

Об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении окружающей среды и выявленных случаях изменения радиационной обстановки на территории Российской Федерации в период с 10 по 23 августа 2019 года

1. На основании результатов химического анализа проб воды, отобранных специалистами Тульского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета 10 - 16 августа в реке Мышеге (приток Оки) в черте г. Алексина Тульской области, было зарегистрировано 7 случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) речной воды легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ (28-39 ПДК*). По предварительным данным Тульского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета, загрязнение речной воды было обусловлено сбросом загрязненных сточных вод МУП «ВКХ г. Алексин».

2. 17-23 августа в реке Вязьме (приток Днепра) ниже г. Вязьмы Смоленской области специалистами Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета продолжал регистрироваться дефицит растворенного в воде кислорода, соответствующий уровню ЭВЗ** (менее 1 мг/л). По данным Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» Росгидромета, ЭВЗ было обусловлено поступлением в реку недостаточно очищенных сточных вод с очистных сооружений г. Вязьмы.

3. С 8 по 23 августа 2019 года, после регистрации кратковременного резкого изменения радиационной обстановки в г. Северодвинске, подразделения Росгидромета в режиме повышенной готовности вели работы по осуществлению мониторинга радиационной обстановки на территории Архангельской области. Северное УГМС и НПО «Тайфун» проводили измерения активности и гамма-спектрометрический анализ проб радиоактивных аэрозолей в воздухе и выпадениях. Радионуклидный состав проб отобранных в Северодвинске, показал наличие короткоживущих техногенных радионуклидов ⁹¹Sr (T_{1/2}=9,3 ч), ¹³⁹Ba (T_{1/2}=83 мин), ¹⁴⁰Ba (T_{1/2}=12,8 дней) и его дочернего радионуклида ¹⁴⁰La (T_{1/2}=40ч), продуктами распада которых являются инертные радиоактивные газы (ИРГ). Как указывалось ранее, ИРГ стали причиной кратковременного повышения МАЭД 8 августа 2019 года в г. Северодвинске.

В настоящее время в пробах радиоактивных аэрозолей в воздухе и выпадениях в городах Северодвинске и Архангельске техногенные радионуклиды не обнаруживаются. Радиационная обстановка стабилизировалась.

Начальник УМСЗ Росгидромета

Ю.В. Пешков

* - Показатели загрязнения воды водных объектов приводятся в ПДК для воды рыбохозяйственных водных объектов

** - экстремально высокое загрязнение соответствует содержанию в воде растворенного кислорода в концентрациях 2 и менее мг/л