции и питьевой воде.

Проводилась инвентаризация оборудования и отходов, содержащих ПХБ, в соответствии с требованиями постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 62 «Об утверждении Правил обращения с оборудованием и отходами, содержащими ПХБ».

В целях повышения осведомленности населения о проблеме СОЗ проведена информационно-просветительская работа в области обращения с такими опасными веществами, проведен социологический опрос среди населения и экспертов в сфере экологии о проблеме СОЗ.

Оценка эффективности реализации подпрограммы 3 (расчет представлен отдельным приложением)*.*

Эффективность $ $подпрограммы 3 в 2024 г. составило значение 0,730 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается среднеэффективной.

Эффективность подпрограммы 3 за период 2021 – 2024 гг. составило значение 0,864 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается эффективной.

*Подпрограмма 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия» (далее – подпрограмма 4).*

Подпрограммой 4 было предусмотрено выполнение 2 задач, решение которых характеризует 1 сводный и 2 целевых показателя и установленные значения по ним в отчетном периоде достигнуты в полном объеме(информация о выполнении целевых показателей по подпрограмме 4 отражена в приложении 1).

За период, прошедший с начала реализации программы, было предусмотрено к реализации 43 мероприятия, из которых 39 мероприятий выполнены в полном объеме, 4 мероприятия выполнены частично *(факторы, повлиявшие на ход выполнения мероприятий, отражены в приложении 2 к отчету).*

*Справочно: По подпрограмме 4 из запланированных в 2024 году 29 мероприятий, 28 мероприятий выполнены в полном объем, 1 мероприятие выполнено частично.*

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограммы 4 было направлено за счет всех источников финансирования 20 958 299,94 рублей, что составило 97,9% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 10 561 373,86 рубля(98,8%), местных бюджетов – 7 511 291,21 рубль (84,2%), собственных средств организаций – 1 189 678,01 рублей (174,5%), средств международной технической помощи – 1 695 956,86 рублей (154,5%).

*Справочно: В 2024 г. было направлено за счет всех источников финансирования 5 943 089,87 рублей, что составило 95,2% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 3 047 986,27 рубля (98,7%), местных бюджетов – 2 557 747,36 рублей (85,8%), собственных средств организаций – 337 356,24 рублей (198,0%).*

За период 2021 – 2024 гг. были проведены следующие мероприятия.

В соответствии со схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения
до 1 января 2025 г., утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 июля 2014 г. № 649, в 2023 г. выполнены мероприятия по преобразованию заказников республиканского значения **«**Лунинский**»,** **«**Стронга**»**, **«**КорытенскийМох**»**, **«**Купаловский**»**, «Острова Дулебы» и др., а также разработан проект Схемы рационального распределения ООПТ республиканского значения до 1 января 2035 года, включающий инвентаризацию памятников природы республиканского значения по Брестской, Гомельской, Гродненской и Витебским областям.

Подготовлен сводный баланс площадей ООПТ республиканского значения (всего по республике и областям), включаемых в схему рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2035 г.

 Проведены работы по актуализации плана управления Национальными парками «Браславские озера» и «Беловежская пуща», в том числе с учетом его статуса, как трансграничного объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Разработана концепция «Единый стиль» для особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) и план мероприятий по ее внедрению. Созданы четыре экотуристических кластера: «Озеры», «Налибокский», «Освейский» и «ЭКО-РОСЫ» (заказник «Красный бор»). Участниками кластеров подписаны соответствующие Декларации о партнерстве.

Осуществлялись мероприятия по развитию и обустройству инфраструктуры для развития экологического туризма, в том числе в отчетном году были введены в эксплуатацию 5 объектов на территории НП «Беловежская пуща», НП «Браславские озера», Березенского биосферного заповедника, ГПУ «НП «Нарочанский», ГПУ «НП «Припятский»,республиканского биологического заказника «Споровский» Березовского р-на и ГПУ «Заказник республиканского значения «Выдрица» Светлогорского р-на, а также проводились работы по обустройство «зеленых маршрутов» и экологических троп на иных ООПТ.

Разработаны стратегии развития экологического туризма для заказников «Озеры», Долгое», «Корытенский Мох», «Козьянский», «Синьша», «Ельня», Сурмино», «Красный бор», «Освейский», включая пятилетние планы мероприятий по их реализации. Также разработана унифицированная структура стратегии развития экотуризма в целом, которая в дальнейшем может использоваться другими ООПТ для подготовки аналогичных стратегических документов.

