



Всемирный день водных ресурсов



Ежегодно 22 марта в мире отмечается Всемирный день водных ресурсов (World Water Day или World Day of Water). Идея его проведения впервые прозвучала на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию (ЮНСЕД), которая состоялась в 1992 году в Рио-де-Жанейро.

Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций, приняв резолюцию 47/193 от 22 февраля 1993 года, объявила 22 марта Всемирным днем водных ресурсов. В соответствии с рекомендациями Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию этот день начали отмечать с 1993 года.



Государства были призваны посвятить День водных ресурсов осуществлению рекомендаций ООН и проведению конкретных действий на национальном уровне.

Ежегодно одно из учреждений ООН назначается координатором мероприятий Всемирного дня водных ресурсов и отвечает за продвижение новой темы под руководством Административного комитета по координации.

Основные цели проведения Всемирного дня водных ресурсов:

- ❖ Способствовать принятию соответствующих мер для решения проблемы снабжения населения питьевой водой;*
- ❖ Информировать общественность о важности охраны и сохранения ресурсов пресной воды и водных ресурсов в целом;*
- ❖ Привлечь к празднованию Всемирного дня водных ресурсов правительства, международные агентства, неправительственные организации и частный сектор.*

В наши дни водные ресурсы подвергаются постоянной угрозе из-за роста населения, увеличения потребностей сельского хозяйства и промышленности, последствий изменения климата. Уделив должное внимание всему многообразию ролей, которые вода играет в нашей жизни, мы сможем справедливо оценить ее значение и принять разумные меры по защите самого ценного нашего ресурса — чистой воды.

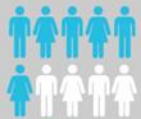


UN WATER

22 МАРТА

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ**

6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ



4 из 10 человек на планете страдают от нехватки воды



2,4 млрд. человек в мире не имеют доступа к базовым санитарным средствам



70% воды в мире идет на орошения



жидких отходов сбрасывается в реки и моря без обработки



Доля общей площади жилищ, оборудованных водопроводом и канализацией

Доля сточных вод, сброшенных без очистки (%)



Бытовое водопотребление на душу населения в куб. метрах



Страна	86,8%	89,9%
AM	96%	99,7%
BL	88,8%	89,4%
KZ	85,8%	99,7%
KG	58,3%	70,7%
MD	84,9%	90,1%
RU	88,5%	90,8%
TJ	63,5%	82,1%
UZ	50,1%	81,2%
UA	59,2%	61,2%

Население, имеющее доступ к источникам воды высокого качества



Процент использованной воды на производственные, хозяйственно-питьевые нужды и сельскохозяйственное водоснабжение и орошение



Этот день также является частью кампании по достижению Цели устойчивого развития 6: водоснабжение и санитария для всех к 2030 году. Тем самым ООН подчеркивает ключевую роль доступности чистой воды для борьбы с бедностью и обеспечения экономического роста и экологической устойчивости. В настоящее время 2,2 миллиарда человек во всем мире не имеют доступа к безопасной воде. Необходимы меры по борьбе с глобальным водным кризисом.

А ДОСТАТОЧНО ЛИ ВОДЫ В БЕЛАРУСИ?



Браславские озера

Количество и качество доступной питьевой воды определяют развитие любого государства, от нее самым прямым образом зависит уровень жизни и здоровье населения. Достаточность имеющихся водных ресурсов зависит от нагрузки на них — численности населения, видов промышленности и сельского хозяйства, организации повторного использования и очистки воды и других факторов.



