

УДК 502.14: 378.6РГГМУ

## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРАВА НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

*И.И. Мушкет*

Российский государственный гидрометеорологический университет, i.mushket@rshu.ru

Рассматривается деятельность подразделений университета, направленная на реализацию конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду и на достоверную информацию о ее состоянии.

*Ключевые слова:* благоприятная окружающая среда, достоверная информация, эволюция полярных циклонов, мониторинг нефтяных загрязнений, несанкционированный сброс, метеорологическое волонтерское движение.

## REALISATION OF THE RIGHT TO FAVORABLE ENVIRONMENT IN THE PRACTICE OF THE RUSSIAN STATE HYDROMETEOROLOGICAL UNIVERSITY

*I.I. Mushket*

Russian State Hydrometeorological University

The article reviews the activities of university departments aimed at implementing the constitutional right of citizens to a favorable environment and on reliable information about its condition.

*Keywords:* favorable environment, reliable information, evolution of polar cyclones, monitoring of oil pollution, unauthorized dumping (of waste products), meteorological volunteer movement, system of control.

### Введение

Люди с момента своего рождения приобретают неотчуждаемые права на благоприятную окружающую среду, которые существуют независимо от принадлежности человека к тому или иному государству, от их государственного признания. Речь идет о состоянии биосферы Земли в целом, благоприятное качество которой определяет здоровье всего населения нашей планеты.

Когда мы говорим о человеке как о гражданине Российской Федерации, то понимаем, что государство — Российская Федерация — берет на себя ответственность за качественное состояние биосферы, закрепляя эту государственную ответственность в Основном законе страны — Конституции [1], наделяя человека — гражданина Российской Федерации — правом на благоприятную окружающую среду, правом на достоверную информацию о ее состоянии, правом на

возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Закрепление в ст. 42 Конституции РФ права граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды является важнейшим достижением. Достоверной является заведомо неискаженная информация об окружающей среде. Такой информацией располагают специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды. Сегодня получение гражданами этой информации является весьма актуальным. Однако следует отметить, что получение такой информации гражданами на сегодняшний день, несмотря на закрепление прав граждан и их объединений в Конституции и федеральных законах, является весьма проблематичным.

В Российском государственном гидрометеорологическом университете ведется многоаспектная деятельность, направленная на реализацию конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду и на достоверную информацию о ее состоянии.

### **Лаборатория спутниковой океанографии**

В 2010 г. Правительство РФ объявило о начале программы государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования. Поддержка Правительства РФ осуществлялась через выделение Мегагранта высшему учебному заведению для создания лаборатории и проведения на ее базе фундаментальных и прикладных исследований под руководством приглашенного ученого мирового уровня.

В 2011 г. в результате жесткого конкурсного отбора заявка РГГМУ на получение Мегагранта для создания при РГГМУ Лаборатории спутниковой океанографии (ЛСО) под руководством французского ученого с мировым именем доктора Бертрана Шапрона из института IFREMER, была поддержана Советом по грантам Правительства Российской Федерации (решение Совета по грантам, протокол от 21 сентября 2011 г. № 7) [5].

Результаты, полученные в ходе наблюдений за развитием полярных циклонов в Арктике и генерируемых ими аномально высоких волн, используются для исследования и мониторинга океана и атмосферы на основе спутниковых измерений.

Результаты мониторинга нефтяных загрязнений на морских акваториях, в частности поверхностных загрязнений в Финском заливе и Невской губе за счет несанкционированного сброса фекальных вод и нефтепродуктов после промывки топливных баков с проходящих судов, позволяют природоохранным структурам оперативно применять меры по улучшению экологической обстановки.

### **Возможности эколого-аналитической лаборатории РГГМУ**

В РГГМУ создана и действует аккредитованная Федеральной службой по аккредитации по более 200 показателям эколого-аналитическая лаборатория. Результаты исследований, проводимых работниками лаборатории в соответствии

с требованиями законодательства и методиками измерений отборов проб и образцов, используются для оценки экологического состояния природных объектов и производственных территорий, выявления источников загрязнения.