 Продолжались работы по подготовке, изданию и распространению путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов об ООПТ (издано более 30 тыс. материалов).

Проводились экологические фестивали и конференции («Споровские сенокосы», «Тайны Прибужского Полесья», «Жураулi i Журавiны», «Освейские росы» и др.).

Выполнены мероприятия по подготовке и объявлению, преобразованию и прекращению функционирования ООПТ местного значения на территориях Брестской, Гродненской, Минской и Могилевской областей.

По мероприятию разработка и реализация проектов по экологической реабилитации торфяников восстановлен гидрологический режим на площади около 2 000 га. на торфяном болоте Погоня Ивацевичского района Брестской области. Подготовлено научное обоснование по экологической реабилитации торфяного месторождения Придолгое Щучинский район Гродненской области.

 С октября 2021 года по февраль 2022 года выполнены работы по повторному заболачиванию торфяника «Авраамовское» (Хойникский район Гомельской области) на площади 1097 га в рамках проекта, финансируемого из средств Программы малых грантов Глобального экологического фонда, а также выполнены работы по экологической реабилитация нарушенного торфяника в Хойникском районе «Погонянское-2» на площади 5946,2 га.

По мероприятию разработка и реализация проектов по экологической реабилитации торфяников в 2023 г. разработан инженерный проект и выполнены работы по экологической реабилитации выработанного торфоучастка «Коробка» на площади 46 га и оптимизации гидрологического режима нарушенного торфяника «Хачинка» на площади 96 га (Славгородский район Могилевской области)».

В ГПУ «НП «Беловежская пуща» осуществлена разработка проектной документации и строительство водоподпорных сооружений на осушенном торфянике «Зубрица – Галево болото» площадью 50 га.

В рамках выполнения мероприятия по повышению квалификации руководителей и работников государственных природоохранных учреждений государственным учреждением образования «Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих работников и специалистов» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь проведено обучение 20 руководителей и работников ГПУ, осуществляющих управление ООПТ, по образовательной программе повышения квалификации руководящих работников и специалистов по вопросам организации, развития и продвижения экологического туризма.

Реализуются мероприятия по охране, стабилизации и увеличению численности видов диких животных, исчезающих на глобальном уровне, в том числе европейского зубра. В республике сформировано 11 вольноживущих микропопуляций зубра, отмечается устойчивый положительный тренд роста их поголовья, численность которого за
32-летний период возросла более чем в 7,6 раза.

На 1 января 2025 г. функционирует 1355 ООПТ на площади более 1,9 млн. га (9,2% от общей площади страны).

В рамках выполнения мероприятия «Изучение миграции птиц на базе центра и станций кольцевания птиц» было окольцовано более 54 тыс. птиц 131 видов на трех станциях кольцевания, расположенных в Брестской, Гомельской и Витебской областях.

Площадь переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов типичных и (или) редких природных ландшафтов и биотопов нарастающим итогом составила 30,8 тыс. га., а также количество переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь составила 1553 места.

За отчетный год разработаны схемы озелененных территорий общего пользования для городов: Бобруйск, Могилев, Борисов, Слуцк, Солигорск, Гродно, Чечерск, Новогрудок, Смолевичи, Жодино, Новополоцк, Лида Городок, Сморгонь и др.

Оценка эффективности реализации подпрограммы 4 (расчет представлен отдельным приложением)*.*

Эффективность $ $подпрограммы 4 в 2024 г. составило значение 0,980 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается высокоэффективной.

Эффективность $ $подпрограммы 4 за период 2021 – 2024 гг. составило значение 0,970 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается высокоэффективной.

*Подпрограмма 5 «Национальная система мониторинга окружающей среды» (далее – подпрограмма 5).*

Подпрограммой 5 было предусмотрено выполнение 1 задачи, решение которой характеризует 1 целевой показатель и установленные значения по нему в отчетном периоде достигнуты в полном объеме (информация о выполнении целевых показателей по подпрограмме 5 отражена в приложении 1).

В целом за период, прошедший с начала реализации программы из запланированных 37 мероприятий, 36 выполнены в полном объеме, 1 мероприятие выполнено частично.

