

Документ № 43

Довідка 6-го Управління КДБ УРСР
про заходи щодо захисту Дніпровського водного басейну
від негативних наслідків аварії на Чорнобильській АЕС.
8 червня 1986 р.

Секретно**СПРАВКА**

В ходе осуществления оперативных мероприятий по контролю за обстановкой на объектах контрразведывательного обеспечения получена следующая информация:

По данным специалиста Мингео УССР, в настоящее время на широте г. Киева произошел спад радиоактивности примерно в 10 раз по сравнению с 10.05.86 г. В то же время, повышение радиации с некоторой динамикой проявляется вблизи ЧАЭС (10–30 км), что обусловлено преимущественно техногенными выделениями распада и биосферы (почвы, лесной растительности и др.) Возможность масштабных негативных изменений в региональном плане практически маловероятна и зависит от «управляемости» 4 энергоблоком сейчас и надежности его «саркофага» в будущем.

Почвы и грунтовые воды определяют устойчивый рост активности по мере осаждения аэрозолей из атмосферы, с листвы и хвои леса. Ориентировочно площадь влияния по почву достигла около 200 тыс. км², опасность представляет загрязнение сельхозрастений и продукции, так как многие из них накапливают нуклиды в 30–3000 раз больше почвенных.

С учетом слабой защищенности грунтовых вод (преобладание маломощных почв и песчаных проницаемых пород в разрезе) установлено поступление нуклидов в грунтовые воды. Этому способствовала слабая герметичность бытовых колодцев, пользование загрязненной посудой, тарой и т.п. (По мнению специалистов, при заселении сел необходимо принять строгие меры контроля качества вод).

Преобладание песков в разрезе верхней зоны пород определяет тесную связь грунтовых вод и водохранилищ, высокую утечку «грязных» вод из бассейна-охладителя ЧАЭС в р. Припять и далее в р. Днепр. (По данным Минводхоза УССР, 1–2,5 м³/сек.).

Исследования Минводхоза, Мингео в зонах Киевского моря показали, что илы идут преимущественно в глубоких (стержневых) зонах, скапливаются в замкнутых понижениях.

По состоянию на 1.06.86 г. их радиоактивное заражение составило активность до 10⁻⁵ кюри/литр. Сохранение существующего положения в системе пруд-охладитель — р. Припять — Киевское море создает угрозу устойчивого

роста активности природного ила и вторичного слоя (последний метр глубины) повсеместно выше 10^{-6} кюри/литр.

Указанные процессы могут быть усилены развитием сине-зеленых водорослей (как активными сорбентами) и паводковыми стоками с береговых территорий и по реке и привести к загрязнению бассейна реки Днепр до 10^{-5} кюри/литр и выше.

Специалисты Мингео УССР с геолого-экологической точки зрения считают, в первую очередь, необходимым проведение срочного комплекса работ по:

1. Ограничению утечек из бассейна-охладителя путем строительства скваженного дренажа, сбора утечек в придамбовые траншеи, засыпке сорбентов в пруд.

2. Строительству фильтрозавесы вокруг реакторов застеночным дренажом из скважин.

3. Герметизации устьев скважин на водозаборах Припятской группы (Яновском, Шепеличском и др.).

4. Построению карты радиационной обстановки правого и особенно левого берега реки Припять для оценки возможного сноса продуктов выброса.

5. Упорядоченному складированию твердых и полужидких (иловых) отходов на слабопроницаемых и маловодных участках, в т.ч. отходов помывочных площадок.

6. Упорядоченному захоронению зараженного леса и подстилки.

7. Увязке природоохранных мер с БССР, их модельной проверке (всего комплекса) и оперативному обмену информацией.

Во вторую очередь, осуществить меры долгосрочного действия по стабилизации обстановки в перспективе, включающие в себя:

1. Создание наблюдательной сети пунктов за качеством дренажных и грунтовых вод бассейна.

2. Ограничение стока с левого берега р. Припять (с учетом данных радиационной обстановки).

3. Строительство герметичного пруда-накопителя (резервно-компенсаторная емкость).

4. Отвод р. Припять по территории БССР для долговременного исключения паводкового смыва продуктов выброса и сноса в Киевское море.

По существу доложено в ОГ в г. Чернобыле для информации Правительственной комиссии. [...]

6 Управление КГБ УССР

Слободенюк

«8» июня 1986 года