



ФЕДЕРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО БЕЗОПАСНОМУ ХРАНЕНИЮ
И УНИЧТОЖЕНИЮ
ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

ИНФОРМЛИСТ ХИМИЧЕСКОГО РАЗОРУЖЕНИЯ

№ 3 март 2011 г.



Экологическая обстановка в зоне защитных мероприятий и на объекте по уничтожению химического оружия в Щучанском районе Курганской области

В мае 2011 года исполняется два года со дня введения в эксплуатацию Щучанского объекта по уничтожению химического оружия (далее по тексту – Объект).

Деятельности Объекта уделяет пристальное внимание не только общественность, но и контролирующие органы, а также федеральные структуры власти. Среди важнейших вопросов, касающихся функционирования Объекта, необходимо отметить охрану окружающей природной среды.

Об осуществлении экологического контроля рассказали руководитель Регионального центра по обеспечению государственного экологического контроля и мониторинга объектов по хранению и уничтожению химического оружия по Курганской области Шингаренко Т.А. и начальник отдела охраны окружающей среды объекта «Щучье» Титков А.А.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ЗОНЕ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОБЪЕКТА ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ЩУЧАНСКОМ РАЙОНЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шингаренко Т.А.: специалисты Регионального центра постоянно проводят мониторинг экологической ситуации в зоне защитных мероприятий (ЗЗМ) Объекта «Щучье».

В 2010 году в рамках экологического контроля и мониторинга природной среды в ЗЗМ отобрано 458 проб атмосферного воздуха, 84 пробы природной воды, 76 проб снежного покрова, 151 проба почвы, 26 проб донных отложений, 10 проб подземной воды наблюдательных скважин, 15 проб сточной и дренажной воды.

В отобранных пробах выполнено более 12 тыс. определений различных загрязняющих веществ, включая отравляющие вещества (зарин, зоман, вещество типа Vx) и продукты и деструкции. Отравляющие вещества и продукты их деструкции не обнаружены.

Химико-аналитические исследования сопровождаются методами биотестирования, что является современным подходом в оценке качества природной среды. Все отобранные в ЗЗМ пробы почвы, снега, природной воды и донных отложений исследуются на биотоксичность и являются малотоксичными для живых тест-объектов.



Работа специалистов Регионального центра по обеспечению контроля и мониторинга окружающей среды



Отбор проб воды
специалистами Регионального центра

Подводя итоги экологического мониторинга за 2010 год, можно сказать, что объект по уничтожению химоружия негативного влияния на природную среду Щучанского района не оказывает. Экологическая ситуация в Щучанском районе находится на уровне многолетних наблюдений.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Титков А.А: система производственного экологического мониторинга является составной частью системы безопасности Объекта «Щучье». В период функционирования Объекта системой ПЭМ

отобрано 146504 пробы, из них 118 600 проб атмосферного воздуха, 24016 проб природных и подземных вод, 3824 пробы почв, 64 пробы промышленных выбросов.

Сравнительный анализ результатов исследования проб за 2009, 2010 год показал, что за прошедший период количественные характеристики веществ в окружающей среде в целом не изменились.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха, дождевых стоков, почвы промышленной площадки свидетельствуют о том, что превышений предельно допустимых концентраций по общепромышленным и специфическим загрязнителям не зафиксировано.

К СВЕДЕНИЮ: На Объекте «Щучье» по состоянию на 30 марта 2011 года уничтожено **1 858 097,600** кг отравляющего вещества типа зарин, **831 897** боеприпасов.



Анализ результатов проб лабораторией
производственного экологического мониторинга



Автоматический стационарный пост контроля