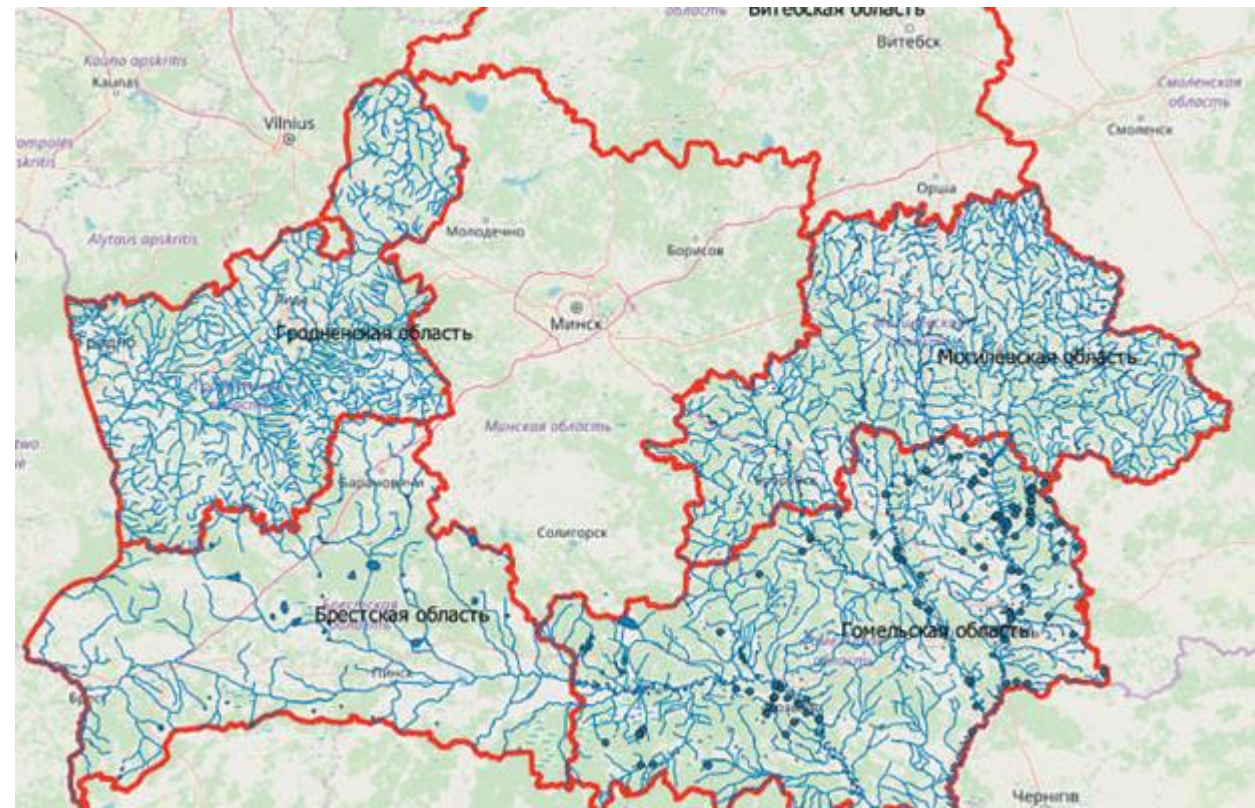
Точное количество водных объектов в Беларуси неизвестно.

Встречаются утверждения о том, что в республике насчитывается около 20 тысяч рек и около 10 тысяч озёр.

В Беларуси их изучением и инвентаризацией занимается Центральный НИИ комплексного использования водных ресурсов. В материалах справочного фонда института содержится информация об 11,8 тысячах водных объектов. Масштабные работы по их инвентаризации идут с 2017 года. По результатам исследования 4 областей страны подтверждено наличие 3,5 тысяч объектов. В 2020 году идет исследование насыщенных водными объектами Витебской и Минской областей.

