Вода – основа человеческой жизни (да и сам человек на 2/3 состоит из воды) и один из наиболее ценных природных ресурсов. Без воды невозможно было бы человеческое существование, а от ее качества во многом зависит здоровье людей. Без воды не было бы цивилизации. В связи с постоянным ростом населения и развитием производства значение воды и необходимость ее экологической защиты резко возрастает.

Многие страны уже испытывают рост нехватки воды. В некоторых регионах наличие пресной воды хорошего качества было сокращено в результате загрязнения ее отходами деятельности человека, промышленности и сельского хозяйства. За последние 60 лет было подписано более 300 международных соглашений по воде. В 37 зарегистрированных случаях имели место конфликты между государствами из-за воды.

На данный момент недостаток воды испытывают около 700 млн. людей в 43 странах мира. К 2025 году с подобной проблемой предстоит столкнуться более 3 млрд. человек, в связи с тем, что запасы воды продолжают истощаться. Все это происходит из-за загрязнения окружающей среды, высокого темпа роста численности населения, малой эффективности управления водными ресурсами, отсутствия устойчивых моделей потребления, низкой эффективности использования воды и недостаточного объема инвестиций в инфраструктуру.

Идея о проведении такого праздника впервые прозвучала на конференции ООН, которая была посвящена развитию и охране окружающей среды. Это событие произошло в Рио-де-Жанейро в 1992 году.
Уже в 1993 году Генеральной Ассамблеей ООН принимается официальное решение о проведении 22 марта Всемирного дня водных ресурсов, который начнет напоминать всем людям на планете о значимости воды для продолжения жизни на Земле (*резолюцией № A/RES/47/193 Генеральной Ассамблеи ООН в 1993 году*)

Так, с 1993 года официально отмечается Международный день воды.

По мнению организаторов, главная задача этого дня — напомнить каждому жителю планеты об огромной важности водных ресурсов для поддержания жизни на Земле.

В 2024 году Всемирный день водных ресурсов посвящен теме «Вода для мира». Вода может создать мир или вызвать конфликт. Процветание и мир зависят от воды. Сотрудничая в области водных ресурсов, можно найти баланс между потребностями в воде для каждого и помочь стабилизировать ситуацию в мире. В этот Всемирный день водных ресурсов все должны объединиться вокруг водных ресурсов для использования воды для достижения мира, закладывая основы более стабильного и процветающего завтра.

По обеспеченности водными ресурсами Гомельская область находится в сравнительно благоприятных условиях. В целом запасы пресных поверхностных и подземных вод достаточны для удовлетворения перспективных потребностей населения и отраслей экономики. По ее территории протекает более 260 рек, в том числе 29 длиной более 50 км, Насчитывается более 250 прудов, озер и водохранилищ, наиболее крупным из которых является озеро Червоное, занимающее 2 место в республике по площади зеркала.

Гомельская область располагает самыми большими запасами поверхностных вод в республике. Так общий речной сток составляет более 54% от стока по Республике Беларусь и в зависимости от года колеблется в районе 35-46 млрд.м3/год. С другой стороны, обладая самыми большими запасами поверхностных вод, область характеризует и самый высокий уровень экономии воды в производственных процессах, что обусловлено работой систем оборотного и повторного водоснабжения (до 95%). В результате на производственные нужды изымается не более 0,3% от поверхностного стока.

Важнейшим элементом управления водными ресурсами (включая трансграничный аспект) является его [информационное обеспечение](http://enrin.grida.no/htmls/belarus/water2003ru/Text/ch5-3.htm), которое в настоящее время осуществляется в рамках Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС).

НСМОС поверхностных вод представляет собой систему регулярных наблюдений за состоянием поверхностных вод по гидрологическим, гидрохимическим, гидробиологическим 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.

