

Міністэрства
прыродных рэсурсаў і аховы
навакольнага асяроддзя
Рэспублікі Беларусь

ГРОДЗЕНСКИ АБЛАСНЫ
КАМІТЭТ ПРЫРОДНЫХ
РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ПРАТАКОЛ

03.11.2025 № 3

г. Гродна

Выездного заседания общественного
координационного экологического
совета при Гродненском областном
комитете природных ресурсов и
охраны окружающей среды

Председатель совета: Председатель Гродненского облкомитета
ПРиООС Базар Сергей Владимирович

Присутствовали:

Горохов А.В., Виндигульский Д.В., Зезюля С.В., Щерженя М.Д.,
Виндигульская О.А.

Приглашены:

Скаскевич Д.В. – начальник Филиала «Гродненский областной центр по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» ГУ
«Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю
радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» (далее
– Филиал «Гроднооблгидромет»); Зданович А.М. – заместитель
начальника Филиала «Гроднооблгидромет»; Толочко Н.В. – начальник
отдела мониторинга Филиала «Гроднооблгидромет»; Романович И.Н. –
главный библиотекарь Гродненской ОНТБ, руководитель Центра
экологической информации г. Гродно; Морозик Д.А. – директор ГПУ
«Республиканский ландшафтный заказник «Озёры»; Филимонов Е.В. –
общественный эколог; Смоляков В.О. – председатель РОО
«Белорусский рыболовный клуб»; Кислый В.В. – общественный эколог;
Мамуль Ф.С. – координатор Гродненской региональной сети по
устойчивому развитию.

Министерство
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь

ГРОДНЕНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРОТОКОЛ

г. Гродно

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Вступительное слово, открытие заседания ОКЭС.

Горохов А.В., заместитель председателя Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды.

1. Оценка состояния атмосферного воздуха в Гродненском регионе.

Информация Зезюли Светланы Валерьевны, начальника отдела контроля за охраной и использованием атмосферного воздуха и водных ресурсов.

Содокладчик – Толочко Наталья Владимировна, начальник отдела мониторинга Филиала «Гроднооблгидромет».

2. Оценка состояния водных ресурсов в Гродненском регионе.

Информация Зезюли Светланы Валерьевны, начальника отдела контроля за охраной и использованием атмосферного воздуха и водных ресурсов.

Содокладчик – Толочко Наталья Владимировна, начальник отдела мониторинга Филиала «Гроднооблгидромет».

3. Разное. Подведение итогов заседания ОКЭС, принятие решений.

1. СЛУШАЛИ: Зезюлю Светлану Валерьевну, начальника отдела контроля за охраной и использованием атмосферного воздуха и водных ресурсов; Толочко Наталью Владимировну, начальника отдела мониторинга Филиала «Гроднооблгидромет»; дополнено – Зданович Анной Михайловной, заместителем начальника Филиала «Гроднооблгидромет».

Проведение наблюдений за состоянием воздуха осуществляется на пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (далее – НСМОС), включенных в Государственный реестр пунктов наблюдений. Мониторинг проводят организации Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Первичная информация мониторинга атмосферного воздуха поступает в информационно-аналитический центр мониторинга атмосферного воздуха, обеспечивающий сбор, хранение, обработку, анализ и предоставление обобщенной и аналитической информации о состоянии атмосферного воздуха.

Сеть мониторинга является единственным средством оценки состояния загрязнения атмосферного воздуха, установления долгосрочных тенденций и причин изменения уровней его загрязнения.

В системе мониторинга атмосферного воздуха проводятся наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, атмосферных осадках и снежном покрове.

Результаты деятельности сети мониторинга атмосферного воздуха являются информационной основой для принятия решений в области охраны атмосферного воздуха городов республики.

Мониторинг атмосферного воздуха представляет собой систему наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, а также оценку и прогноз основных тенденций изменения качества атмосферного воздуха в целях своевременного выявления негативных воздействий природных и антропогенных факторов.

В 2024 г. мониторинг атмосферного воздуха в республике проводился в 19 промышленных городах республики, включая областные центры, а также гг. Полоцк, Новополоцк, Орша, Бобруйск, Мозырь, Речица, Светлогорск, Пинск, Жлобин, **Лида**, Барановичи, Борисов и Солигорск. В 4 городах ускоренного социально-экономического развития (гг. **Сморгонь**, Молодечно, Береза и Добруш) установлены пункты наблюдений – газоанализаторы с набором сенсорных устройств общим количеством 10 единиц. **На протяжении 2024 года оборудование работало в тестовом режиме, производилась наладка приборов и программного обеспечения, в связи с чем информация о состоянии атмосферного воздуха в гг. Сморгонь, Молодечно, Береза и Добруш не представлена.**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» КРАТКИЙ ЕЖЕГОДНИК СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДАХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ЗА 2024 год, где содержится систематизированная информация о состоянии атмосферного воздуха Республики Беларусь в 2024 г. и анализ тенденций **его изменения за последние пять лет.** Информация предназначена для работников системы государственного управления, специалистов, работающих в области охраны окружающей среды, активистов общественных экологических организаций и движений.