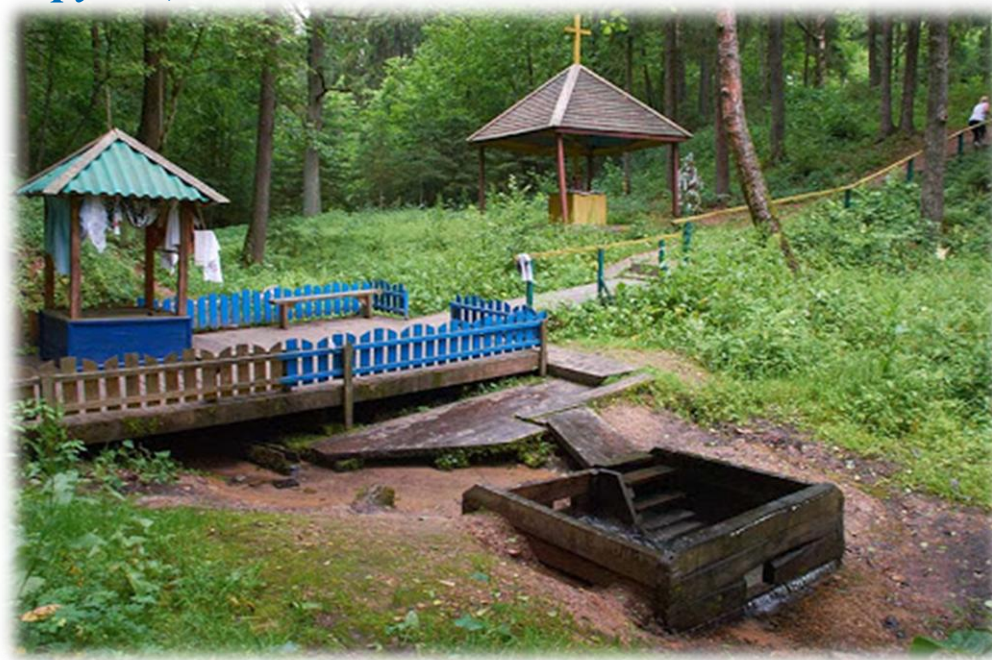
Основным источником воды в Беларуси являются средние и крупные реки, вдоль водных артерий исторически концентрировались крупные поселения и промышленные предприятия. Важное значение имеют и малые реки, особенно для сельской местности.

Инвентаризации подлежат только водотоки с площадью водосбора не менее 30 квадратных километров и естественные и искусственные водоемы с площадью водной глади от 0,5 км². Отдельным пунктом в республике идет изучение родников.



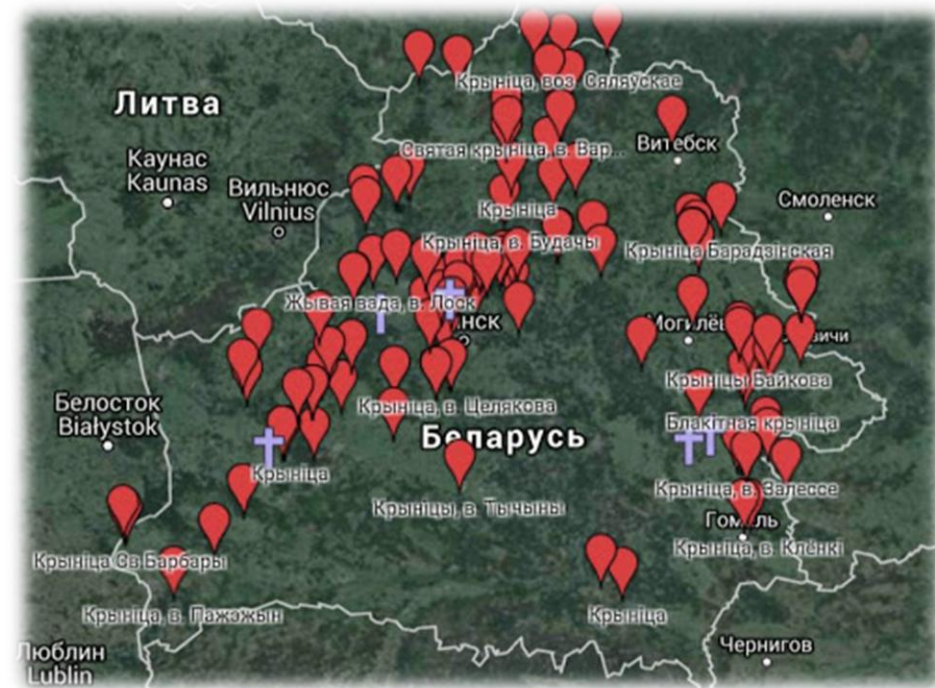


Родники — один из уникальных видов водных объектов Беларуси. Они имеют важное значение в процессах поддержания стабильности гидрологического режима, являются центральным компонентом окружающих их ландшафтов и основой формирования биоразнообразия. Некоторые родники представляют собой уникальные природные объекты, имеющие научную ценность, как памятники природы. Имеют они и культурное значение — криницы традиционно занимали важное место в духовной жизни белорусов, с ними связаны легенды и местные традиции, многие источники известны своими целительными свойствами, являются объектами паломничества верующих.



