Отчет

о выполнении в 2020 году и за период 2016 – 2020 годы

Государственной программы «Охрана окружающей среды

и устойчивое использование природных ресурсов»

на 2016 – 2020 годы

 **1. Анализ текущего состояния и основные результаты, достигнутые в отчетном году, объемы финансирования мероприятий государственной программы, сведения о достижении значений показателей программы, анализ факторов, повлиявших на ход реализации государственной программы**

В целях совершенствования организационных, экономических, технических и технологических условий, обеспечивающих улучшение экологической обстановки в Республике Беларусь постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 марта 2016 г. № 205 утверждена Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 – 2020 годы (далее – Государственная программа).

Основной целью Государственной программы является обеспечение охраны окружающей среды, рационального природопользования, экологической безопасности страны и перехода к «зеленой» экономике, а также выполнения международных обязательств Республики Беларусь в области охраны окружающей среды.

В период 2016 – 2020 годы на основании поступивших предложений от заказчиков Государственной программы, а также отдельных поручений Совета Министров Республики Беларусь были приняты постановления Совета Министров Республики Беларусь, предусматривающие корректировку Государственной программы, в том числе:

от 23 ноября 2016 г. № 955;

от 17 октября 2017 г. № 778;

от 16 ноября 2018 г. № 829;

от 1 июля 2019 г. № 440 и от 26 ноября 2019 г. № 794;

от 8 сентября 2020 г. № 526.

Реализация комплекса мероприятий по выполнению Государственной программы позволила достичь решение задач, определенных Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы по разделу «Зеленая экономика, устойчивое использование природных ресурсов».

Так, обеспечено сокращение до уровня 1 172,1 тыс. тонн объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников или 11,9 % от уровня 2016 г.

Также, обеспечен вывод из эксплуатации оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы до 62,6 процентов от его общего количества.

Произошло достижение удельного веса площади особо охраняемых природных территорий в общей площади страны до 9 процентов. Реализовывались мероприятия по развитию экологического туризма на особо охраняемых природных территориях.

Обеспечен прирост запасов полезных ископаемых:

*нефти по категории С2+D0 в объеме 4,146 млн. тонн (138,2 % от плана на 2016-2020 годы).*

*нефти категорий С1+С2 в объёме 5,75 млн. тонн или 113 % от плана на 2018-2020 годы;*

*базальтов (C1 + C2) – 83,2 млн. т (или 832 % от плана) и др;*

Обеспечено увеличения оправдываемости краткосрочных прогнозов погоды по областным центрам до 95,7 процента.

Отмечено сокращение индекса сброса недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты до 46,3 процентов к уровню 2015 г.

 В 2020 году на реализацию природоохранных мероприятий в рамках подпрограмм и Комплекса мероприятий в области охраны окружающей среды, реализация которых осуществлялась в соответствии с Государственной инвестиционной программой (далее – Комплекс), входящих в состав Государственной программы было направлено за счет всех источников финансирования 146 234 547,84 рублей, что составило 98,2 % от утвержденных объемов финансирования по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 48 236 745,91 рублей(96,3 %), местных бюджетов – 20 415 287,43 рублей (103,7 %), собственных средств организаций – 77 474 336,70 рубля (98,1 %), средств международной технической помощи – 108 177,80 рублей (100,0%).

За период 2016 – 2020 годы на вышеуказанные цели, а также Комплекса мероприятий в области охраны окружающей среды в 2016 году и Комплекса мероприятий в области охраны окружающей среды, реализация которых осуществляется в соответствии с Государственной инвестиционной программой было направлено за счет всех источников финансирования 531 040 732,88 рублей, что составило 96,2 % от утвержденных объемов финансирования по Государственной программе, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 187 897 443,30 рублей(93,1%), местных бюджетов – 89 352 914,72 рублей (94,8%), собственных средств организаций – 252 326 483,11 рубля (98,6 %), средств международной технической помощи – 1 463 891,75 рублей (544,2%) (приложение 2 «Сведения о финансировании и о результатах реализации мероприятий Государственной программы» 6, прилагается).

 В рамках реализации Государственной программы в 2020 году было предусмотрено достижение 50 целевых показателей и 5 сводных целевых показателей.

 По итогам года в полной мере выполнено 46 целевых показателей и 4 сводных целевых показателя, из них:

 объем выбросов парниковых газов (сокращение в 2020 году на 4,5 процента к уровню 2016 года) – 88,2 млн. тонн при показателе 88,2 млн. тонн;

 объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников (сокращение в 2020 году на 2,7 процента к уровню 2015 года) – 1 225, тыс. тонн при показателе 1 225,0 тыс. тонн;

 оправдываемость краткосрочных прогнозов погоды по областным центрам – 95,7 % при показателе 92,0 %;

 удельный вес площади ООПТ в общей площади страны - 9,0 % при показателе 9,0 %.

 Не в полной мере выполнение 1 сводного целевого показателя «Прирост запасов полезных ископаемых, в том числе: пресные воды (при задании 45,0 тыс. куб. метров в сутки выполнение составило 32,9 тыс. куб. метров в сутки) обусловлено снижением потребности организаций в данном виде полезного ископаемого и отсутствием необходимых финансовых средств на проведение работ по его разведке.

Также за период 2016 – 2020 годы (с нарастающим итогом) из запланированных к достижению 120 целевых показателей и 7 сводных целевых показателей, достигнуты значения по 109 целевым показателям, в том числе по 7 сводным целевым показателям.

Не достигнуты значения по 11 целевым показателям, в том числе: по подпрограмме 1 «Изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы» – по 1 показателю, по подпрограмме 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов» – по 4 показателям, по подпрограмме 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» – по 1 показателю, по подпрограмме 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия» – по 2 показателям, по подпрограмме 5 «Обеспечение функционирования, развития и совершенствования Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь» – по 3 показателям (приложение 1 «Сведения о достижении значений показателей Государственной программы», прилагается).

В целом в 2020 г. из запланированных к реализации 189 мероприятий в полном объеме выполнено 184 мероприятия, частично выполнено 2 мероприятия (подпрограмма 1, 4), и не выполнено 3 мероприятия (подпрограмма 2, 4, 6).

За период 2016 – 2020 г.г. (с нарастающим итогом) из запланированных в рамках шести подпрограмм Государственной программы к реализации 287 мероприятий в полном объеме выполнено 272 мероприятия, частично выполнено 11 мероприятий (подпрограмма 2, 3, 4, 6), и не выполнено 4 мероприятия (подпрограмма 2, 4).

Так, частичное невыполнение 1 мероприятия в рамках подпрограммы 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов» («Развитие международного сотрудничества в области гидрометеорологической деятельности, в том числе участие в международных форумах, в деятельности рабочих органов Всемирной метеорологической организации, Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств и комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды (конституционные органы, рабочие группы, заседания экспертов») связанно с отменой международных встреч по причине сложной эпидемиологической обстановки.