Оценка состояния воздуха

В основу системы обработки и оценки состояния атмосферного воздуха по данным непрерывных измерений **положены рекомендации Всемирной организации здравоохранения.**

Для оценки состояния атмосферного воздуха использовались максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК загрязняющих веществ. Средние за год концентрации загрязняющих веществ, измеренные на автоматических станциях с непрерывным режимом работы и на стационарных пунктах с дискретным режимом отбора проб в сроки 1, 7, 13 и 19 часов сравнивались с ПДК среднегодовыми. Для станций с

дискретным режимом отбора проб в сроки 7, 13 и 19 часов полученные значения сравнивались с максимально разовыми ПДК.

Кроме этого, для оценки состояния атмосферного воздуха использовался такой экологический показатель как количество (доля) дней в году, в течение которых установлены превышения среднесуточных ПДК и повторяемость (доля) проб с концентрациями выше максимально разовых ПДК.

При подготовке информации также использован подход, основанный на **расчете индекса качества атмосферного воздуха** (далее – ИКАВ) в соответствии с экологическими нормами и правилами ЭкоНП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха», а также статистической обработки данных расчетов ИКАВ (расчет процента распределения ИКАВ по градациям).

Данные НСМОС (Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2024г.

г. Гродно

Мониторинг атмосферного воздуха г. Гродно проводится на трех пунктах наблюдений, в том числе на одной автоматической станции, расположенной в районе ул. Обухова, 15.

Основными источниками загрязнения городского атмосферного воздуха являются предприятия теплоэнергетики, производства минеральных удобрений, стройматериалов и автотранспорт.

По результатам стационарных наблюдений, большую часть года состояние атмосферного воздуха оценивалось как стабильно хорошее. Ухудшение качества воздуха отмечено в основном в летний период и связано с повышенным содержанием формальдегида и приземного озона.

Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2024 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным и плохим уровнями загрязнения атмосферного воздуха была незначительна, такие периоды были обусловлены повышенным содержанием приземного озона. Периоды с опасным уровнем загрязнения атмосферного воздуха отсутствовали.

Концентрации основных загрязняющих веществ. По данным непрерывных измерений, в районе ул. Обухова, 15 по сравнению с 2023 г. содержание в воздухе серы диоксида увеличилось в 1,6 раза, азота диоксида – снизилось на 16 %, азота оксида – увеличилось на 13 %, углерод оксида – существенно не изменилось. Среднегодовая концентрация углерод оксида составляла 0,7 ПДК, азота диоксида и серы диоксида – 0,3 ПДК, азота оксида – менее 0,1 ПДК. Превышения нормативов ПДК по данным веществам не наблюдались. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в

Березинском заповеднике средняя за 2024 г. концентрация серы диоксида была выше в 2,7 раза.

В районах пунктов наблюдений с дискретным режимом отбора проб воздуха (б-р Ленинского комсомола, 9, ул. Городничанская, 30 и в районе пл. Декабристов, 1) в целом по городу содержание в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) по сравнению с 2023 г. несколько возросло, азота диоксида, углерод оксида – существенно не изменилось. Максимальная из разовых концентраций твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) была на уровне ПДК, азота диоксида – 0,8 ПДК, углерод оксида – 0,3 ПДК. Среднесуточные концентрации азота диоксида в районе ул. Городничанская, 30 превышали норматив ПДК в 1,1 (23 ноября 2024 г.) и 1,3 раза (17 августа 2024 г.).

Концентрации специфических загрязняющих веществ. В 2024 г. по сравнению с 2023 г. уровень загрязнения воздуха формальдегидом возрос в 3,1 раза, аммиаком – снизился в 1,9 раза. Содержание в воздухе формальдегида было выше, чем в других областных центрах республики. В районе пл. Декабристов, 1 уровень загрязнения воздуха формальдегидом чуть выше, чем в районах ул. Городничанская, 30 и б-ра Ленинского комсомола, 9. Доля проб с концентрациями формальдегида выше максимальной разовой ПДК в целом по городу составляла 3,9 % (в 2023 г. – 0,1 %). Максимальная из разовых концентраций формальдегида в районе пл. Декабристов, 1 составляла 1,4 ПДК (14 августа 2024 г.), в районах ул. Городничанская, 30 – 1,2 ПДК (16 августа 2024 г.), б-ра Ленинского комсомола, 9 – 1,1 ПДК (21 августа 2024 г.). Среднесуточные концентрации формальдегида в районе пл. Декабристов, 1 превышали норматив ПДК в 1,1 – 2,3 раза в течение 41 дня, в районе ул. Городничанская, 30 в 1,03 – 2,3 раза – в течение 33 дней, в районе б-ра Ленинского комсомола, 9 в 1,04 – 2,0 раза – в течение 17 дней.

