

СОСТОЯНИЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ СИП В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Ибраев С. К., Толымгажинов К. С., Кусаинов М. К.

Областное управление по экологии и биоресурсов

Трудное экономическое положение как во всех отраслях производства имеют место и в научных учреждениях, в том числе и по национальному ядерному центру.

На коллектив научно-исследовательского института радиационной безопасности и экологии населения Семипалатинской области возлагается большая надежда в плане окончательного выяснения наследия 40-летнего испытания ядерного оружия на земле полигона.

Для предусмотренной Постановлением Кабинета Министров РК №1103 "Программа поэтапной оценки радиозэкологической и санитарно-гигиенической обстановки в местах проведения ядерных, термоядерных взрывов и обследования состояния здоровья населения пострадавшего от ядерных испытаний", для чего были привлечены два десятка научных учреждений, которые практически не выполнили поставленной задачи.

К примеру, Казахским научно-исследовательским институтом радиационной медицины и экологии выполнена ретроспективная оценка параметров радиационно-гигиенической обстановки на территории Семипалатинской области

Институтом радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК сделан анализ радиозэкологической обстановки на месторождении угля "Каражира".

Выполненная Волковгеологией масштабом 1:1000000 аэрогаммасъемка из-за мелкомасштабности для нашей работы просто негодится и требует больших финансовых средств для дальнейшей детализации.

Во всех параметрах этой съемки упущены территория бывшего СИЯП, что невольно дает повод на размышления об использовании старого материала.

Еще продолжает исследования на радиозэкологические загрязнения подземных и грунтовых вод на угольном месторождении Павлодарская гидрогеологическая экспедиция, а на территории бывшего полигона и прилегающих к нему населенных пунктов - институт гидрогеологии и гидрофизики АН РК.

Вот небольшой по количеству перечень исследовательских работ по бывшему полигону, которые в определенной степени показывают о наследии 40-летнего испытания ядерного оружия, но тем не менее не определяют истинное радиологического состояние.

Возможно, были выполнены другие виды исследования, касающиеся ядерного полигона, но у нас нет информации.

В связи с актуальностью вопроса радиационной обстановки на территории бывшего полигона и прилегающих к нему территориях и в целях снижения социальной напряженности среди населения по инициативе Акима области выделены средства из областного фонда охраны природы в сумме 5,5 млн. тенге в 1996 году и уже имеются промежуточные отчеты, в данное время ведутся исследования в полевых условиях.

С начала закрытия СИЯП, облуправлением с выездом на места совместно с работниками института радиационной безопасности и экологии проводятся мероприятия по организации безопасного проведения сельхозработ на прилегающих территориях. К сожалению, несмотря на это, допускаются случаи бесконтрольного использования территории полигона.

К примеру на участке Атымтай хозяйствами Абайского района производились сенокосения, пастьба животных.

На участке Тайлан в местах образования воронок (Телькем-1, Телькем-2), разрушив проволочные ограждения, организован водопой животных, кроме того по всему периметру установленные ограды разобраны и увезены в неизвестном направлении.

Такая участь постигла и оз. Шаган (атомное озеро).

В настоящее время в плане обеспечения охраны и контроля Постановлением Правительства №172 от 7.02.96 г. владельцам земли возложено обеспечение охраны и контроля.

В плане обеспечения радиационной безопасности немаловажное место отводится рекультивации, дезактивации загрязненных участков.

В этом вопросе без учета ликвидированных оголовков 9-скважин на площадке Балапан в/частью 52605 и проводимой в настоящее время по межгосударственному соглашению закупки штолен на горном массиве Дегелен ничего не выполнено.

Экологическая обстановка в области остается напряженной.

Основное, это необходимость более полного и детального изучения загрязнения, обусловленного наследием СИЯП на территории области.

Кроме того в области имеются точечные радиоактивные отходы в количестве 756 шт с активностью 2575.241 Ки.

Перед предприятиями и учреждениями области, имеющими радиоактивные отходы, поставлен вопрос о сдаче на специализированный пункт захоронения Байкал-1.

Облуправлением экобиоресурсов с апреля 1995 г. - десяти предприятиям разосланы письма с требованием сдачи ампульных ИИИ с истекшим сроком экспедиции. По причине высоких цен, сдача ИИИ на захоронение задерживается. На основе согласования в настоящее время нами разрабатывается график организованного вывоза всех ампульных радиоактивных источников с предприятий на пункт захоронения "Байкал-1". Данные мероприятия, думаем, позволят уменьшить затраты предприятий по захоронению, активизируют данный процесс.

Немало в области скопилось твердых радиоактивных отходов в виде шлака объемом около 1000 м^3 во временном хранилище на территории с-за Турксиб и 70 м^3 на территории арматурного завода.

Мощность экспозиционной дозы (МЭД) которых 10 и 5 миллирентген в час соответственно.

В целом МЭД в г. Семипалатинске 12-14 мкр/ч. по области 15-17 мкр/ч.