В рамках подпрограмма 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» частичное невыполнение 2 мероприятий («Разработка отраслевых планов по реализации мероприятий, включенных в настоящее приложение, с учетом вывода из эксплуатации всех конденсаторов и 60 процентов трансформаторов, содержащих полихлорированные бифенилы, обеспечения их экологически безопасного хранения, в том числе в организациях, находящихся в подчинении государственных органов (входящих в их состав)» и «Проведение первоочередных мероприятий по сокращению непреднамеренных выбросов стойких органических загрязнителей при сжигании отходов, выплавке металлов, производстве цемента, сжигании твердых видов топлива») связано с тем, что не все государственные органы, в подчинении которых находятся (в состав которых входят) организации - собственники (владельцы) оборудования и отходов, содержащих ПХБ представили на согласования в Минприроды отраслевые планы по реализации мероприятий по выводу из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ, а также со сложным финансово-экономическим состоянием предприятий.

В рамках подпрограмма 4 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» частичное невыполнение 7 мероприятий связано с отсутствием финансирования в 2016 году (заказчик – Гродненский облисполком), а также сложной в 2020 году эпидемиологической обстановкой (заказчик – Витебский облисполком).

В рамках подпрограммы 6 «Обеспечение функционирования системы управления охраной окружающей среды в Республике Беларусь и реализация мероприятий по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на региональном уровне» частичное невыполнение 1 мероприятия («Развитие международного сотрудничества в области охраны окружающей среды») связано со сложной эпидемиологической обстановкой и не возможностью участия в международных встречах.

Невыполнение мероприятия «Совершенствование «Экологической карты» города Орша» (подпрограмма 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов») связано с тем, что не был выбран исполнитель по данной работе по причине отсутствия предложений, а не выполнение мероприятий «Разработка доз и комплекса антигельминтных препаратов для проведения дегельминтизации зубров», «Разработка минерально-витаминных и иммуностимулирующих добавок (премиксов) для зубров» и «Формирование новой микропопуляции зубров в угодьях ООО «Белая тропа» связано с отказом исполнителей от выполнения данных мероприятий.

 В рамках Государственной программы в 2020 году осуществлялась реализация шести подпрограмм:

 подпрограмма 1 «Изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы»;

 подпрограмма 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов»;

 подпрограмма 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями»;

 подпрограмма 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия»;

 подпрограмма 5 «Обеспечение функционирования, развития и совершенствования Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь»;

 подпрограмма 6 «Обеспечение функционирования системы управления охраной окружающей среды в Республике Беларусь и реализация мероприятий по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на региональном уровне».

Кроме этого, проводилась выполнение Комплекса мероприятий в области охраны окружающей среды, реализация которых осуществлялась в соответствии с Государственной инвестиционной программой.

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

 По подпрограмме 1из запланированных в 2020 году 9 комплексных мероприятий, 8 мероприятий выполнены в полном объеме, 1 мероприятие выполнено частично (сведения о выполнении мероприятий приведены в приложении 2).

 Подпрограммой 1 было предусмотрено выполнение 2 задач, решение которых характеризует 7 целевых показателей и установленные значения в отчетном периоде достигнуты по 6 целевым показателям.

Недостижение значений по 1 целевому показателю (прирост запасов полезных ископаемых: глина, пирофиллит, пресные и минеральные воды) обусловлено снижением потребности организаций в данном виде полезного ископаемого и отсутствием необходимых финансовых средств на проведение работ по их разведке. Недостижение значений по мергельно-меловым породам обусловлено отсутствием финансовых средств у организаций Минстройархитектуры, в том числе в ОАО «Красносельскстройматериалы».

Однако, показатель по приросту запасов мергельно-меловых пород был выполнен в 2016 году и фактическое значения его составило 7,8 млн. тонн.

В период 2016 – 2020 годы (с нарастающим итогом) из запланированных к достижению 8 целевых показателей, достигнуты значения по 7 целевым показателям, недостижение значений по 1 целевому показателю (прирост запасов полезных ископаемых: песок силикатный (С1+С2), песок, используемый для производства стекла, глина и глина керамическая, каолин, пирофиллит) обусловлено снижением потребности организаций в данном виде полезного ископаемого и отсутствием необходимых финансовых средств на проведение работ по их разведке (сведения о выполнении целевых показателей приведены в приложении 1).

В целом за 2016 – 2020 гг. в рамках выполнения целевых показателей подпрограммы обеспечены приросты запасов:

нефти по категории С2+D0 в объеме 4,146 млн. тонн (138,2 % от плана на 2016-2020 годы).

нефти категорий С1+С2 в объёме 5,75 млн. тонн или 113 % от плана на 2018-2020 годы (5,08 млн. тонн).

мергельно-меловых пород – 7,8 млн. тонн (или 104 % от плана);

пресных вод в объеме 224,7 тыс. м3/сутки (или 136,2 % от плана);

минеральных вод в объеме 1436,2 м3/сутки (или более 1000% от плана);

базальтов (C1 + C2) – 83,2 млн. т (или 832 % от плана);

песчано-гравийной смеси (C1 + C2) – 50,6 млн. тонн;

и других видов минерального сырья.

Также обеспечены:

прирост сети опорных геолого-геофизических профилей составил 883,9 километров или 147,3 % от плана на 2016-2020 гг.;

прирост (проходка) параметрических и глубоких скважин составил 4 904 метров (100,1 % от плана на 2016-2020 гг.);

прирост покрытия территории цифровыми ежегодно 5 % (или ежегодно 100% от плана на 2017 – 2020 гг.).

В результате реализации подпрограммы 1 выполнялись работы по:

бурению поисковых нефтяных скважин в целях выяснения перспектив нефтегазоносности межсолевых и подсолевых карбонатных отложений;

изучению подземной гидросферы для оценки ресурсного потенциала подземных вод, подсчету запасов пресных и минеральных подземных вод;

поиску, предварительной разведке и подготовке к промышленному освоению новых месторождений строительных материалов и других видов нерудного сырья и подсчету запасов строительных песков;

бурению параметрических скважин с целью получения новых данных о глубинном строении платформенного чехла и верхней части кристаллического фундамента, недостаточно изученных участков территории Беларуси.

Для оценки степени выполнения задач подпрограммы определяется степень достижения плановых значений каждого целевого показателя подпрограммы.

Степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 1 рассчитывается по следующей формуле:

для целевых показателей, желаемой тенденцией развития которых является увеличение значений:

СДп/ппз = ЗПп/пф / ЗПп/пп,

для целевых показателей, желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

СДп/ппз = ЗПп/пп / ЗПп/пф,

где СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя;

ЗПп/пф – фактически достигнутое на конец отчетного периода значение целевого показателя подпрограммы;

ЗПп/пп – плановое значение целевого показателя подпрограммы.

Рассчитывается следующим образом:

0,683\*/0,6\*\*=1,14;

 1,73\*/1,71\*\*=1,01;

 83,2\*/10,0\*\*=8,32;

 0\*/2,5\*\*=0;

 11,2\*/1\*\*=11,2;

 19,5\*/5,5\*\*=3,54;

 8,7\*/5,5\*\*=1,58;

 0\*/1\*\*=0;

 0\*/10,0\*\*=0;

32,9\*/45,0\*\*=0,73;

12\*/30\*\*=0,4;

5 500,0\*/5 500,0\*\*=1,0;

4\*/4\*\*=1,0;

1\*/1\*\*=1,0;

143\*/120\*\*=1,19;

900\*/900\*\*=1,00;

5\*/5\*\*=1,00.