Содержание в воздухе аммиака по сравнению с 2023 г. уменьшилось в 2 раза. Превышения норматива ПДК в 2024 г. не зарегистрированы. Максимальные из разовых концентраций аммиака составляли 0,5 ПДК. Концентрации бензола, ксилолов и толуола были ниже пределов обнаружения.

Концентрации приземного озона. Среднегодовая концентрация приземного озона составляла 59 мкг/м³ (в 2023 г. – 61 мкг/м³).

В годовом ходе «пик» загрязнения воздуха приземным озоном отмечен в мае. В 2024 г. среднесуточные концентрации приземного озона превышали норматив ПДК в течение 29 дней (в 2023 г. – в течение 27 дней). Превышения норматива ПДК фиксировались в период с апреля по сентябрь. Максимальная среднесуточная концентрация приземного озона зафиксирована 17 июля и составляла 1,9 ПДК. Также фиксировались превышения норматива ПДК по приземному озону, установленного для 8-часового периода – 18 случаев (до 1,7 ПДК) и превышения норматива ПДК по приземному озону, установленного для 1-часового периода – 23 случая

(до 1,9 ПДК). Существенное снижение содержания приземного озона наблюдалось в октябре – декабре.

Концентрации тяжелых металлов и бенз(а)пирена. Содержание в воздухе кадмия сохранялось стабильно низким и было на уровне прошлого года. Содержание свинца незначительно увеличилось по сравнению с 2023 г., но сохранялось по-прежнему низким.

Содержание в воздухе бенз(а)пирена определяли в январе – марте и декабре. Концентрации в этот период варьировались в диапазоне 0,38 – 3,27 нг/м³. Средняя за весь период концентрация бенз(а)пирена была несколько выше, чем в 2023 г.

Тенденции за период 2020 – 2024 гг. Динамика изменения содержания углерод оксида и азота диоксида в 2021 – 2024 гг. достаточно стабильна, в 2024 г. по сравнению с 2020 г. наблюдалось увеличение уровня загрязнения воздуха углерод оксидом на 25 %, азота диоксидом – снижение на 21 %. Наблюдается устойчивая тенденция снижения уровня загрязнения воздуха аммиаком, в 2024 г. по сравнению с 2020 г. содержание в воздухе аммиака снизилось в 4,2 раза. Уровень загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) по сравнению с 2020 – 2023 гг. несколько повысился.

г. Лида

Мониторинг атмосферного воздуха г. Лида проводится на двух пунктах наблюдений с дискретным режимом отбора проб.

По результатам наблюдений, состояние воздуха по-прежнему оценивалось как стабильно хорошее. Превышения нормативов ПДК по загрязняющим веществам в атмосферном воздухе не зафиксированы.

По сравнению с 2023 г. уровень загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) снизился на 36 %, углерод оксидом – увеличился на 11 %, азота диоксидом существенно не изменился. В 81 % проанализированных проб концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) были ниже 0,5 ПДК. *Максимальная из разовых концентраций* твердых частиц была на уровне ПДК, азота диоксида составляла 0,3 ПДК, углерод оксида – 0,1 ПДК. В годовом ходе самый высокий уровень содержания в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) отмечен в период февраль – апрель, азота диоксида – в мае. Сезонные изменения концентраций углерод оксида незначительны. Как и в предыдущие годы, концентрации загрязняющих веществ в районе ул. Мицкевича, 48 были несколько выше, чем в районе ул. Чапаева, 8.

Уровень загрязнения воздуха формальдегидом по сравнению с 2023 г. снизился на 29 %. Превышения норматива ПДК по формальдегиду не зафиксированы. *Максимальные из разовых концентраций* формальдегида составляли 0,5 ПДК.

Содержание в воздухе бенз(а)пирена определяли только в отопительный сезон. Содержание бенз(а)пирена незначительно снизилось по

сравнению с 2023 г. Концентрации бенз(а)пирена в октябре – декабре были ниже предела обнаружения, в январе – марте варьировались в диапазоне 0,3 – 0,4 нг/м³. Концентрации свинца в 67 % случаев были ниже предела обнаружения. Концентрации кадмия были ниже предела обнаружения.

