

В связи с этим актуальным и необходимым является ведение мониторинга окружающей среды в полном объеме, невзирая на удорожание эксплуатации АЭС и учитывая средства и технологии по ликвидации АЭС после окончания срока их эксплуатации.

Необходимо создать сеть глобального мониторинга АЭС — проектируемых, строящихся, эксплуатируемых и выводимых из эксплуатации под эгидой МАГАТЭ, для чего необходимо разработать единые для всех стран требования для ведения этого мониторинга с учетом горького опыта двух крупных аварий на указанных атомных станциях.

Все страны, имеющие АЭС, должны поставлять достоверную оперативную информацию о состоянии самих станций и окружающей среды в процессе штатной и аварийной ситуаций.

В настоящее время наблюдения за изменением радиоактивного загрязнения подземных вод ведутся только на ЧАЭС и на отдельных территориях (Брянская область), подвергшихся загрязнению в результате аварии на ней (причем без научного обоснования, а по ситуации). Необходимость ведения мониторинга подземных вод (включая зону аэрации) является актуальной, особенно после аварии на «Фукусиме 1». В связи с этим изложенная концепция мониторинга гидросферы в районах расположения АЭС может быть использована при проектировании и организации его на конкретных объектах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белоусова А.П., Захарова Т.В., Швец В.М. Мониторинг гидросферы в районах расположения АЭС // Водные ресурсы. — 1992. — № 3. — С. 127–134.
2. Выбор площадок: Руководство МАГАТЭ по безопасности № 50-C5. — Вена, 1979.
3. Гидрогеологические аспекты выбора площадок для атомных электростанций: Руководство МАГАТЭ по безопасности № 50-8С-37. — Вена, 1986.
4. Ефимов Л.Д., Попов В.И., Бутенко В.И. Выбор площадки для АС. Требования к проведению инженерно-изыскательских работ. — Харьков: Атомэнергоиздат, 1988.
5. Новые достижения в области ядерных технологий // Наука за рубежом. — 2012. — Январь—февраль (№ 10). — http://www.issras.ru/global_science_review
6. О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2006 году: Государственный доклад. — М.: Центр международных проектов, 2007.
7. Основные требования по составу и объему изысканий и исследований при выборе пункта и площадки АС. — М.: Минатомэнерго, 1986.
8. Основные требования по составу изысканий и исследований при выборе пункта и площадки АС. — М.: Минатомэнерго, 1989.
9. Учет дисперсных параметров атмосферы при выборе площадок для АС: Руководство МАГАТЭ по безопасности № 50-5С-53. — Вена, 1986.
10. Учет чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате деятельности человека, при выборе площадок для АЭС: Руководство МАГАТЭ по безопасности № 50-3С-55. — Вена, 1983.
11. Учет экстремальных метеорологических явлений при выборе площадок АЭС: Руководство МАГАТЭ по безопасности № 50-5С-511А. — Вена, 1986.

© Белоусова А.П., 2015

Белоусова Анна Павловна // anabel@aqua.laser.ru

ХРОНИКА



ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ-ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧИКИ И УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Всем известно, что советская геология, а сегодня и российская геология обеспечили развитие экономики нашей страны, бюджет которой более чем на 50 % формируется за счет отраслей, занимающихся добычей полезных ископаемых, и что советская и российская школы геологии по праву считаются одними из сильнейших в мире. И это вызывает особую гордость у геологической общественности страны.

Это Ваш, дорогие ветераны-геологоразведчики, героический и самоотверженный труд, Ваш вклад в развитие и укрепление минерально-сырьевой базы страны, Ваши находки и открытия дали основание к учреждению Дня геолога. И замечательно то, что Вы, дорогие ветераны-геологоразведчики своим примером вдохновляете молодых геологов на новые открытия, это Вы, передавая свой опыт и знания, поднимаете престиж и значимость профессии геолога и геологии как науки. И все потому, что Вы гордитесь и любите профессию геолога, которая подарила Вам радость познания, романтику маршрутов, безграничность поисков и открытий, надежных и верных друзей. Ветеранов-геологоразведчиков радует, что и нынешнее поколение работников отрасли старается беречь замечательные традиции своих предшественников, использовать накопленный опыт, стремится эффективно решать поставленные задачи.

Президиум Общероссийской организации «Ветеран-геологоразведчик» выражает признательность ветеранам и всем работникам геологической службы России, кто своим трудом содействует развитию геологической отрасли, укрепляет минерально-сырьевую базу страны, сохраняет и приумножает традиции геологических школ России и желает, чтобы удача, успех и вдохновение были верными спутниками во всех начинаниях, а здоровье и благополучие — в ежедневной жизни! С Днем геолога!

Председатель Президиума
ООО «Ветеран-геологоразведчик»

Л.П. Антонович