*Справочно: По подпрограмме 5 из запланированных в 2024году 31 мероприятия, все мероприятия выполнены в полном объеме.*

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограммы 5 было направлено за счет всех источников финансирования 4 139 213,12 рублей, что составило 99,7% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 4 055 470,82 рублей(99,6%), средств международной технической помощи – 75 000,00 рублей (100%), собственных средств организаций – 8 742,30 рубля (143,3%).

*Справочно: В 2024 году было направлено за счет всех источников финансирования 859 734,00 рубля (100%), в том числе за счет средств республиканского бюджета – 852 234 рубля (100%), средств международной технической помощи – 7 500,00 рублей (100%).*

В отчетном периоде в рамках подпрограммы обеспечено функционирование 13 видов мониторинга окружающей среды, главного информационно-аналитического центра, 11 информационно-аналитических центров по видам мониторинга в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС). Обеспечено ведение баз данных и информационных ресурсов по видам мониторинга, государственного реестра пунктов наблюдений НСМОС.

Общее количество пунктов наблюдений мониторинга окружающей среды составляет 7405, входящих в компетенцию Минприроды – 5107.

На пунктах наблюдений государственной сети мониторинга поверхностных вод (по гидрохимическим, гидробиологическим и гидроморфологическим показателям) и подземных вод (по гидрохимическим и гидрогеологическим показателям) проведены наблюдения в соответствии с установленным регламентом работ. В полном объеме проведены регулярные наблюдения за состоянием поверхностных вод по гидрохимическим показателям на 31 трансграничном пункте наблюдений на участках рек Западный Буг, Днепр, Западная Двина, Неман, Припять.

Результаты наблюдений на сети мониторинга атмосферного воздуха, проводимого в настоящее время в 23 промышленных городах республики, включая областные центры, а также города Полоцк, Новополоцк, Орша, Бобруйск, Мозырь, Речица, Светлогорск, Пинск, Жлобин, Лида, Солигорск, Барановичи, Борисов, Береза, Добруш, Сморгонь, Молодечно, позволяют сделать вывод, что общая картина состояния атмосферного воздуха большинства промышленных центров республики достаточно благополучна, согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в населенных пунктах, где расположены автоматические станции непрерывного измерения содержания приоритетных загрязняющих веществ, оценивалось в основном как очень хорошее, хорошее и умеренное.

Выполнены наблюдения в рамках радиационного мониторинга в районе расположения Белорусской АЭС в соответствии с программой наблюдений за естественным радиационным фоном и радиоактивным загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвы. Результаты радиационного мониторинга свидетельствуют о стабильной радиационной обстановке в республике, в том числе в районе расположения Белорусской АЭС.

В рамках выполнения мероприятий подпрограммы 5 продолжено совершенствование материально-технической базы испытательных лабораторий Минприроды, осуществляющих наблюдения в рамках мониторинга окружающей среды, в 2024 году приобретено 6 единиц оборудования. В целом в период с 2021 по 2024 годы приобретено 83 единицы оборудования, в том числе для: Белгидромета – 35 единиц (для проведения мониторинга атмосферного воздуха, радиационного мониторинга), Республиканского центра аналитического контроля в области охраны окружающей среды – 41 единицы (для проведения мониторинга поверхностных вод), РУП «НПЦ по геологии» – 7 единиц (для проведения мониторинга подземных вод).

С использованием цифровых технологий обеспечено сопровождение системы онлайн-мониторинга состояния компонентов окружающей среды г. Орши и Оршанского района с разработкой веб-ориентированного интерфейса, который является пилотным для Республики Беларусь.

Проведены наблюдения за состоянием озонового слоя. Изменение общего содержания озона имело типичный для средних широт сезонный ход – максимальные значения отмечаются ранней весной (март, в 2024 году максимальное зафиксированное значение 460 ЕД) и минимальные значения осенью (октябрь, в 2024 году минимальное зафиксированное значение 246 ЕД).

В рамках мониторинга земель проведены наблюдения химического загрязнения земель в 9 городах республики (на 258 пунктах наблюдений) и на фоновых территориях (на 18 пунктах наблюдений).

Продолжена работа по получению данных наблюдений лесов, объектов растительного мира, численности популяций диких животных.