\* фактически достигнутое на конец отчетного периода значение целевого показателя.

\*\* плановое значение целевого показателя подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы 1 составила:

(1,14+1,01+8,32+0+11,2+3,54+1,58+0+0+0,73+0,4+1+1+1+1,19+1+1= 34,11/17 = 2,00

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации Государственной программы, эффективность реализации подпрограммы 1 в 2020 году равна значению **1,04, что признается высокой степенью реализации**.

Эффективность реализации подпрограммы рассчитывается по формуле:



,

(**ЭРп/п = 1/(85 738 779,57/89 579 181,57) =1,04**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы (СРп/п);

85 738 779,57рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Ффп);

89 579 181,57рублей – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Фпп).

За период 2016 – 2020 годы степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 1 рассчитывается по следующей формуле:

4,146\*/3,0\*\*=1,38;

 5,75\*/5,08\*\*=1,13 ;

 83,2\*/10,0\*\*=8,32;

 7,8\*/7,5\*\*=1,04;

 50,63\*/5\*\*=10,12;

 12584,1\*/23,5\*\*=535,4;

 0\*/1\*\*=0;

 8,7\*/5,5\*\*=1,58;

 4,678\*/7,5\*\*=0,62;

0\*/2\*\*=0;

0\*/2\*\*=0;

0\*/3\*\*=0;

0\*/10\*\*=0;

224,72\*/165\*\*=1,36;

1 436,2\*/135\*\*=10,63;

5 500,0\*/5 500,0\*\*=1,0;

1 000,0\*/1 000,0\*\*=1,0;

4\*/4\*\*=1,0;

4\*/3\*\*=1,33;

883,9\*/600\*\*=1,47;

4 904,1\*/4 900\*\*=1,00;

5\*/5\*\*=1,00.

\* фактически достигнутое на конец отчетного периода значение целевого показателя.

\*\* плановое значение целевого показателя подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

За период 2016 – 2020 годы степень выполнения задач подпрограммы 1 составила:

(1,38+1,13+8,32+1,04+10,12+535,4+0+1,58+0,62+0+0+0+0+1,36+10,63+1,0+1,0+1,0+1,33+1,47+1,0+1,0= 579,38/22 = 26,33)

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации нарастающим итогом, эффективность реализации подпрограммы 1 за период **2016 – 2020 годы** равна значению **1,18**, что признается высокой степенью реализации.



(**ЭРп/п = 1/(258 742 135,74/305 566 527,02) = 1,18**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы (СРп/п);

258 742 135,74 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Ффп);

305 566 527,02рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Фпп).

По указанной формуле рассчитывается эффективность и по иным подпрограммам Государственной программы.

**Подпрограмма 2 «Развитие государственной гидрометеорологической службы, смягчение последствий изменения климата, улучшение качества атмосферного воздуха и водных ресурсов» (далее – подпрограмма 2).**

По подпрограмме 2 из запланированных в 2020 году 15 мероприятий, 14 мероприятий выполнены в полном объеме, 1 мероприятие «Развитие международного сотрудничества в области гидрометеорологической деятельности» не выполнено в связи со сложной эпидемиологической обстановкой (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий приведены в приложении 2).

Подпрограммой 2 было предусмотрено выполнение 7 задач, решение которых характеризует 11 целевых показателей и установленные значения в отчетном периоде достигнуты по 9 целевым показателям.

Недостижение значений по 2 целевым показателям «Проведение температурно-ветрового зондирования атмосферы в пунктах аэрологических наблюдений городов Бреста и Гомеля один раз в сутки в грозоопасный период в целях выполнения международных обязательств» и «Количество пунктов наблюдений, оснащенных автоматизированными (автоматическими) метеорологическими станциями» обусловлено недостаточным финансированием в 2020 году, в связи с чем в необходимом количестве отсутствовали радиозонды, а также тем, что было произведено перераспределение запланированных ранее участков расположение АМС с учетом востребованности метеорологической информации, а также хозяйственного освоение территории.

В период 2016 – 2020 годы (с нарастающим итогом) из запланированных к достижению 19 целевых показателей, достигнуты значения по 15 целевым показателям. Причины недостижений значений по 4 целевым показателям приведены приведены в приложении 1.

*Справочно:*

*Фактические значения показателей за 2020 год по пунктам 3, 4, 31, 32 приложения 1 будут сформированы в соответствии с пунктами 3, 4, 31, 32 «Методики расчета сводных целевых показателей Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016-2020 годы», утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 26.07.2019 № 192-ОД.*

В результате выполнения подпрограммы 2:

К 2020 году сеть метеорологических наблюдений составила 67 пунктов приземных метеорологических наблюдений (увеличение на 17 пунктов к уровню 2015 года). Степень автоматизации сети метеорологических наблюдений достигла 100% (в 2015 году степень автоматизации составляла 58%). Приобретенные приборы, оборудование и расходные материалы для проведения аэрологических наблюдений используются по назначению. Обеспечено развитие базовых технологий сбора, обработки и распространения гидрометеорологической и экологической информации. Повышено качество прогнозирования прогноза погоды и состояния окружающей среды. Обеспечивается содержание в надлежащем состоянии гидрометеорологических объектов. Осуществляется 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. Ежегодно проводились плановые внешние аудиты системы менеджмента качества Белгидромета сертифицирующими организациями, внутренние аудиты системы менеджмента качества, обучение сотрудников по системе менеджмента качества. Количество сотрудников прошедших подготовку и повышение квалификации за годы реализации Подпрограммы 2 составило 233 при плане 140.

Также было выполнено мероприятие по отбору и внедрению в систему лесовосстановления и лесоразведения климатипов южного происхождения, наиболее приспособленных к лесорастительным условиям страны, для создания устойчивых лесов в условиях изменяющегося климата. Результаты исследований используются лесохозяйственными учреждениями Минлесхоза, Республиканским лесным селекционно-семеноводческим центром при создании объектов постоянной лесосеменной базы и выращивании на этой основе посадочного материала, устойчивого к изменению климата.

Также в 2016 - 2018 годы обеспечено выполнение мероприятия по адаптации видового состава кормовых культур к изменяющимся климатическим условиям и связанной с этим оптимизацией структуры посевных площадей, подобраны виды и сорта кормовых культур, характеризующихся засухоустойчивостью, для формирования травостоев, обеспечивающих высокую продуктивность на песчаных почвах, разработаны рекомендации по оптимизации структуры кормовых культур.

В рамках реализации Подпрограммы 2 создано 1 091 га лесных культур широколиственных пород (ясеня обыкновенного, дуба черешчатого, клена остролистного), проведен уход за лесными культурами широколиственных пород на площади 3 657,5 га.

Проведена оценка воздействия транспортного комплекса, транспортной инфраструктуры и стационарных источников выбросов на атмосферный воздух в городах Витебск, Орша, Молодечно, Борисов, Гродно, Лида, Пинск, Солигорск; выполнено обследование транспортных потоков на основных узловых городских перекрестках; созданы и визуализированы "экологические карты" городов; разработано приложение для моделирования мероприятий в транспортных узлах, которое позволит оценить эффективность воздействия на транспортный поток.

