

АТРОФ ТАБИЙИ МУҲИТНИ РАДИАКТИВ МОДДАЛАР БИЛАН БОҒЛИҚ ЧИКИНДИЛАРНИНГ САЛБИЙ ТАЪСИРЛАРИДАН ҲУҚУҚИЙ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ

К.Р.Бабаназаров - катта илмий ходим-изланувчи

Ф.К.Кутлымуратов - доцент

Бердақ номидаги Қорақалтоқ давлат университети

Таянч сўзлар: радиациявий хавфсизлик, радиоактив чиқиндилар, радиоактив нурланиш, хавфли ишлаб чиқариш объектлари.

Ключевые слова: радиационная безопасность, радиоактивные отходы, радиоактивное излучение, объекты опасных производств.

Key words: radiation safety, radioactive waste, radioactive radiation, objects of dangerous manufacture.

Маълумки, радиоактив чиқиндиларнинг салбий таъсирларининг олдини олиш атроф табиий муҳитни муҳофаза қилиш билан боғлиқ барча турдаги саъй-ҳаракатларнинг асосий ўзагини ташкил этади. Бу борада амалдаги соҳага доир қонун ҳужжатларини татбиқ қилиш масаласи ҳам айни вақтда долзарб аҳамият касб этмоқда. Бундай долзарблик, аввало, бугунги кундаги ишлаб чиқариш тармоқлари ва соҳага доир тараққиёт суръатлари билан асосланилади, яъни ишлаб чиқариш объектлари қўламининг кенгайиши, атроф табиий муҳитга нисбатан инсонлар томонидан салбий ёндашувларнинг хали-ҳануз сақланиб қолинаётганлиги, ушбу чиқиндиларнинг зарарли таъсирларининг олдини олиш ишларини самарали олиб боришга тўсик бўлиб келмоқда.

Таққослаш учун шуни назарда тутиш лозимки, бизнинг “Табиатни муҳофаза қилиш тўғрисида”ги миллий қонунимизда корхоналар, муассасалар, ташкилотлар ва айрим фуқаролар радиоактив ва кимёвий моддаларни ишлаб чиқариш, сақлаш, ташиш, қўллаш, зарарсизлантириш ҳамда кўмиб ташлаш чоғида экология талабларига, белгиланган нормативлар ва қоидаларга риоя қилишлари, уларни қўллашнинг зарарли оқибатларининг олдини олиш ва бартараф этиш чора-тадбирларини кўришлари, мазкур нормативлардан ошиб кетилган тақдирда радиация ва кимёвий хавфсизлики таъминлаш идораларини дарҳол хабардор этишлари шарт, деб белгилаб ўтилган (42-модда) [1] бўлса, атом энергиясидан фойдаланишда радиациявий хавфсизлики таъминлашга таъсир кўрсатадиган Россия Федерациясининг 1999 йилда қабул қилинган “Аҳолининг тиббий-эпидемиологик хотиржамлиги тўғрисида”ги Қонунида аҳолининг турмуш фаровонлиги ёки фаровон эмаслиги омиллари ҳамда инсонга салбий таъсир кўрсатувчи омиллар билан бир қаторда, ионлаштирувчи нурланиш манбалари ҳам санаб ўтилади. Аммо соҳага тааллуқли Россия қонунининг шундай талабни ўрнатадиган кўпгина моддалари ҳавола характериға эга.

Фикримизча, мамлакатимиз ҳудудида радиактив моддалар ва улардан фойдаланиш натижасида келиб чиқадиган чиқиндилар ҳамда уларнинг салбий таъсири оқибатида вужудга келадиган ионлатирувчи нурланиш хавфининг хилма-хиллиги билан боғлиқ ҳолда ва улардан аҳолини қафолати муҳофаза қилиш мақсадида, бизда ҳам шу каби қонун ости ҳужжати, яъни “Аҳолининг тиббий-эпидемиологик хотиржамлигини таъминлашга доир кўшимча чора-тадбирлар Дастури” ишлаб чиқилиши ва қабул қилиниши лозим. Чунки, айни пайтда, саноат ва ишлаб чиқариш инфратузилмасининг борган сари тараққий этиши натижасида радиоактив чиқиндилардан фойдаланиш, уларни сақлаш, ташиш, утилизация қилиш ёки бошқача усулларда ушбу чиқиндиларнинг муомалада бўлиши билан боғлиқ салбий оқибатлар аҳоли саломатлигига жиддий хавф солмоқда.

