



Наш исх.: 06981/2018/CLW/HWR/GGMN

22 марта 2018 г.

Вопрос: Глобальная сеть мониторинга подземных вод (ГСМПВ)

Предлагаемые меры: Выражение заинтересованности в том, чтобы принять участие в ГСМПВ

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Настоящим письмом приглашаем Вас присоединиться к Глобальной сети мониторинга подземных вод. Если Ваша организация непосредственно не занимается гидрогеологическими измерениями, мы были бы признательны, если бы Вы смогли связаться с профильным органом на национальном уровне.

Как специализированное учреждение Организации Объединенных Наций Всемирная метеорологическая организация (ВМО) привержена международному сотрудничеству и координации по вопросам состояния и поведения атмосферы Земли, ее взаимодействия с сушей и океанами, погоды и климата, которые она формирует, а также соответствующего распределения водных ресурсов. В рамках трех областей, охватывающих погоду, климат и воду, программы ВМО облегчают и стимулируют формирование сетей наблюдательных станций, поддерживают создание и обеспечение работоспособности системы управления и обмена данными, утверждают стандарты в отношении проведения наблюдений и мониторинга и содействуют научно-исследовательской деятельности.

В соответствии с резолюцией 25 ВМО (Кг-ХIII, 1999 г.) страны-члены привержены расширению и укреплению, где это возможно, свободного и неограниченного международного обмена гидрологическими данными и продукцией. Данная резолюция получает дальнейшее подкрепление в *Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (публикация ВМО-№ 1160).

В данном общем контексте ВМО совместно с ЮНЕСКО поддерживает работу Международного центра по оценке ресурсов подземных вод (МЦОРПВ). Уже начиная с 2003 г. МЦОРПВ облегчает и стимулирует международный обмен информацией и знаниями, которые требуются для устойчивого развития подземных водных ресурсов и управления ими во всем мире.

С учетом усиливающейся изменчивости климата быстрыми темпами растет зависимость от подземных вод. Для оценки текущего состояния этого жизненно важного ресурса и составления более достоверных предсказаний требуется регулярный мониторинг подземных вод. В особенности долговременные записи мониторинга (десятилетия) необходимы для проведения надлежащего анализа возможного воздействия изменения климата. Однако существует общая нехватка информации об изменении состояния подземных вод, в частности в масштабе регионов и континентов, для должного тестирования и настройки моделей, используемых для предсказания изменения климата.

Советникам по гидрологии при постоянных представителях

Копия: г-ну Нено Кукуруичу, МЦОРПВ

Признавая важность мониторинга подземных вод, МЦОРПВ возглавляет работу по осуществлению программы Глобальной сети мониторинга подземных вод (ГСМПВ) (<https://www.un-igrac.org/ru/special-project/ggmn>). ГСМПВ была инициирована десять лет назад для целей повышения качества и доступности информации о результатах мониторинга подземных вод и, в конечном итоге, знаний о состоянии подземных водных ресурсов во всем мире. ГСМПВ действует в соответствии с принципами и резолюциями ВМО и ЮНЕСКО с целью поощрения широкого применения гидрологических данных для исследований на национальном, региональном и глобальном уровнях. Конечной целью ГСМПВ является предоставление регулярных обновленных данных о состоянии подземных водных ресурсов (т. е. уровней/напоров подземных вод) в региональном (и, в конечном итоге, глобальном) масштабе, а также выполнение функции сети по реагированию на изменение климата.

Новый портал ГСМПВ (<https://ggmn.un-igrac.org>) поддерживает возможности для проведения всестороннего временного и пространственного анализа данных по подземным водам также с использованием различных дополнительных источников информации (напр., осадки, высота, снимки со спутников и т. д.). Более того, портал особенно удобен для проведения исследований на региональном уровне, которые часто сопряжены с работой на больших расстояниях, а также для межрегионального и международного сотрудничества (которое чрезвычайно важно, учитывая тот факт, что ни изменение подземных вод, ни изменение климата не ограничивается административными границами). В то же самое время права собственности на данные/информацию, предоставляемые в распоряжение программы ГСМПВ, сохраняются за поставщиком данных.

Участие Вашей страны в глобальной сети мониторинга подземных вод внесет вклад в улучшение понимания как вопросов наличия подземных вод, так и последствий изменения климата. Это повысит общественное восприятие Вашей организации и усилит эффект от предпринимаемых Вами усилий в области мониторинга.

Следует отметить, что ВМО начинает важный проект, касающийся системы для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования (ГидроСОП), для которой Ваши данные могут оказаться чрезвычайно полезными.

Таким образом, Вам любезно предлагается стать частью глобальной сети мониторинга подземных вод и Ваше участие в этой системе весьма бы приветствовалось. МЦОРПВ и ВМО будут рады ответить на любые вопросы, которые у Вас могут возникнуть; просьба обращаться к Нено Кукуричу в МЦОРПВ (nenokukuric@un-igrac.org, +31 15 215 2325) или Доминику Бери в ВМО (dberod@wmo.int, +41 22 730 8043).

Рассчитываем на Ваш ответ.

С уважением,



(Й. Кульман)
Директор

Департамент климата и воды