Выполнена оценка и прогноз изменения стока рек Днепр и Припять с учетом адаптации к изменению климата; разработаны планы управления реками Западная Двина, Неман, Припять, стратегия управления водными ресурсами в условиях изменения климата; проведена инвентаризация водных объектов (реки, озера, водохранилища, пруды, родники и ручьи).

Степень достижения в 2020 году плановых значений целевых показателей подпрограммы 2 рассчитывается по следующей формуле:

67\*/67\*\*=1,0;

 100\*/100\*\*=1,0;

 97,7\*/100,0\*\*=0,98;

 0,6\*/0,3\*\*=2,0;

 38 445,31\*/38 000,0\*\*=1,01;

 100\*/100\*\*=1,0;

 100\*/100\*\*=1,0;

 95\*/30\*\*=3,16;

 88,2\*\*/88,2\*=1,0;

1225,0\*\*/1772,1\*=1,04;

60,0\*\*/46,3\*\*=1,29

\* фактически достигнутое на конец отчетного периода значение целевого показателя.

\*\* плановое значение целевого показателя подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы 2 составила:

1+1+0,98+2+1,01+1+1+3,16+1+1,04+1,29 = 14,48/11=1,31.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации Государственной программы, эффективность реализации подпрограммы 2 в 2020 году **равна значению 1,02 что признается высокой степенью реализации.**

(**ЭРп/п = 1/(19 891 960,59/20 466 067,0) = 1,02**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1,00 – степень выполнения задач подпрограммы;

19 891 960,59 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде;

20 466 067,0рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде.

За период 2016 – 2020 годы степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 2 рассчитывается по следующей формуле:

67\*/67\*\*=1,0;

 100\*/100\*\*=1,0;

2\*/2\*\*=1,0;

 2\*/2\*\*=1,0;

 62,5\*/100\*\*=0,62;

 97,7\*/100,0\*\*=0,98;

 3\*/3\*\*=1,0;

 0,6\*/0,3\*\*=2,0;

 132 045,57\*/516 000,0\*\*=0,25;

1\*/1\*\*=1,0;

 100\*/100\*\*=1,0;

96,8\*/85\*\*=1,13;

 100\*/100\*\*=1,0;

 233\*/140\*\*=1,66;

2\*/2\*\*=1,0;

 88,2\*\*/88,2\*=1,0;

1225,0\*\*/1772,1\*=1,04;

2,75\*\*/4,3\*=0,64;

60,0\*\*/46,3\*\*=1,29.

\* фактически достигнутое на конец отчетного периода значение целевого показателя.

\*\* плановое значение целевого показателя подпрограммы.

За период 2016 – 2020 годы степень выполнения задач подпрограммы 1 составила:

1+1+1+1+0,62+0,98+1+2+0,25+1+1+1,13+1+1,66+1+1+1+0,64+1,29 = 19,61/19=1,03.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации нарастающим итогом, эффективность реализации подпрограммы 2 за период **2016 – 2020 годы** равна значению **1,07, что признается высокой степенью реализации**.



(**ЭРп/п = 1/(75 101 749,11/80 515 972,70) = 1,07**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы (СРп/п);

75 101 749,11рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Ффп);

80 515 972,70рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Фпп).

**Подпрограмма 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 – 2020 годы (далее – подпрограмма 3).**

По подпрограмме 3 из запланированных в 2020 году 12 мероприятий, все мероприятия выполнены в полном объеме (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий приведены в приложении 2).

Подпрограммой 3 было предусмотрено выполнение 6 задач, решение которых характеризует 1 целевой показатель и установленные значения в отчетном периоде достигнуты в полном объеме.

В период 2016 – 2020 годы (с нарастающим итогом) из запланированных к достижению 3 целевых показателей, достигнуты значения по 2 целевым показателям.

Недостижение значений по 1 целевому показателю «Вывод из эксплуатации трансформаторов, содержащих полихлорированные бифенилы» обусловлено тем, что трансформаторы, содержащие ПХБ, в сравнении с конденсаторами, являются крупногабаритным оборудованием, требующим для обеспечения его вывода из эксплуатации (демонтажа, замены на альтернативное оборудование) вложения больших финансовых средств организаций, являющихся их собственниками (владельцами). Финансирование таких работ из других источников, помимо собственных средств организаций, в 2017 – 2018 годах не было предусмотрено (сведения о выполнении целевых показателей приведены в приложении 1).

В результате выполнения подпрограммы 3:

вывод из эксплуатации (замена) оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (далее – ПХБ). По итогам 2020 года значение целевого показателя «Вывод из эксплуатации оборудования, содержащего ПХБ» составило 62,6 %, при плановом плановое значении – 50 %;

ежегодное проведение инвентаризации оборудования 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;

ведение единой базы данных о стойких органических загрязнителях (далее – СОЗ);

информирование Секретариата Стокгольмской конвенции о СОЗ о выполнении обязательств, принятых Республикой Беларусь по ее реализации, в соответствии со статьей 15 данной конвенции;

совершенствование системы учета выбросов СОЗ;

разработка планов и целевых показателей по сокращению непреднамеренных выбросов СОЗ;

проведение оценки уровня загрязнения депонирующих компонентов (почв, донных отложений) химическими веществами, включенными в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ;

уточнение удельных показателей непреднамеренных выбросов СОЗ;

разработаны прогнозы выбросов СОЗ на период до 2030 года;

ежегодное проведение мониторинга СОЗ в компонентах природной среды;

введение в действие гигиенических нормативов содержания полибромированных дифениловых эфиров (БДЭ-47, БДЭ-99, БДЭ-209) в питьевой воде, рыбе и рыбной продукции и методик для их аналитического определения;

проведение информационно-просветительской работы в области обращения с СОЗ в целях информирования населения о данной проблеме и о принятии необходимых мер предостережения;

реализация комплекса мероприятий по переупаковке и вывозу на долговременное хранение в целях дальнейшего обезвреживания непригодных пестицидов со складов Витебской, Гродненской и Минской областей;

выполнение работ по ликвидации Петриковского захоронения непригодных пестицидов;

выполнение работ созданию и вводу в эксплуатацию объекта по обезвреживанию опасных (токсичных) отходов на базе КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области».

Степень достижения в 2020 году планового значения целевых показателей подпрограммы 3 рассчитывается по следующей формуле:

62,6\*/50\*\*=1,25;

\* фактически достигнутое на конец отчетного периода значение целевого показателя.

\*\* плановое значение целевого показателя подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы 3 составила:

1,25/1=1,25.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации Государственной программы, эффективность реализации подпрограммы 3 в 2020 году составила:

(**ЭРп/п = 1/(2 076 849,11/2 324 759,00) = 1,11\***

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы;

2 076 849,11 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде;

2 324 759,00рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде;

\*без учета собственных средств организаций, фактически направленных на реализацию мероприятий 46 «Вывод из эксплуатации (замена) оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы» и 51 «Проведение первоочередных мероприятий по сокращению непреднамеренных выбросов стойких органических загрязнителей при сжигании отходов, выплавке металлов, производстве цемента, сжигании твердых видов топлива». При этом плановые значения по данному мероприятию в утвержденной подпрограмме не предусмотрены).