Тенденции за период 2020 – 2024 гг. С 2020 г. по 2023 г. наблюдалась устойчивая тенденция снижения уровня загрязнения воздуха углерод оксидом, в 2024 г. уровень загрязнения данным веществом незначительно возрос

(на 11 %) по сравнению с предыдущим годом, по сравнению с 2020 г. содержание углерод оксида в 2024 г. снизилось на 37 %. Динамика изменения содержания азота диоксида в 2020 – 2022 гг. достаточно стабильна, однако в 2023 – 2024 гг. наблюдается увеличение уровня загрязнения воздуха

азота диоксидом. По сравнению с 2020 г. содержание азота диоксида в воздухе

в 2024 г. увеличилось в 1,8 раза. По сравнению с 2020 г. уровень содержания в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) в 2024 г. был ниже в 2,8 раза.

Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в III квартале 2025 г. оценивалось в основном как очень хорошее и хорошее. Периоды с умеренным уровнем загрязнения воздуха были непродолжительными и связаны с увеличением в воздухе содержания ТЧ10. Периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали.

В текущем 2025г. в г. Сморгонь мониторинг атмосферного воздуха проводят на 3 пунктах наблюдений с непрерывным режимом, расположенных в районах ул. Корени, 48А, д. Ореховка, 67 и ул. В. Синкевич, 119. Максимальная среднесуточная концентрация азота диоксида составляла 0,9 ПДК, углерод оксида – 0,3 ПДК, серы диоксида и формальдегида – менее 0,1 ПДК. В районе ул. Корени, 48А были зафиксированы 2 случаев превышения максимальной разовой ПДК по ТЧ10 (в 1,05 и 1,1 раза). В районе д. Ореховка, 67 фиксировались 4 случая превышения максимальной разовой ПДК по ТЧ10 (в 1,02 – 1,3 раза). В районе ул. В. Синкевич, 119 наблюдались превышения максимальной разовой ПДК по ТЧ10 (в 1,01 – 2,4 раза).

В соответствии с требованиями действующего законодательства в текущем году в Гродненской области разработаны и утверждены **Схемы доведения предупреждений о НМУ для населенных пунктов: г. Гродно, г. Лида и г. Сморгонь** с районными, городскими и районными инспекциями природных ресурсов и охраны окружающей среды по согласованию с местными исполнительными и распорядительными органами, органами (учреждениями), осуществляющими государственный санитарный надзор, Белгидрометом.

Предупреждения о неблагоприятных метеорологических условиях, способствующих увеличению уровня загрязнения воздуха, крупным промышленным и автотранспортным предприятиям г. Гродно, г. Лида, г. Сморгонь не направлялись.

Обращения граждан на качество атмосферного воздуха в районах расположения пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Облкомитет и в гор(рай)инспекции не поступали.

Нужно отметить, что в отделе контроля за охраной и использованием атмосферного воздуха и водных ресурсов (далее-отдел) Гродненского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды в пределах своей компетенции организована соответствующая работа по реагированию на информацию, предоставляемую информационными аналитическими центрами видов мониторинга НСМОС (ГУ «Белгидромет», ГУ «РЦАК») при выявлении превышения установленных нормативов качества окружающей среды при проведении мониторинга окружающей среды.

Информация по результатам принятых мер по выявленным при проведении мониторинга окружающей среды превышениям установленных нормативов качества окружающей среды (поверхностные воды, атмосферный воздух) направляется ежеквартально в Минприроды и информационно аналитические центры.

В отделе отлажен механизм реагирования на информацию, предоставляемую информационным аналитическим центром о состоянии поверхностных вод по гидрохимическим показателям в пунктах наблюдений Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь путем направления соответствующих поручений со сроком исполнения на инспекции об рассмотрении и организации совместно с местными исполнительными и распорядительными органами, субъектами хозяйствования района обследования на предмет выявления потенциально возможных источников загрязнения указанных поверхностных водных объектов в пунктах государственной сети наблюдений и принятии исчерпывающих мер реагирования в рамках действующего законодательства.

Информация, поступающая от ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» по автоматической станции в районе ул. Обухова, 15 г. Гродно о незначительных превышениях среднесуточной концентрации приземного озона в воздухе населенных пунктов на постоянной основе Гродненской городской и районной инспекцией анализируется и направляется для информирования ГУ «Гродненский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» и Гродненский горисполком.