Мониторинг состояния лесов в 2024 году проведен на 344 пунктах наблюдений (обследовано 8053 учетных дерева), 3 пункта наблюдений восстановлено с дальнейшим проведением анализа почв. В 2024 году гибель насаждений вызвана в основном воздействием шквалистого ветра, ветровалы были наиболее разрушительными за весь период наблюдений. Как следствие, доля погибших деревьев у большинства древесных пород была больше своего среднегодового значения, за исключением дуба. Порядка 20% деревьев погибло от воздействия стволовых вредителей (в основном еловые насаждения).

Наблюдения за защитными древесными насаждениями проведены на 8 пунктах наблюдений на участках магистральных автодорог, отличающихся интенсивностью движения транспорта, общей протяженностью около 74 км.

Мониторинг растительного мира проводился по 6 направлениям на 409 пунктах наблюдения (в 2024 году на 96 пунктах наблюдений). Отмечается сокращение количества местонахождения некоторых видов охраняемых видов растений, что обусловлено изменением режима землепользования, изменением гидрологического режима их местообитаний, рекреационными нагрузками. Наблюдения за распространением борщевика Сосновского и золотарника показали значительное сокращение их площади на участках, где проводятся мероприятия по ограничению их распространения.

За отчетный период в рамках мониторинга животного мира проведены наблюдения по 7 направлениям на 142 пунктах. В 2024 году наблюдения проводились на 35 пунктах наблюдений за состоянием популяций 10 видов птиц, амфибий, рептилий, рыб, насекомых, водных беспозвоночных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, за состоянием 7 видов птиц, охраняемых в соответствии с международными договорами Республики Беларусь, за объектами рыболовства на озере Нарочь. Состояние популяций большинства видов диких животных остается стабильным, их численность сохраняется в пределах межгодовых колебаний.

Проведены наблюдения состояния экосистем на ООПТ в 8 заказниках республиканского значения на 220 пунктах наблюдения (в 2024 году – в заказниках «Выгонощанское» и «Корытенский мох» на 51 пункте наблюдений). Болотная растительность ООПТ находится в естественном сукцессионном процессе развития. Состояние лесных экосистем оценивается как стабильное, но с отрицательной динамикой.

С 2022 года проводятся работы по комплексному мониторингу торфяников, за данный период выполнены работы на 18 пунктах наблюдений на 8 торфяниках в естественном, нарушенном и восстановленном состояниях.

Оценка эффективности реализации подпрограммы 5 (расчет представлен отдельным приложением)*.*

Эффективность $ $подпрограммы 5 в 2024 г. составило значение 1,000 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается выскоэффективной.

Эффективность $ $подпрограммы 5 за период 2021 – 2024 гг. составило значение 0,990 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается высокоэффективной.

*Подпрограмма 6 «Функционирование системы охраны окружающей среды» (далее – подпрограмма 6).*

Подпрограммой 6 было предусмотрено выполнение 1 задачи, решение которой характеризует 1 целевой показатель и установленные значения по нему в отчетном периоде достигнуты в полном объеме (информация о выполнении целевых показателей по подпрограмме 6 отражена в приложении 1).

За период 2021 – 2024 г.г. из 11 мероприятий в полном объеме выполнено 9 мероприятий, частично выполнено 2 мероприятия.

*Справочно: Из запланированных в 2024 году 10 мероприятий, 9 мероприятий выполнено в полном объеме, 1 мероприятие выполнено частично.*

За период 2021 – 2024 годы на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограммы 6 было направлено за счет всех источников финансирования 274 988 460,98 рублей, что составило 99,8% от утвержденного плана по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 113 979 194,41 рубля(100 %), местных бюджетов – 161 009 266,57 рублей (99,6%).

*Справочно: В 2024 году было направлено за счет всех источников финансирования 114 222 058,90 рубля (104,6%), в том числе за счет средств республиканского бюджета – 34 820 112,60 рубля (102,7%), местных бюджетов – 79 401 946,30 рублей (105,4%).*

В рамках реализации подпрограммы 6 в отчетном периоде осуществлялись работы в области рационального использования и охраны водных ресурсов, обращение с отходами, а также комплекса мероприятий по отводу вод из зон оседания земной поверхности на территории горных работ, проводимых ОАО «Беларуськалий».