Исходя из полученного значения (не менее 0,9) эффективность реализации подпрограммы признается **высокой**.

За период 2016 – 2020 годы степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 3 рассчитывается по следующей формуле:

28,8\*/15\*\*=1,92;

7,8\*/15\*\*=0,52;

62,6\*/50\*\*=1,25;

Степень выполнения задач подпрограммы 3 за период 2016 – 2020 годысоставила:

1,92+0,52+1,25/3=1,23.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации нарастающим итогом, эффективность реализации подпрограммы 3 за период **2016 – 2020 годы** составляет значение более 1, что признается высокой степенью реализации.



(**ЭРп/п = 1/(4 306 335,92/12 182 312,80) = 2,83\***

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы (СРп/п);

4 306 335,92 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде;

12 182 312,80рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде.

\*без учета собственных средств организаций, фактически направленных в 2018 – 2020 годах на реализацию мероприятий 46 «Вывод из эксплуатации (замена) оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы» и 51 «Проведение первоочередных мероприятий по сокращению непреднамеренных выбросов стойких органических загрязнителей при сжигании отходов, выплавке металлов, производстве цемента, сжигании твердых видов топлива». При этом плановые значения по данному мероприятию в утвержденной подпрограмме не предусмотрены).

Исходя из полученного значения (не менее 0,9) эффективность реализации подпрограммы признается **высокой**.

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

По подпрограмме 4 из запланированных в 2020 году 98 мероприятий, 96 мероприятий выполнены в полном объеме, 1 мероприятие выполнено частично, 1 мероприятие не выполнено (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий подпрограммы 4 приведены в приложении 2).

Не выполнение и частичное не выполнение мероприятий «Организация и проведение на ООПТ фестивалей, конференций, выставок и другого» связано с отказом заказчиков – Брестского и Витебского облисполкомов в связи со сложной эпидемиологической обстановкой.

 Подпрограммой 4 было предусмотрено выполнение 2 задач, решение которых характеризует 9 целевых показателей и установленные значения в отчетном периоде достигнуты по 8 целевым показателям

Недостижение значений по 1 целевому показателю «Количество установленных информационных и информационно-указательных знаков, рекламно-информационных щитов» связано с ограниченным финансированием, а также высокой стоимости их изготовления.

В период 2016 – 2020 годы (с нарастающим итогом) из запланированных к достижению 17 целевых показателей, достигнуты значения по 15 целевым показателям. Причины недостижений значений по 2 целевым показателям приведены в приложении 1.

 В результате выполнения подпрограммы за пятилетний период и в течение 2020 года обеспечена:

 подготовка представлений об объявлении 68 вновь созданных ООПТ при плане 34, в т. ч. за 2020 год 29 ООПТ при плане 11;

 за 2020 проведена работа по подготовке представлений и преобразование 132 заказников республиканского и местного значения. В результате за 5 лет площадь ООПТ увеличилась с 1 825,6 тыс. га (8,79 % территории страны) в 2016 году до 1 879,1 тыс. га по состоянию на 1 января 2021 года (9,0 % территории страны);

разработка 20 планов управления заказниками республиканского значения, из них в 2020 году заказником «Липичанская пуща»;

проведена работа по повышению квалификации 77 руководящих работников (специалистов) государственных природоохранных учреждений, осуществляющих управление ООПТ, в том числе в 2020 году 27 человек при плане 25 человек;

за 2020 год обеспечено изготовление и установка 905 информационных и информационно-указательных знаков, рекламно-информационных щитов на ООПТ. Ввиду ограниченного количества финансовых средств и изначально высокой стоимости их изготовления, количественный показатель в сумме 1100 штук в этой связи не достигнут;

в полном объеме в 2016 – 2020 годах проведены мероприятия по расчистке от нежелательной древесно-кустарниковой растительности участков экологических систем в соответствии с планами управления ООПТ на территории республиканских ландшафтных заказниках «Званец», «Споровский» и на территории ГПУ «Березинский биосферный заповедник»;

в течение 2016 – 2020 годов на территории ООПТ проведены мероприятия по борьбе с инвазивными чужеродными видами растений на общей площади 887,93 га что позволило предотвратить угрозу экспансии и сохранить растительные сообщества в их естественном состоянии;

в течение 2016-2020 годов обеспечено приобретение для государственных природоохранных учреждений «Березинский биосферный заповедник», «Беловежская пуща», «Браславские озера», «Нарочанский» и «Припятский» 12 специальных автомобилей УАЗ (Фермер, Хантер, Пикап), 1 трактор, 2 культиватора лесных бороздных, 3 мотопомпы, прицеп автомобильный и 3 машины для пожаротушения ПЖМ-3. Задание по приобретению не менее 4 единиц специального транспорта в отчетном периоде выполнено;

за период с 2016 по 2020 годы для национальных парков «Беловежская пуща» и «Браславские озера» при плане 9, обеспечено приобретение 26 комплектов средств визуального обнаружения лесных пожаров. Оборудование смонтировано на трех дополнительно введенных в эксплуатацию в 2017 году пожарно-наблюдательных вышках;

в целях развития и обустройства рекреационных зон, задействованных для массового отдыха и оздоровления, экологического просвещения населения, включая разработку проектно-сметной документации в течение 2016-2020 годов (мероприятие 17 госпрограммы):

- национальным парком «Беловежская пуща» проведено обустройство визит-центра (пункт проката велосипедов) и туристических маршрутов «Озерное кольцо» и «Магия пущи»;

- для ГПУ «Березинский биосферный заповедник» проведено обустройство трех экологических троп и сопутствующей инфраструктуры. В течение 2016-2017 года выполнено обустройство объекта отдыха эколого-туристического комплекса «Нивки», включая разработку ПСД. В 2018-2019 годах проведено обустройство молодежного учебно-экологического центра на базе интерната в поселке Домжерицы, включая разработку ПСД. В результате создан новый эколого-просветительский центр с учебными классами и местами для размещения слушателей на 70 мест (35 комнат);

- в национальном парке «Браславские озера» проведены работы по строительству и реконструкции объектов для организации массового отдыха населения в рекреационной зоне оз.Савонар. Согласно разработанной ПСД выделено три очереди строительства, в 2019 году в эксплуатацию введена 1-я очередь, по 2-ой очереди выделены 4 пусковых комплекса, по 1-му и 2-му работы закончены, по 3-му и 4-му комплексам ведутся процедуры по выбору подрядной организации. По 3 очереди выделено 2 пусковых комплекса, работы по 1-му пусковому комплексу закончены, по 2-му пусковому комплексу ведутся процедуры по выбору подрядной организации. В целом строительство объекта планируется завершить в 2021 году. Объект для массового отдыха населения и обустройства рекреационных зон на озерах Струсто, Снуды в 2020 году введен в эксплуатацию, в рамках реализации мероприятия на берегах озер созданы рекреационные зоны оборудованные дорогами, местами для размещения отдыхающих (беседки, пункты проката, пристани оборудованные выходами к воде) и организации массового отдыха и оздоровления населения;

