

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 8/2014



## Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по хранению и уничтожению химического оружия по Удмуртской Республике (РЦ ГЭК и М по УР)

### Информация об экологическом состоянии природной среды при уничтожении химического оружия на объекте «Кизнер» за август 2014г. по данным регионального центра

#### Воздушная среда

Район расположения объекта по уничтожению химического оружия на территории УР находится в зоне ультрафиолетового комфорта. Способность разложения в атмосфере вредных примесей под воздействием ультрафиолетового излучения оценена как благоприятная. Число часов солнечного сияния за август 2014 г. составило около 465 ч. 6 мин. (при условии, что освещенность земной поверхности прямыми лучами солнца, не закрытого плотными облаками, продолжалась в течение всего светового дня).

**Вывод:** Большую часть периода наблюдений природно-климатические условия (ультрафиолетовое излучение, осадки) способствовали нормальному рассеиванию загрязняющих веществ.

В августе месяце отбор проб проводился согласно программе (порядку) обеспечения ГЭКиМ на 2014 г. Превышений установленных нормативов содержания контролируемых общепромышленных загрязняющих веществ и специфических загрязнителей в атмосферном воздухе в августе 2014 г. зарегистрировано не было.

#### Водная среда

Источником питьевого водоснабжения пос. Кизнер и района является артезианская вода со скважин, расположенных в ЗЗМ объекта «Кизнер» и территории военного городка, а также в п. Ягул. Ежемесячный контроль качества питьевой воды поселкового водопровода проводится лабораторией Регионального Управления № 41 ФМБА России г. Глазов, полугодовой контроль – центральной экоаналитической лабораторией РЦ СГЭКиМ по УР, отбора данных проб в августе не проводили.

#### Работа лабораторий РЦ ГЭК и М по УР

##### Сектор отбора и подготовки проб

В августе 2014 г. в рамках государственного экологического контроля и мониторинга объекта в пос. Кизнер совершено 1 выезд для отбора проб. Отобрано 16 проб, в том числе: 2 пробы воды сточной, 7 проб воды природной поверхностной, 7 проб донных отложений.

##### Центральная экоаналитическая лаборатория

За отчетный период в ходе выполнения КХА проанализировано 16 проб, из них: 2 пробы воды сточной, 7 проб воды природной поверхностной, 7 проб донных отложений. Всего за отчетный период выполнено 608 компонентоопределений, в работе осталось 211 компонентоопределений.

Количественный химический анализ проб воды природной подземной (наблюдательные скважины), отобранной в июле выявил превышения установленных нормативов содержания железа общего (скважина №13, №20, №22, №23, №24); воды природной поверхностной – по содержанию железа общего (точки №1, №9, №11, №14, №26, выше ГКОС, ниже ГКОС); воды природной поверхностной – по содержанию фосфат-ионов (точки №9, №11, №14, №26, выше ГКОС, ниже ГКОС); сточной воды – по содержанию фосфат-ионов (точка №72), воды природной поверхностной – по содержанию меди (точки №1, №9); воды природной поверхностной – по содержанию нитрит-ионов (точка №72); воды природной поверхностной – по содержанию аммоний-ионов (точка №72); воды природной поверхностной – по содержанию нефтепродуктов (точка №72); кратности превышения установленных нормативов составили: по железу общему - 1,55-3,54 ПДК, по фосфат-ионам – 1,09-21,4 ПДК, по меди – 1,69-1,77 ПДК, по нитрит-ионам – 11,75 ПДК, по аммоний-ионам – 1,78 ПДК, по нефтепродуктам – 1,2 ПДК (ПДК для воды нецентрализованного водоснабжения, СанПиН 2.1.4.1175-02).

Содержание других общепромышленных загрязняющих веществ и специфических загрязнителей в проанализированных пробах находилось на уровне или значительно ниже установленных нормативов.

##### Сектор биомониторинга и биотестирования

В августе 2014 г. в рамках государственного экологического контроля и мониторинга объекта выполнен ЭТА на 128 биотестах, из них: 6 биотестов воды сточной, 40 биотестов воды природной подземной (наблюдательные скважины), отобранных в июле, 52 биотеста почвы, отобранных в июле, 21 биотест воды природной поверхностной и 9 биотеста донных отложений. По результатам биотестирования пробы в наблюдательных скважинах №11, №13, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №26 показали токсичность по тест-объекту «Бактерии».

#### Работы на объекте «Кизнер»

С 1 апреля 2014 г. процесс уничтожения химического оружия на объекте «Кизнер» запущен, в настоящий момент деятельность объекта проходит в штатном режиме. На территории объекта продолжают строительно-монтажные работы на отдельных участках.

#### Выводы

Экологическая обстановка в районе расположения объекта по уничтожения химического оружия в пос. Кизнер оценивается как удовлетворительно.

Ответы на интересующие вас вопросы по экологическому сопровождению программы уничтожения запасов химического оружия в Удмуртской Республике вы можете получить по телефону или по электронной почте:

Телефон/факс: 8 (3412) 52-81-92, E-mail: [rc-lab@yandex.ru](mailto:rc-lab@yandex.ru)

Ответственный за выпуск: Н.Д. Смолина