Отделом иницируется на постоянной основе размещение информации в СМИ на темы «О состоянии атмосферного воздуха в регионе», «О состоянии поверхностных и подземных вод в регионе» с учётом данных информации, предоставленных центрами ГУ «Белгидромет», ГУ «РЦАК», в

том числе и при выявлении превышения установленных нормативов качества окружающей среды при проведении мониторинга окружающей среды. Используются в работе по направлению отдела данные научных обзоров «Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений», данные о состоянии и тенденциях изменения климата, атмосферного воздуха, водных ресурсов «Национального доклада о состоянии окружающей среды Республики Беларусь за 2019 – 2023 годы», при разработке планов развития области используются годовые материалы из издания «Экологический бюллетень «Состояние природной среды Беларуси» с учетом основных результатов региональной комплексной оценки состояния природной среды Беларуси за предыдущий год, в том числе в разрезе областей и г. Минска.

РЕШИЛИ: принять к сведению информацию доведенную информацию для руководства в дальнейшей работе.

2. **СЛУШАЛИ:** Зезюлю Светлану Валерьевну, начальника отдела контроля за охраной и использованием атмосферного воздуха и водных ресурсов; Толочко Наталью Владимировну, начальника отдела мониторинга Филиала «Гроднооблгидромет».

Мониторинг поверхностных вод – это система регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим, гидроморфологическим и иным показателям, оценки и прогноза его изменения в целях своевременного выявления негативных процессов, предотвращения их вредных последствий и определения эффективности мероприятий, направленных на рациональное использование и охрану поверхностных вод. Наблюдения проводят Белгидромет, РЦАК и республиканский унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов». Сбор, обработку, обобщение, анализ информации, полученной в результате проведения мониторинга окружающей среды, осуществляет Белгидромет.

Периодичность проведения наблюдений составляет:

по гидробиологическим показателям (на всех поверхностных водных объектах, кроме трансграничных участков рек, фоновых пунктах наблюдений и р. Свислочь) – один раз в год каждые два года; на трансграничных участках рек и р. Свислочь – один раз в год ежегодно; фоновых пунктах наблюдений – один раз в год каждые четыре года;

по гидрохимическим показателям на больших водотоках и на участках водотоков в районе расположения источников загрязнения – двенадцать раз в год ежегодно; при отсутствии источников загрязнения – семь раз в год в периоды основных гидрологических фаз поверхностного водного объекта ежегодно; на фоновых участках водотоков – двенадцать раз в год каждые четыре года; на водоемах – четыре раза в год каждые два года;

по химическим показателям для донных отложений на трансграничных пунктах наблюдений – один раз в год каждые пять лет;

по гидроморфологическим показателям – один раз в десять лет.

Наблюдения по гидробиологическим показателям проводятся по основным сообществам пресноводных экосистем: фитопланктону, зоопланктону и хлорофиллу – в водоемах, фитоперифитону и макрозообентосу – в водотоках.

Наблюдения по гидрохимическим показателям проводятся по следующим группам: показатели физических свойств и газового состава, элементы основного солевого состава, органические вещества, биогенные вещества (соединения азота, фосфора), металлы (железо, медь, цинк, никель, хром, марганец, кадмий, свинец), ртуть, мышьяк, СОЗ на трансграничных участках водотоков.

Наблюдения по химическим показателям для донных отложений проводятся по: ДДТ и продукты его распада, альдрин, дильдрин, эндрин, гептахлор, гептахлорэпоксид, гексахлорбензол, альфа-гексахлорциклогексан, бета-гексахлорциклогексан, гамма-гексахлорциклогексан (линдан), эндосульфат, полихлорированные дифенилы.

Наблюдения за состоянием поверхностных вод по гидроморфологическим показателям проводятся по параметрам: геометрия русла, донные отложения, русловая растительность и органические остатки, характер эрозии и отложений, течение, продольная непрерывность под воздействием искусственных сооружений, структура берега и его изменения, вид растительности / структура растительности на берегах и прилегающих землях, прилегающие земли и связанные с ними особенности, взаимосвязь между руслом и поймой.

В 2024 г. наблюдения по гидрохимическим показателям проводились в республике 227 пунктах наблюдений на 115 поверхностных водных объектах, по гидробиологическим показателям – в 152 пунктах наблюдений на 87 поверхностных водных объектах, по гидроморфологическим показателям – в 3 пунктах наблюдений, расположенных на 3 водотоках. Наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях проводились в 8 трансграничных пунктах наблюдений, расположенных на 8 поверхностных водных объектах.

В III квартале 2025 г. мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Неман проводился в 47 пунктах наблюдений (на 18 водотоках и 9 водоемах).

Экологическое состояние (статус) поверхностных водных объектов (их частей) определяется на основании гидробиологических показателей с использованием гидрохимических и гидроморфологических показателей. По этим показателям производится оценка классов качества поверхностных водных объектов (их частей). Присвоенные поверхностным водным объектам классы качества по гидробиологическим, гидрохимическим и

гидроморфологическим показателям считаются лучше, чем меньше присвоенное ему численное значение.