- в национальном парке «Беловежская пуща» в 2020 году начато строительство объектов археологического музея под открытым небом, включая разработку ПСД. По объекту использовано 2 565 255,35 руб., при сметной стоимости строительства 5 456 602, 00 руб. На 2021 год запланировано бюджетное финансирование в объеме 1 260 037,00 руб. (1-я очередь строительства состоит из входной группы, системы видеонаблюдения, автостоянки с очистными сооружениями, наружных инженерных сетей);

- в национальном парке «Припятский» на строительство объектов историко-этнографического комплекса «Музей под открытым небом», включая разработку ПСД в рамках реализации мероприятия 75 государственной программы использовано 2 006 485,00 руб. Общая сметная стоимость объекта строительства составила 13 790 450,00 руб. и завершалось в рамках государственной инвестиционной программы на 2020 год. Объект введен в эксплуатацию в августе 2020 года;

на территории ООПТ в течении 2016-2020 годов проведено не менее 9 масштабных мероприятий, в том числе фестивали «Зов Полесья», «Тайны Прибужского Полесья», «Споровские сенокосы», «Шлях Цмока», выставки и многочисленные научно-практические конференции;

издание рекламно-информационных материалов на русском и английском языках (путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов) посвященных пропагандированию и популяризации ООПТ за 2020 год составило 8,8 тыс. шт., за 2016 – 2020 годы – не менее 35 тыс. штук.

Степень достижения в 2020 году плановых значений целевых показателей подпрограммы 4 рассчитывается по следующей формуле:

29\*/11\*\*=2,63;

 132\*/75\*\*=1,76;

1\*/1\*\*=1,0;

 27\*/25\*\*=1,08;

 905\*/1100\*\*=0,82;

 3\*/3\*\*=1,0;

 12\*/12\*\*=1,0;

 2\*/2\*\*=1,0;

 8 840\*/140\*\*=63,1.

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

Степень выполнения задач подпрограммы 4 составила:

2,63 +1,76+1+1,08+0,82+1+1+1+63,1/9=8,15.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации Государственной программы, эффективность реализации подпрограммы 4 в 2020 году **равна значению 1,0, что признается высокой степенью реализации.**

(**ЭРп/п = 1/(4 083 066,92/4 067 720,0) =1,0**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы;

4 083 066,92 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде;

4 067 720,0 рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде).

За период 2016 – 2020 годы степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 4 рассчитывается по следующей формуле:

68\*/34\*\*=2,0;

 461\*/401\*\*=1,14;

2\*/1\*\*=2,0;

 20\*/14\*\*=1,42;

 77\*/75\*\*=1,02;

 5 068\*/5 400\*\*=0,93;

 3\*/3\*\*=1,0;

 10\*/9\*\*=1,11;

887,93\*/294\*\*=3,02;

 776\*/160\*\*=4,85;

 13\*/4\*\*=3,25;

 26\*/9\*\*=2,88;

 24\*/18\*\*=1,33;

 9\*/9\*\*=1,0;

35 034\*/13 090\*\*=2,67;

 5\*/5\*\*=1,0;

 0\*/1\*\*=0.

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

Степень выполнения задач подпрограммы 4 составила:

2+1,14+2+1,42+1,02+0,93+1+1,11+3,02+4,85+3,25+2,88+1,33+1+2,67+1+0/17 =1,80

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации нарастающим итогом, эффективность реализации подпрограммы 4 за период **2016 – 2020 годы** **равна значению 0,96, что признается высокой степенью реализации.**



(**ЭРп/п = 1/(23 939 914,76/23 006 046,0) = 0,96**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы (СРп/п);

23 939 914,76 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Ффп);

23 006 046,0 рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Фпп).

**Подпрограмма  5 «Обеспечение функционирования, развития и совершенствования Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь» (далее – подпрограмма 5).**

По подпрограмме 5 из запланированных в 2020 году 49 мероприятий, все мероприятия выполнены в полном объеме (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий подпрограммы 5 приведены в приложении 2).

В 2020 году подпрограммой 5 было предусмотрено выполнение 12 задач, решение которых характеризует 19 целевых показателей и установленные значения по всем целевым показателям достигнуты в полном объеме.

В период 2016 – 2020 годы (с нарастающим итогом) из запланированных к достижению 70 целевых показателей, достигнуты значения по 67 целевым показателям. Причины недостижений значений по 3 целевым показателям приведены в приложении 1.

В период 2016-2020 гг. в результате выполнения подпрограммы 5 обеспечено устойчивое функционирование 12 видов мониторинга окружающей среды, механизма сбора, передачи, обработки, анализа, хранения и обмена мониторинговой информацией.

Проводились регулярные наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, получение информации о трансграничном переносе загрязняющих веществ, включая опасные для здоровья человека, радиационный и геофизический мониторинг. Получены данные о состоянии поверхностных и подземных вод, земель (почв), лесов, лугов и лугово-болотной растительности, численности популяций диких животных, а также разработаны прогнозы урожайности дикорастущих растений. Проведено совершенствование материально-технической базы испытательных лабораторий, сетей мониторинга подземных вод и др. Обеспечено проведение локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность.

В 2020 г. была создана справочно-информационная система в виде информационного ресурса «Система онлайн-мониторинга состояния компонентов окружающей среды г. Орши и Оршанского района».

В рамках мониторинга поверхностных вод (в том числе трансграничных участков) данные наблюдений по гидробиологическим и гидрохимическим показателям свидетельствуют о сохранении качества воды на уровне многолетних наблюдений.

В 2020 г. уменьшился процент проб с превышением норматива качества воды по аммоний-иону (в 2016 г. – 15,7 % проб, 2020 г. – 7,6 %), нитрит-иону (в 2016 г. – 13,2 % проб, 2020 г. – 10,9 %), фосфат-иону (в 2016 г. – 33,5 % проб, 2020 г. – 30,6 %), фосфору общему (в 2016 г. – 6,1 % проб, 2020 г. – 5,4 %).

Полученная информация в 2016-2020 гг. о состоянии подземных вод показала, что их качество по содержанию в них основных физико-химических показателей, соответствует установленным нормативам качества вод. Имеют место единичные локальные участки, где выявлены ПДК по азотсодержащим соединениям, предположительно, на них оказывают влияние сельскохозяйственные загрязнения (внесение удобрений), повышенного содержания окиси кремния, окисляемости перманганатной, органолептическим свойствам.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха свидетельствуют о том, что «проблемными» загрязняющими веществами в воздухе отдельных районов городов являются твердые частицы, фракции размером до 2,5 и 10 микрон (ТЧ-2,5 и ТЧ-10), формальдегид и приземный озон.

По данным многолетних наблюдений можно выделить «классический» период, когда увеличивается доля дней с концентрациями твердых частиц выше норматива качества – это март и апрель. Причиной увеличения содержания в воздухе твердых частиц в этот период являются дефицит осадков, пыль, поднятая с незадерненных участков, а также антропогенные источники выбросов – сжигание топлива мобильными и стационарными источниками, индустриальные процессы и др.