Так, в рамках рационального использования и охраны водных ресурсов осуществлялись мероприятия по:

реконструкции очистных сооружений в городах Смолевичи, Воронова, Новогрудок, Дзержинска, Слонима, Орша, капитальному ремонту канализационного коллектора в г. Светлогорске, капитальному ремонту станции биологической очистки сточных вод учреждения «Макановичский психоневрологический дом-интернат для престарелых и инвалидов», перебросу сточных вод аг.Межево на очистные сооружения д.Юрцево Оршанского района;

реконструкции и восстановлению оросительных систем, очистных сооружений, системы навозоудаления на ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» в аг. Новая Гута Гомельского района, ОАО «СГЦ «Заречье» Рогачевского района, ОАО «Агрокомбинат «Юбилейный» Оршанского района;

реконструкции полигона ТКО города Гомеля, строительству защитных инженерных сооружений и площадки компостирования полигона твердых коммунальных отходов г. Гомеля, строительству полигона твердых коммунальных отходов в Кормянском районе, строительству полигона ТКО «Тростинецкий» г. Минска;

очистке рек и озер в городах Минск (р.Лощица, водохранилища «Чижовское), Могилев, Дятлово, Новогрудок (озеро Свитязь) и др.;

реализации мероприятий в утвержденных планах управления речными бассейнами, проектах водоохранных зон и прибрежных полос;

ликвидации заброшенных и не подлежащих дальнейшему использованию водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод, изготовлению и установке информационных знаков границ водоохранных зон и прибрежных полос, разработке и (или) корректировке проектов водоохранных зон и прибрежных полос.

В области охраны и рационального использование объектов растительного мира проводились мероприятия по борьбе с инвазивными чужеродными видами растений (борщевик Сосновского), а также приобретались средства для защиты растений от вредителей и болезней. Также проводились работы по благоустройству, озеленению, улучшению состояния территорий населенных пунктов, парков, лесопарков, скверов, бульваров, набережных и других объектов озеленения.

В рамках подпрограммы 6 выделялись средства на содержание и функционирование организаций гидрометеорологии и Республиканского центра аналитического контроля в области охраны окружающей среды, государственных природоохранных учреждений, осуществляющих управление заказниками.

Оценка эффективности реализации подпрограммы 6 (расчет представлен отдельным приложением)*.*

Эффективность программы 6 в 2024 г. составило значение 0,965 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается выскоэффективной.

Эффективность $ $подпрограммы 6 за период 2021 – 2024 гг. составило значение 0,950 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная подпрограмма считается высокоэффективной.

**2. Оценка достижения цели Государственной программы.**

Оценка достижения цели Государственной программы осуществляется на основе расчета степени достижения планового значения сводных целевых показателей (расчет представлен отдельным приложением).

Степень достижения цели Государственной программы в 2024 г. и с нарастающем итогом составила значения 1,000 (расчет представлен отдельным приложением).

**3.** Оценка эффективности реализации Государственной программы.

Эффективность Государственной подпрограммы в 2024 г. составило значение 0,909 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная программа считается эффективной.

Эффективность Государственной подпрограммы за период 2021 - 2024 гг. составило значение 0,931 и соответственно с методикой оценки эффективности реализации, данная программа считается эффективной.

**4.** Реализация комплекса мероприятий Государственной программы в 2021 – 2024 г.г. была направлена на выполнение отдельных задач в рамках Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021 – 2025 годы по разделу 9.3 «Обеспечение экологически безопасной жизнедеятельности населения, улучшение охраны окружающей среды, эффективное использование природных ресурсов».

Так, за отчетный период обеспечено:

снижение выбросов парниковых газов к уровню 1990 г. на 32,6% (задача «Снижение выбросов парниковых газов к концу 2025 г. на 33% от уровня 1990 г.»);

снижение объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водоемы до 1,88 млн. куб. метров (задача «Снижение объемов сброса недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водоемы до 3,99 млн. куб. метров в 2025 г.»);

достижение удельного веса площади особо охраняемых природных территорий в общей площади страны до 9,2% или более 1,9 млн. га. (задача «Развитие системы особо охраняемых природных территорий и экологического туризма»).

**5.** Предложения по дальнейшей реализации программы:

Продолжить выполнение мероприятий Государственной программы. Есть необходимость корректировки Государственной программы в части уточнения объемов средств, предусмотренных на выполнение природоохранных мероприятий в соответствии с Законом Республики Беларусь от 13 декабря 2024 г. № 48-З «О республиканском бюджете на 2025 год» и утвержденных местных бюджетов.