Государственная сеть наблюдений за состоянием поверхностных вод организовывается с учетом границ речных бассейнов и включает в себя, в том числе фоновые и трансграничные пункты наблюдений:
по гидрохимическим показателям – 297 пунктов наблюдений, расположенных на 160 поверхностных водных объектах;
по химическим показателям для донных отложений – 34 пункта наблюдений, расположенных на 29 поверхностных водных объектах;
по гидробиологическим показателям – 254 пункта наблюдений, расположенных на 148 поверхностных водных объектах;
по гидроморфологическим показателям – 46 пунктов наблюдений, расположенных на 39 водотоках.

Наблюдения за состоянием поверхностных водных объектов, расположенных на территории Гомельской области, проводятся лабораторными службами Минприроды (государственного учреждения «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» и Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды») в 29 пунктах наблюдений. Наблюдениями были охвачены 17 рек, 1 водохранилище. Ежегодно отбирается порядка 300 проб и выполняется свыше 8000 химических определений.

С привлечением аналитической службы Минприроды в 2023 году был обеспечен контроль за качеством поверхностных и подземных вод в местах расположения основных объектов-загрязнителей, включая 85 выпусков сточных вод в водные объекты. Отобрано более 1500 проб вод, выполнено более 18 тысяч анализов.

Как показывают результаты мониторинга поверхностных вод большинство водных объектов области имеют хороший гидрохимический и гидробиологический статус.

В связи с переходом на применение наилучших доступных технических методов за последние 15 лет в целом по Республике сократились объемы добычи (изъятия) вод на 23 %, по Гомельской области на 26%. Наблюдается устойчивая тенденция к сокращению удельного водопотребления на душу населения с 214 до 137 л/сут./чел., чему способствовало обеспечение охвата приборным учетом большинства абонентов, подключенным к системам централизованного водоснабжения.

В рамках реализации норм Водного кодекса Республики Беларусь ведется планомерное внедрение бассейнового принципа управления водными ресурсами. Водные объекты, расположенные наа территории Гомельской области относятся к двум речным бассейнам: Припятский и Днепровский.

В 2019 году принято совместное решение Могилевского, Витебского, Гомельского, Минского областных исполнительных комитетов и Минского городского исполнительного комитета «Об утверждении Плана управления бассейном реки Днепр» от 31 декабря 20193 года № 28-55/710/1086/1043/4236.

В 2023 году принято совместное решение Гомельского, Брестского, Могилевского и Минского областных исполнительных комитетов «Об утверждении Плана управления бассейном реки Припять» от 27 октября 2023 года № 844/739/43-15/1053.

Указанные планы управления речными бассейнами направлены на достижение устойчивого управления водными ресурсами и являются руководящими документами, которые обеспечивают целостный и глобальный подход к управлению водными ресурсами и покрывают различные экономические, социальные и экологические аспекты конкретного речного бассейна для разработки мер, стратегий и политик для достижения устойчивого управления водными ресурсами.

Основными задачами планов управления речными бассейнами является выявление экологических проблем речных бассейнов и путей их решения с разработкой соответствующих мероприятий, направленных на улучшение экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов (их частей), которые в дальнейшем необходимо учитывать при очередном формировании (корректировке) государственных программ, региональных комплексов мероприятий в области охраны и использования вод.

С учетом того, что большая часть бассейна реки Прирять находится на территории Гомельской области Гомельский областной исполнительный комитет является организатором скоординированных действий местных органов власти других регионов в вопросах реализации Плана управления бассейном реки Припять, а также его представители участвуют в работе Припятского бассейнового совета.

В рамках выполнения мероприятий Плана управления бассейном реки Припять в 2023 году с целью повышения эффективности эксплуатации мелиоративных систем и обеспечения пропускной способности, особенно в паводковый период, в 2023 году проведена реконструкция 10 мелиоративных систем на площади 2 073,7 га, в Брагинском, Ельском, Житковичском, Калинковичском, Лельчицком, Мозырском, Наровлянском и Петриковском районах.

В 2023 году для обеспечения безаварийной работы сетей и сооружений канализации начата реализация проектов «Реконструкция главной КНС «Пивзавод» г. Мозырь», «Реконструкция напорных коллекторов от центральной КНС «Сользавод» до очистных сооружений ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», «Реконструкция канализационного коллектора по ул. Стадионная в г. Житковичи».