Результаты радиационного мониторинга свидетельствовали о стабильной радиационной обстановке в республике.

Сеть радиационного мониторинга Минприроды была расширена за счет организации пунктов наблюдений в районе размещения Белорусской АЭС (3 пункта наблюдений за радиоактивным загрязнением воздуха, 3 – за радиоактивным загрязнением поверхностных вод и 4 – за радиоактивным загрязнением почв).

Запуск 1-го блока Белорусской АЭС в ноябре 2020 года не оказал негативного влияния на радиационный фон в районе ее размещения.

Организован и проводился мониторинг земельного фонда (наблюдения за составом, структурой и состоянием земельных ресурсов), агропочвенный мониторинг (наблюдения за состоянием почвенного покрова земель) и мониторинг техногенного загрязнения почв.

В рамках мониторинга растительного мира, анализируя в целом распределение основных мест концентрации инвазионных видов растений можно заключить, что основную угрозу территории Беларуси в северном и центральном регионах в ближайшем будущем могут представлять, прежде всего, гигантские борщевики. Экспансию эхиноцистиса лопастного и робинии лжеакации следует ожидать из региона Припятского Полесья, а также отдельных восточных районов страны. Основную угрозу распространения золотарника представляют территории центральной части Беларуси.

К настоящему времени на территории Беларуси выявлены около 5 тыс. мест произрастания гигантских борщевиков общей площадью свыше 3 тыс. га. После принятия и реализации мер по борьбе с ними в 2014-2016 гг. произошло значительное сокращение площади их распространения. На землях, где мероприятия проводятся систематически и в полном объеме наблюдалось сокращение площадей, занимаемых борщевиком на 10-20%, а в отдельных местах на 50-70% и более.

Проводился комплексный мониторинг экосистем 21 заказника республиканского значения, 4 национальных парков и Березинского биосферного заповедника.

Осуществляется мониторинг животного мира, в рамках которого проводятся наблюдения за дикими животными, относящимися к объектам рыболовства, дикими животными, относящимися к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также наблюдения за популяциями инвазивных чужеродных диких животных.

Состояние окружающей среды по данным локального мониторинга окружающей среды за период 2016-2020 гг. находятся на уровне многолетних наблюдений.

Степень достижения в 2020 году плановых значений целевых показателей подпрограммы 5 рассчитывается по следующей формуле:

120\*/120\*\*=1,0;

50\*/50\*\*=1,0;

 21\*/21\*\*=1,0;

1\*/1\*\*=1,0;

 6\*/6\*\*=1,0;

 160\*/160\*\*=1,0;

 66\*/66\*\*=1,0;

 18\*/18\*\*=1,0;

 4\*/4\*\*=1,0;

1\*/1\*\*=1,0;

108\*/108\*\*=1,0;

 1\*/1\*\*=1,0;

 1\*/1\*\*=1,0;

 1\*/1\*\*=1,0;

 100\*/100\*\*=1,0;

60\*/60\*\*=1,0;

 1\*/1\*\*=1,0;

 4\*/4\*\*=1,0;

5\*/5\*\*=1,0;

10\*/10\*\*=1,0;

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы 5 составила:

1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1/20 =1,0.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации Государственной программы, эффективность реализации подпрограммы 5 в 2020 году **равна значению 1,00, что признается высокой степенью реализации.**

(**ЭРп/п = 1/(3 634 541,80/3 605 048,00) =1,00**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы;

3 634 541,80 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (включая средства резервного фонда Президента Республики Беларусь на финансирование в 2020 году капитальных вложений в рамках подпрограммы 5);

3 605 048,00 рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде).

За период 2016 – 2020 годы степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 5 рассчитывается по следующей формуле:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 366\*/366\*\*=1,0; 83\*/83\*\*=1,0; 1,3\*/83\*\*=1,0;366\*/366\*\*=1,0;664\*/600\*\*=1,1;252\*/200\*\*=1,26;84\*/84\*\*=1,0;31\*/31\*\*=1,0;23\*/23\*\*=1,0;31\*/31\*\*=1,0;23\*/23\*\*=1,0;31\*/31\*\*=1,0;7\*/7\*\*=1,0;17\*/10\*\*=1,7;1\*/1\*\*=1,0;26\*/26\*\*=1,0;640\*/640\*\*=1,0;2\*/2\*\*=1,0;95\*/95\*\*=1,0;327\*/327\*\*=1,0;90\*/90\*\*=1,0;90\*/90\*\*=1,0;4\*/4\*\*=1,0;5\*/5\*\*=1,0;4\*/4\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;20\*/20\*\*=1,0; | 2\*/2\*\*=1,0;4\*/4\*\*=1,0;3\*/3\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;5\*/5\*\*=1,0;320\*/300\*\*=1,06;60\*/60\*\*=1,0;160\*/160\*\*=1,0;12600\*/12000\*\*=1,05940\*/900\*\*=1,04;3640\*/3600\*\*=1,01;540\*/540\*\*=1,0;48\*/20\*\*=2,4;1\*/1\*\*=1,0;7\*/7\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;18\*/20\*\*=0,9;87\*/10\*\*=8,7;5\*/5\*\*=1,0;10\*/10\*\*=1,0;5\*/5\*\*=1,0;3\*/2\*\*=1,5;1\*/4\*\*=0,25400\*/385\*\*=1,03;15\*/15\*\*=1,5;1\*/1\*\*=1,0; | 6\*/6\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;19\*/19\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;4\*/4\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;7\*/7\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;0\*/1\*\*=0;5\*/5\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;240\*/236\*\*=1,01;4\*/4\*\*=1,0;21\*/21\*\*=1,0;1033\*/160\*\*=6,4;593\*/163\*\*=3,63;1384\*/231\*\*=5,9;55\*/15\*\*=3,6;20\*/20\*\*=1,0;2\*/2\*\*=1,0;2\*/2\*\*=1,0;50\*/50\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0;1\*/1\*\*=1,0; |

Степень выполнения задач подпрограммы 5 составила:

103,04\*/78\*\* =1,32.

\* сумма степени достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы

\*\* количество целевых показателей.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации нарастающим итогом, эффективность реализации подпрограммы 5 за период **2016 – 2020 годы** **равна значению 0,95, что признается высокой степенью реализации.**



(**ЭРп/п = 1/(15 098 631,62/14 267 994,30) = 0,95**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы;

15 098 631,62 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (включая средства резервного фонда Президента Республики Беларусь на финансирование в 2020 году капитальных вложений в рамках подпрограммы 5);

14 267 994,30 рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде.

**Подпрограмма 6 «Обеспечение функционирования системы управления охраной окружающей среды в Республике Беларусь и реализация мероприятий по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на региональном уровне» (далее – подпрограмма 6).**

На выполнение мероприятий в области охраны окружающей среды(ведение государственных кадастров и реестров природных ресурсов, обработка данных госстатотчетности, разработка и сопровождение технических нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, информационного обеспечения, воспитания, обучение и просвещение в области охраны окружающей среды, международного сотрудничества), а также мероприятий по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охране окружающей среды на региональном уровне в 2020 году было направлено 22 542 249,45 рублей, в том числе за счет средств республиканского бюджета – 4 504 062,04 рублей, местных бюджетов – 17 947 509,61 рублей, международной технической помощи – 90 677,80 тыс. рублей.