Для оценки качества воды и состояния водных экосистем используются:

- показатели экологической безопасности в области охраны вод;
- пороговые значения загрязняющих веществ в донных отложениях поверхностных водных объектов;
- показатели качества воды и предельно допустимые концентрации химических веществ в воде поверхностных водных объектов (ПДК);
- определение степени, с которой изменяются гидроморфологические показатели состояния русла, берегов, береговых зон и пойм рек.

Результаты мониторинга поверхностных вод за 2024 г. свидетельствуют о стабильном состоянии поверхностных водных объектов, качественный состав поверхностных вод республики по сравнению с 2020-2024 гг. существенно не изменился. Анализ результатов мониторинга поверхностных вод свидетельствует о том, что содержание большинство наблюдаемых показателей качества воды в основном находится в пределах установленных нормативов качества поверхностных вод, превышения ПДК чаще всего фиксируются по биогенным (нитрит-ион, фосфат-ион) и органическим трудноокисляемым веществам (по ХПК_{сг}).

Преобладающему количеству поверхностных водных объектов республики, охваченных наблюдениями в 2024 г., по гидробиологическим показателям присвоены 2 и 3 классы качества (со 2 классом качества 62,3 % поверхностных водных объектов (их частей), с 3 классом качества 23,7 %). Аналогичное состояние наблюдается по гидрохимическим показателям (со 2 классом качества 82,2 %, с 3 классом качества 14,4 %), по гидроморфологическим показателям в основном присвоен 2 класс качества.

По данным наблюдений 2024 г. к поверхностным водным объектам, подверженным наибольшей антропогенной нагрузке, относятся: вдхр. Лошица, р. Плисса, р. Свислочь (бассейн р. Днепр); р. Западный Буг, р. Спановка (бассейн р. Западный Буг); р. Уша (бассейн р. Неман); р. Припять, р. Ясельда, р. Морочь; р. Россь (бассейн р. Припять).

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика режима рек, озер и водохранилищ приведена за гидрологический год, началом которого считается 1 декабря 2023 г., а окончанием 30 ноября 2024 г., и за календарный год.

Водные ресурсы республики в 2024 г. определялись метеорологическими условиями, количеством выпавших осадков, а в зимний сезон – увлажненностью предшествующего осеннего периода. Основной сток в 2024 г. прошел в весенний период. Доля весеннего стока была ниже средних многолетних значений (36-49 % от годового стока) на реках всех бассейнов, за исключением рек бассейна р. Вилия, где доля весеннего стока была в пределах нормы.

За 2024 г., по сравнению с 2023 г., в большинстве водоемов Республики Беларусь зафиксировано снижение запасов воды на 95,38 млн. м³: на 39,01 млн. м³ – в озерах и на 56,37 млн. м³ – в водохранилищах.

Бассейн р. Неман

Наблюдения за состоянием поверхностных водных объектов бассейна р. Неман по гидрохимическим показателям в 2024 г. проводились в 50 пунктах наблюдений, 5 из которых расположены на трансграничных участках рек Неман, Вилия, Крынка, Свислочь и Черная Ганьча, 2 из которых расположены на фоновых участках рек Илия н.п. Илья и Сула н.п. Новоселье. Наблюдения по гидробиологическим показателям проводились в 5 трансграничных пунктах наблюдений.

Анализ среднегодовых концентраций отдельных компонентов химического состава поверхностных вод бассейна р. Неман (БПК₅, аммоний-иона, нитрит-иона, фосфат-иона, фосфора общего, нефтепродуктов и СПАВ) свидетельствует о некотором их снижении в 2024 г., по сравнению с 2023 г. Превышения ПДК по нефтепродуктам в 2024 г. были зафиксированы в воде р. Уша ниже и севернее г. Молодечно в октябре и августе.

В 2024 г. в отобранных пробах воды бассейна р. Неман повышенные концентрации отмечены в основном до 2 ПДК по: аммоний-иону в 3,2 % от общего количества проб, нитрит-иону в 15,9 %, по фосфат-иону в 12,1 % и ХПК_{Cr} в 34,1 %. В 2024 г. увеличилось количество проб воды с повышенными концентрациями ХПК_{Cr}, остальные анализируемые показатели остались без существенных колебаний.