В целях улучшения экологической обстановки на территории бассейна реки Припять проводились работы по расширению сетей и канализации и сооружений на них с увеличением охвата застройки централизованной системой канализации.

Так предприятиями ЖКХ принято на баланс 6,4 км сетей канализации, в т.ч. в г. Житковичи - 0,3 км; г. Калинковичи - 5,8 км с КНС; г. Мозыре - 0,3 км.

В рамках выполнения мероприятий Плана управления бассейном реки Припять предприятиями ЖКХ обеспечено сохранение уровня технологических расходов воды и потерь воды в системах коммунального водоснабжения не более 12 %. По итогам 2023 года уровень потерь воды в системах коммунального водоснабжения составил 8,4 – 11,7 %, уровень технологических расходов воды 2 – 11,5 %.

С целью снижения негативной нагрузки на поверхностные водные объекты в бассейне р. Припять ОАО «Мозырский НПЗ» в 2023 году завершено строительство установки утилизации сернисто-щелочных сточных вод, а также продолжалась реконструкция 1-й системы промышленно-ливневой канализации очистных сооружений (увеличение пропускной способность канализации до 2000 м3/час). Предприятием проводились работы по модернизации установки биогенной подпитки с устройством дозаторной реагентов и узлов учета стоков БОС-1,2,3 цеха № 10, что обеспечит снижение поступления загрязняющих веществ в составе сточных вод в р. Припять. Работы будут продолжены в 2024 году.

Для улучшения экологической обстановки и снижения негативного воздействия на водные ресурсы в бассейне р. Припять, в 2023 году проведены работы по ликвидации полей фильтрации с суточной проектной мощностью свыше 200 м3/сутки в: н.п. Озаричи, н.п. Перетрутовский Воротын Калинковичского района (рекультивировано 3 карты площадью 1,04 га); н.п. Копцевичи Петриковского района (рекультивировано 3 карты площадью 1,3 га); г.п. Лельчицы (рекультивировано 2 карты площадью 3,7 га).

Также были проведены работы по рекультивации карт неиспользуемых полей фильтрации на очистных сооружения с меньшей проектной мощностью в н.п. Семенча и н.п. Кольно Житковичского района (рекультивировано 7 карт площадью 5,5 га).

С целью улучшения экологического состояния водных ресурсов, природоохранного значения территории, прилегающей к р. Припять, в рамках реализации мероприятий подпрограммы 6 Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021 – 2025 год, в 2023 году продолжалось проведение работ по ликвидации Петриковского захоронения непригодных пестицидов.

С целью недопущения ухудшения качества подземных вод, в рамках реализации мероприятий Госпрограммы вывезено на КУП «Комплекс по переработке и захоронению токсичных промышленных отходов Гомельской области» 92,339 тонн непригодных пестицидов. Работы продолжаются.

С целью благоустройства территорий на поверхностных водных объектах, в 2023 году решениями (распоряжениями) местных исполнительных и распорядительных органов, в бассейне р. Припять утверждено 18 зон отдыха на водных объектах.

На данных зонах отдыха проведены работы по: установке (ремонту) 89 малых архитектурных форм; установке 13 информационных знаков границ водоохранных зон и прибрежных полос; устройству (ремонту) 1 автомобильной парковки; установке 15 контейнеров для сбора отходов; оборудованию (ремонту) 2-х спортивных площадок; оборудованию (ремонту) 15 общественных туалетов; установке (ремонту) 1 велосипедной стоянки. Также произведен покос прибрежно-водной растительности и водорослей, а также выполнены работы, связанные с регулированием распространения и численности инвазивных растений на расстоянии 2 км.

В работу по охране и рациональному использованию водных ресурсов вовлечены органы местной власти, субъекты хозяйствования и другие заинтересованные. Однако много зависит и от личного участия человека в решении данного вопроса в своей каждодневной жизни.