По подпрограмме 6 из запланированных в 2020 году 6 мероприятий, 5 мероприятий выполнены в полном объеме, 1 мероприятие не выполнено (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий подпрограммы 6 приведены в приложении 2).

В 2020 году подпрограммой 6 было предусмотрено выполнение 1 задачи, решение которой характеризуют 3 целевых показателя и установленные значения по ним, как в 2020 году, так и за период 2016 – 2020 годы достигнуты в полном объеме (сведения о выполнении целевых показателей приведены в приложении 1).

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

В области обращения с отходами, предотвращения вредного воздействия отходов на окружающую среду приобреталась оборудования для переработки отходов, специальная техника по вывозу твердых коммунальных отходов, а также контейнера для раздельного сбора отходов и т.д.

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 государственных природоохранных учреждений, осуществляющих управление заказниками.

Степень достижения в 2020 году плановых значений целевых показателей подпрограммы 6 рассчитывается по следующей формуле:

22\*/22\*\*=1,0;

8\*/7\*\*=1,14;

20\*/20\*\*=1,0;

Степень выполнения задач подпрограммы рассчитывается по формуле



,

где CPп/п – степень выполнения задач подпрограммы;

СДп/ппз – степень достижения планового значения целевого показателя подпрограммы;

N – количество целевых показателей подпрограммы.

Степень выполнения задач подпрограммы 6 составила:

1+1,14+1/3=1,04.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации Государственной программы, эффективность реализации подпрограммы 6 в 2020 году **равна значению 0,95, что признается высокой степенью реализации.**

(**ЭРп/п = 1/(22 542 249,45/21 598 786,4) =0,95**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы;

22 542 249,45 рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде;

21 598 786,40 рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде).

За период 2016 – 2020 годы степень достижения плановых значений целевых показателей подпрограммы 6 рассчитывается по следующей формуле:

88\*/88\*\*=1,0;

30\*/28\*\*=1,07;

20\*/20\*\*=1,0;

Степень выполнения задач подпрограммы 6 составила:

1+1,07+1/3=1,02.

Если значение СРп/п больше 1, то при расчете степени выполнения задач подпрограммы оно принимается равным 1.

В соответствии с методикой оценки эффективности реализации нарастающим итогом, эффективность реализации подпрограммы 6 за период **2016 – 2020 годы** **равна значению 0,96, что признается высокой степенью реализации.**



(**ЭРп/п = 1/(84 135 872,52/80 888 809,89) = 0,96**

где: ЭРп/п – эффективность реализации подпрограммы;

1 – степень выполнения задач подпрограммы (СРп/п);

84 135 872,52рублей – объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Ффп);

80 888 809,89рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде (Фпп).

**Комплекс мероприятий в области охраны окружающей среды, реализация которых осуществлялась в соответствии с Государственной инвестиционной программой (далее – Комплекс)**.

В рамках данного Комплекса было запланировано строительство 9 объектов, заказчиком которых являлось Минприроды и все мероприятия выполнены.

В 2020 г. в рамках Государственной программы на вышеуказанные цели было запланировано 7 243 255,67 рублей, фактически освоение составило 5 946 801,24 рублей или 82,1 % от плана за вычетом средств в сумме 122 916,31 рублей резервного фонда Президента Республики Беларусь на финансирование капитальных вложений в рамках подпрограммы 5 (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий приведены в приложении 2).

**Комплекс мероприятий в области охраны окружающей среды, реализация которых осуществлялась в 2016 году.**

В рамках данного Комплекса было предусмотрена реализация 6 мероприятий, заказчиком которых являлись Минприроды, Управление делами Президента Республики Беларусь, облисполкомы и Минский горисполком. За отчетный период все мероприятия выполнены в полном объеме.

В 2016 г. на вышеуказанные цели было запланировано 19 821 781,4 рублей, фактически освоение составило 18 448 350,77 рублей или 93,1 % от плана (сведения об объемах финансирования и степени выполнения мероприятий приведены в приложении 2).

**2. Оценка эффективности реализации программы.**

Оценка эффективности реализации Государственной программы осуществляется в два этапа по методике, предусмотренной в данной программе.

1). На первом этапе оценивается эффективность реализации подпрограмм.

2). На втором этапе оценивается эффективность реализации Государственной программы, которая определяется с учетом степени достижения цели Государственной программы и эффективности реализации подпрограмм.

Для оценки степени достижения цели Государственной программы определяется степень достижения плановых значений каждого сводного целевого показателя Государственной программы и рассчитывается по следующей формуле.

СДгппз = ЗПгпф / ЗПгпп,

где СДгппз - степень достижения планового значения сводного целевого показателя Государственной программы;

ЗПгпф - фактически достигнутое на конец отчетного периода значение сводного целевого показателя Государственной программы;

ЗПгпп - плановое значение сводного целевого показателя Государственной программы.

0,683/0,6=1,13;

1,73/1,71=1,01;

32,9/45=0,73;

88,2/88,2=1;

1225/1772,1=1;

95,7/92=1,04

9/9=1.

Степень достижения цели Государственной программы рассчитывается по формуле:



где СРгп - степень достижения цели Государственной программы;

СДгппз - степень достижения планового значения сводного целевого показателя Государственной программы;

М - количество сводных целевых показателей Государственной программы.

1,13+1,01+0,73+1+1,04+1,04+1/7=0,99.

Если значение СРгп больше 1, то при расчете степени достижения цели Государственной программы оно принимается равным 1.

На основании расчета, эффективность реализации Государственной программы в 2020 году составило значение **1,01** и оценена как **высокая**.

Эффективность реализации Государственной программы оценивается по формуле:



,

где ЭРгп - эффективность реализации Государственной программы;

СРгп - степень достижения цели Государственной программы;

Фф - объем фактически освоенных средств для реализации Государственной программы в отчетном периоде;

Фп - объем запланированных средств для реализации Государственной программы в отчетном периоде;

*j* - количество подпрограмм.



0,99 – степень достижения цели Государственной программы;

6,0 – степень выполнения задач подпрограмм Государственной программы;

6 – количество подпрограмм Государственной программы;

146 234 547,84 рублей - объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограмм в отчетном периоде;

148 884 817,64 рублей  – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде.

В соответствии с методикой расчета эффективности реализации Государственной программы, эффективность в 2020 году оценена как средняя.

На основании расчета, эффективности реализации Государственной программы нарастающим итогом, за период 2016 – 2020 годы равна значению **1,03** и оценена как **высокая**.



где ЭРгп – эффективность реализации Государственной программы;

0,98 – степень достижения цели Государственной программы;

6,0 – степень выполнения задач подпрограмм Государственной программы;

6 – количество подпрограмм Государственной программы;

531 040 732,88 рублей - объем фактически освоенных средств на реализацию подпрограмм в отчетном периоде;

552 300 558,08 рублей – объем запланированных средств на реализацию подпрограммы в отчетном периоде.

В соответствии с методикой расчета эффективности реализации Государственной программы за 2016 – 2020 годы оценена как средняя.