Вода р. Неман на протяжении года насыщалась количеством кислорода, достаточным для нормального протекания процессов жизнедеятельности рыб. На протяжении года содержание растворенного кислорода в воде реки изменялось в интервале 6,0-16,4 мгО₂/дм³. Содержание аммоний-иона в воде р. Неман на протяжении 2024 г. соответствовало нормативу качества воды (0,39 мгN/дм³), его концентрация находилась в пределах от 0,019 мгN/дм³ до 0,35 мгN/дм³ н.п. Привалка. Почти на всем протяжении р. Неман содержания нитрит-иона находилась в удовлетворительных пределах, лишь на участке реки ниже г.Гродно до н.п. Привалка, выражалось воздействие антропогенных факторов. Содержания фосфат-иона в р. Неман на протяжении 2024 г. в основном соответствовало нормативу качества воды (0,066 мгP/дм³). Единичные случаи незначительного повышенного содержания отмечались ниже г. Мосты. Содержание фосфора общего на протяжении года находилось в пределах от 0,03 мг/дм³ до 0,31 мг/дм³ (1,6 ПДК) с максимумом на участке р.Неман выше г.Столбцы в августе. Среднегодовое содержание нефтепродуктов в воде реки удовлетворяло нормативу качества воды (0,05 мг/дм³) и варьировалось от 0,014 мг/дм³ до 0,024 мг/дм³. Превышений норматива качества воды (0,1 мг/дм³) по синтетическим поверхностно-активным веществам в воде реки на протяжении года не обнаружено.

В 2024 г., как и в 2023 г. р. Неман относится ко 2 классу качества по гидрохимическим показателям.

В 2024 г. в пункте наблюдений р. Неман н.п. Привалка отмечено улучшение с 3 на 2 класс качества по гидробиологическим показателям.

Для притоков р. Неман характерны существенные колебания концентраций компонентов солевого состава. В 2024 г., по сравнению с 2022 г., класс качества по гидрохимическим показателям ухудшился для протоки Скема (изменился с 1 на 2). Класс качества по гидрохимическим показателям остался на уровне 2023 г., лишь в воде р. Валовка 6,8 км северо-восточнее г. Новогрудок и 7 км северо-восточнее г. Новогрудок, р. Лидея выше г. Лида отмечено ухудшение с 1 на 2 класс качества и р. Россь ниже г. Волковыск – со 2 на 3 класс качества, в воде р. Гожка г. Гродно отмечено улучшение с 3 на 2 класс качества. В 2024 г. улучшение класса качества трансграничных поверхностных водных объектов (и частей) бассейна р. Неман по гидробиологическим показателям (с 3 на 2) отмечено в р. Черная Ганьча н.п. Лесная, ухудшение класса качества – со 2 по 3 отмечено в р. Вилия н.п. Быстрица, также 3 класс качества сохраняется в пунктах наблюдений р. Свислочь н.п. Диневичи и р. Крынка н.п. Генюши. Содержание нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ в воде водоемов бассейна р. Неман не превышало норматив качества воды.

В 2024 г. класс качества по гидрохимическим показателям остался на уровне 2022 г.

Важно отметить, что практически вся территория Гродненской области относится к бассейну Немана и его притокам: Березине, Гавье, Дитве, Лебеде, Котре (справа), Уше, Сервачи, Щаре, Ласосно (слева). На северо-востоке протекает река Вилия (с Ошмянкой). На северо-западе начинается река Нарев - приток реки Висла. Известен Августовский канал, который соединил бассейны Немана и Вислы. Самые крупные озера: Белое, Рыбница, Молочное, Свитязь (в пределах Свитязянского ландшафтного заказника), Свирь и Вишневское (на границе с Минской областью). Протекающая по территории области река Неман – третья по величине река в Беларуси. Её общая протяжённость – 937 км, а в пределах Гродненской области – 360 км. Область имеет разветвлённую речную сеть.

Озёр в области немного и все они невелики по размерам. Самые крупные: Белое (557 га) расположено к северо-востоку от Гродно, озеро «Рыбница» (248 га) – в Гродненском районе и Свитязь (224 га) – к югу от Новогрудка. Озеро Свитязь входит в состав Свитязянского ландшафтного заказника.

На территории области согласно данным проведенной инвентаризации РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» насчитывается 1398 водных объектов. Из них 641 водотоки (реки, ручьи), 527 водоемов (в том числе озера, 9 водохранилищ), 230 родников.

Для всех категорий водных объектов установлены размеры границ водоохранных зон и прибрежных полос и определен режим хозяйственной деятельности в соответствии с требованием Водного Кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З. Принято 18 решений районных исполнительных комитетов, 13 решений областного исполнительного комитета об утверждении проектов водоохранных зон и прибрежных полос. Все проекты прошли экспертизу в НЦПИ.

Границы водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов, а также перечень защитных мероприятий по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов доведены до юридических и физических лиц, занимающихся хозяйственной деятельностью. Проведена работа по обозначению выделенных границ прибрежных полос предупредительными аншлагами единого образца в местах, предусмотренных проектами.