При этом, родники наиболее уязвимы. В результате неправильно проведенного благоустройства, мелиоративных, строительных и других работ значительное количество родников Беларуси было уничтожено.

Инвентаризация родников — ответственная работа. Если по крупным водным объектам достаточно и архивных данных, спутниковых снимков, то однозначно определить координаты того или иного родника часто можно только на месте. Большую помощь специалистам в этом оказывают энтузиасты. В ходе конкурса «Родники Беларуси» благодаря им были нанесены на карту — некоторые впервые — около тысячи источников.



В Беларуси создано большое количество искусственных водоемов, значительная часть которых относится к элементам мелиоративных систем. Подземные воды распространены в республике повсеместно, они залегают на разных глубинах. Существенны и ресурсы минеральных вод, которые используются для лечения, в питьевых целях.

Один из возобновляемых ресурсов, который используется в стране не в полной мере — подземное тепло в глубоких водоносных горизонтах. Подземные воды с температурой 7–10 С практически повсеместно встречаются на территории Беларуси. Опыт ряда европейских стран показывает, что современные теплонасосные установки могут использовать этот ресурс для отопления. В настоящее время в республике действует ряд геотермальных установок, суммарная мощность которых превышает 5 МВт и продолжает увеличиваться. Главное препятствие использованию геотермальной энергии — ее высокая стоимость в сравнении с другими возобновляемыми источниками.



В 2018 г. издан Геотермический Атлас Беларуси, в котором отражены результаты работы за период с 1965 по 2017 гг. Атлас содержит 26 карт (распределения температуры, геотермического градиента, плотности теплового потока и др.), сведения о плотности извлекаемых ресурсов геотермальной энергии в пределах республики; каталог теплового потока Беларуси (по 497 скважинам).

Кроме инвентаризации и нанесения водных объектов на карту, специалисты занимаются оценкой качества воды, экологического состояния водных ресурсов. Оценка экологического состояния основана на принципе «один из всех», иными словами, статус присваивают по наихудшему из определенных показателей.

В среднем по Европе хороший или выше статус имеют 40% водных объектов. В Беларуси высокий или выше экологический статус имеют 74% водоемов.

В структуре потребления воды значительное место занимают хозяйственно-питьевые нужды. В 2019 году на их долю пришлось 43% расхода воды. Промышленность потребляет 16% водных ресурсов, на долю сельского хозяйства, включая рыбоводство, приходится 31% потребления.

ДЕФИЦИТ ВОДЫ БЕЛАРУСИ НЕ ГРОЗИТ.

В стране уделяется большое внимание вопросам обеспечения непрерывного и качественного водоснабжения, ведется работа по улучшению экологического состояния водных ресурсов. Изучение путей решения проблем, которые возникают из-за изменения климата, находит свое отражение в том числе и на государственном уровне. К примеру, Минприроды разработан проект Стратегии управления водными ресурсами в условиях изменения климата на период до 2030 года.



РЕСУРСЫ ПО ТЕМЕ:

<http://ecoinfo.bas-net.by/calendar/world-water-day.html>

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/450/>

Спасибо за внимание!

*Материал подготовила:
Барковская Яна Анатольевна
библиотекарь II кат.*

БИБЛИОТЕКА
УО МГПУ им. И. П. ШАМЯКИНА

Работает с 8.30 до 17.30
Выходной – суббота, воскресенье
Санитарный день –
последняя пятница каждого месяца

Адрес: 247760,
Гомельская область,
г. Мозырь,
ул. Студенческая, д.28