Работники лаборатории осуществляют расчет и контроль допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых в системы канализации; проводят оценку качества питьевой воды при централизованном и нецентрализованном водоснабжении (колодцы, скважины), качества почвы при индивидуальном строительстве на стадии выбора участка, при проведении строительных, ландшафтных работ, качества земель после рекультивации и землеваяния. Полученные данные позволяют осуществлять государственный экологический контроль и государственный экологический мониторинг, результаты которых используются при реализации программ по охране и рациональному использованию природных ресурсов, обеспечении экологической безопасности населения.

### **Деятельность по оценке негативного влияния на окружающую среду загрязняющих веществ, поступающих в Балтийское море**

В университете в соответствии с Руководствами Комиссии по защите морской среды региона Балтийского моря (ХЕЛКОМ) осуществляются научные исследования по оценке поступления загрязняющих веществ с российской части водосборного бассейна в Балтийское море. Данные исследования выполняются в рамках мероприятий подпрограммы «Регулирование качества окружающей среды» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012—2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326 (в ред. от 31.03.2017 г. № 397). [3]

Научные исследования охватывают Санкт-Петербург, Ленинградскую и Калининградскую области. Полученные по итогам работы результаты оценки нагрузки загрязняющих веществ, поступивших с российской части водосборного бассейна в Балтийское море в 2014—2016 гг., а также научно-аналитические материалы по оценке текущего состояния объектов хозяйственной деятельности, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду, используются для принятия мер в отношении таких объектов.

Результаты исследований предлагается внедрить в практику деятельности Минприроды России, органов исполнительной власти субъектов Северо-Западного федерального округа, органов местного самоуправления, например, при оценке и контроле негативного воздействия на окружающую среду от объектов хозяйственной деятельности.

### **Проект «Метеорологическое волонтерское движение»**

РГГМУ приступает к реализации проекта «Метеорологическое волонтерское движение», суть которого заключается в получении пользователями бюджетных метеорологических датчиков и станций из рекомендованного списка производителей и сборе данных измерений в режиме реального времени.

Университет имеет возможность выступить лидером в разработке и предоставлении открытой технологии производства качественных бытовых датчиков для волонтерских метеорологических сенсорных сетей в РФ и СНГ, работающих по принципу «Интернет вещей» (Internet of Things, IoT), позволяющих подключать отдельные цифровые метеорологические датчики непосредственно к сети Интернет и получать данные в режиме реального времени на любых расстояниях. Прототип подобного IoT-устройства для мониторинга качества воздуха был представлен учеными университета на X Петербургском международном инновационном форуме 20—22 сентября 2017 г.

### **Система контроля и прогноза качества воздуха**

Весьма важным направлением в части реализации права граждан на достоверную информацию об окружающей среде являются научные разработки ученых РГГМУ (С.П. Смышляев и др.) по созданию системы контроля и прогноза качества воздуха в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Автором статьи в выступлении на научно-практической конференции, состоявшейся 12 декабря 2017 г. в Законодательном Собрании Санкт-Петербурга, было заявлено, что сегодня назрела необходимость организации системы контроля, прогноза и информирования населения и хозяйствующих субъектов о качестве воздуха (химической «погоде») по аналогии с обычными прогнозами погоды [2].

Целью создания такой системы является информирование населения, государственных органов и хозяйствующих субъектов о текущем состоянии качества воздуха и прогнозе его изменения в ближайшем и отдаленном будущем на основе мониторинга уровня загрязнения, выявления роли локальных и удаленных источников и оценки влияния метеорологической обстановки [4].

### **Список литературы**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ). СПС Консультант Плюс.
2. *Никифорова Е.Н.* Конституционное право на благоприятную окружающую среду // Ученые записки РГГМУ. 2017. № 49. С. 178—185.
3. Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 326 (ред. от 06.07.2017) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012—2020 годы». СПС Консультант Плюс.
4. *Смышляев С.П., Дикинис А.В.* Методология использования дистанционных измерений для анализа качества воздуха в зонах интенсивного загрязнения атмосферы // Ученые записки РГГМУ. 2013. № 31. С. 89—94.
5. *Шапрон Б., Кудрявцев В.Н., Заболотских Е.В.* Проект Мегагрант: Основные итоги // Ученые записки РГГМУ. 2015. № 41. С. 76—99.