Ежегодно уделяется серьезное внимание вопросу подготовки зон массового отдыха населения на водных объектах к летнему сезону. Согласно утвержденным местными исполнительными и распорядительными органами планам проводится ряд мероприятий по обустройству зон отдыха малыми архитектурными формами, контейнерами для мусора, шлагбаумами и предупредительными аншлагами об ограничении деятельности в прибрежных полосах, предусмотренных законодательством. Всего по области утверждено 42 зоны отдыха (в 2024 и 2025г.г.)

Несмотря на то, что в Гродненской области проблема обеспеченности населения питьевой водой остро не стоит, вопросы качества поверхностных вод находятся на постоянном контроле природоохранных служб.

С целью недопущения загрязнения водных объектов лаборатории государственного учреждения "Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды" контролируют в области выпуска хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, выпуска ливневых сточных вод.

На сегодняшний день р. Неман и р. Виляя относятся к категории «относительно чистых» рек.

Понимая важность и значение улучшения экологической ситуации бассейна реки Неман, как трансграничной реки, проводится большая работа по решению экологических вопросов водного бассейна, в том числе осуществляется контроль за эффективной работой очистных сооружений и сбросом недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты.

В Гродненской области сточные воды в поверхностные водные объекты на сегодняшний день отводит **114 субъектов** хозяйствования, на балансе которых около **195 выпусков**, из которых **101 оснащены очистными сооружениями** (эксплуатируется ОС по очистке хозяйственно-бытовых и промстоков - 58, по очистке поверхностных сточных вод (ливневых стоков) – 43).

Одной из причин загрязнения водоемов является сброс в них недостаточно очищенных сточных вод с очистных сооружений канализации населенных пунктов области. В числе причин сброса недостаточно очищенных сточных вод – неудовлетворительная эксплуатация физически устаревших и несоответствующих по своим мощностям очистных сооружений канализации. Немаловажной причиной загрязнения водоемов является износ либо отсутствие ливневой канализации в городах и районах области. Сточная ливневая, талая вода напрямую попадает в открытые водоемы. Невозможность оборудовать ливневую канализацию, отвечающую нормативным требованиям, связана зачастую с ограниченными финансовыми возможностями.

В 2024 году на основании пункта 6 статьи 15 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. №149-З в целях утверждения Плана управления бассейном реки Неман (далее – ПУРБ), разработанного республиканским унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» проведена работа по подготовке и принятию совместного решения Гродненским, Брестским, Витебским и Минским областных исполнительных комитетов. Совместным Решением ОИК от 26.12.2024 года №711/1049/881/1249 **утвержден План управления бассейном реки Неман на 2024- 2033 годы.**

План управления речным бассейном реки Неман утвержден в Республике Беларусь впервые и на 10 лет.

ПУРБ разработан в целях сохранения и восстановления водных объектов, а также комплексного использования водных ресурсов в бассейне реки Неман.

Водосборная площадь бассейна реки Неман расположена на территории четырех областей (Гродненской, Брестской, Витебской и Минской).

ПУРБ состоит из пояснительной записки (на 91 листе), комплектов табличного материала и картографического материала, представленного в приложении А (на 160 листах).

ПУРБ разработан с учетом данных государственного водного кадастра, государственного кадастра недр, мониторинга поверхностных вод, мониторинга подземных вод, локального мониторинга окружающей среды.

В составе ПУРБ разработаны мероприятия, направленные на улучшение экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов (их частей) бассейна р. Неман.

Разработанные мероприятия планируется учитывать при формировании государственных и иных программ, региональных комплексов мероприятий в области охраны и использования вод.

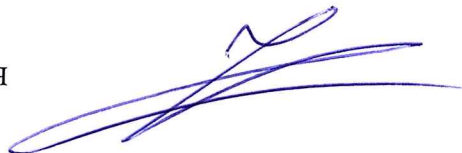
Приказом Минприроды №384-ОД от 20.10.2025 О бассейновых советах сроком на 5 лет создан Неманский бассейновый совет в составе 22 человек

согласно списку, которому необходимо будет принимать меры по решению организационных вопросов проведения заседаний бассейновых советов.

РЕШИЛИ: Принять к сведению доведенную информацию для дальнейшего руководства в работе.

3. РАЗНОЕ: Отделу правовой, кадровой и организационной работы постоянно размещать на сайте и в группе Viber «ОКЭС» материалы проведения экологических акций, семинаров по информационному обеспечению, наведению порядка на земле, заседаний ОКЭС, и в срок не менее, чем за 5 дней информировать членов ОКЭС об очередном заседании и рассматриваемых вопросах.

Заместитель председателя



А.В.Горохов