Ишлаб чиқилиши ва тасдиқланиши тавсия этилаётган “Аҳолининг тиббий-эпидемиологик хотиржамлиги тўғрисида”ги Дастурда атроф табиий муҳитни муҳофаза қилиш соҳасидаги маҳсулотлар, ишлар ва хизматларнинг тиббий-эпидемиологик экспертизасини ўтказиш назарда тутилади. Ионлаштирувчи нурланиш манбаи бўлган маҳсулотлар, шу жумладан, радиоактив заррачалар унб қолган кийим-кечаклар ва товарлар, шунингдек, тиббий-гигиеник нормативларга кўра, радиоактив моддалар мавжуд деб ҳисобланган қурилиш хом ашёлари ва материаллар ҳам экспертизадан ўтказилиши керак.

Давлатларнинг радиоактив чиқиндилар билан муносабатда бўлиш соҳасидаги фаолияти ва мажбуриятларини шакллантирадиган асосий халқаро ҳужжатлардан бири “Радиоактив чиқиндилар билан муносабатда бўлиш хавфсизлиги тўғрисидаги ва ишлатилган ёқилги билан муносабатда бўлиш хавфсизлиги тўғрисидаги қўшма Конвенция”дир. У 1997 йил 5 сентябрда Вена шаҳрида имзоланган [2]. Ушбу конвенция

ҳақида гапирганда шуни таъкидлаб ўтиш лозимки, бу конвенция билан “Хавфли чиқиндиларни чегаралароша жўнатиш ва уларни йўқ қилиш устидан назорат тўғрисида”ги Базель Конвенцияси томонидан амалга ошириладиган ҳуқуқий тартибга солиш доирасидан четга чикувчи масалалар тартибга солинади [3].

Халқаро ҳуқуқда ишлаб чиқилган нуктаи назарларга мувофиқ, ҳуқуқий тартибга солиш предмети ушбу ҳолатда (хавфли чиқиндилар ва радиоактив чиқиндилар) бир-биридан аниқ фарқ қилади.

Бизнинг миллий қонунчилигимизда, хусусан, “Чиқиндилар тўғрисида”ги Қонунда эса, радиоактив чиқиндилар ва хавфли чиқиндилар ўртасидаги фарқ кўрсатилмаган бўлса ҳам, ушбу Қонуннинг 2-моддасида фақат чиқиндилар тушунчаси умумий тарзда келтириб ўтилади, яъни: “чиқиндилар – ишлаб чиқариш ёки истеъмол қилиш жараёнида хом ашё, материаллар, хомаки маҳсулотлар, бошқа буюмлар ёки маҳсулотларнинг ҳосил бўлган қолдиқлари ва ўзининг истеъмоли хусусиятларини йўқотган товарлар (маҳсулотлар)”дир [4]. Шунингдек, “Атмосфера ҳавосини муҳофаза қилиш тўғрисида”ги Қонунда эса, чиқиндиларнинг об-ҳавога таъсирининг салбий оқибатларини бартараф қилишни ҳуқуқий жиҳатдан таъминлашга қаратилган умумий қоидалар акс эттирилади (17-21-моддалари) [5].

Базель Конвенцияси радиоактивлик хусусияти сабабли назоратнинг бошқа халқаро тизимлари, шу жумладан, юқорида кўрсатиб ўтилган радиоактив материалларга нисбатан махсус қўлланиладиган халқаро битимларнинг таъсир доирасига тушадиган чиқиндиларга нисбатан қўлланилмайди.

Маълумот тариқасида айтиб ўтиш лозимки, ҳозирги кунда 150 дан ортиқ давлатлар Базель Конвенциясига қўшилган. Бу “Радиоактив чиқиндилар билан муносабатда бўлиш хавфсизлиги тўғрисида ва ишлатилган ёқилги билан муносабатда бўлиш хавфсизлиги тўғрисидаги қўшма конвенция”га аъзо бўлган давлатлар сонидан анча кўпдир. Қарийб барча мамлакатларда хавфли чиқиндилар юзага келади, уларнинг фақат бир қисмига нисбатан эса, радиоактив чиқиндилар билан муносабатда бўлишни махсус ҳуқуқий тартибга солиш зарурати пайдо бўлади. Бунинг маъноси шуки, пайдо бўлган хавфли чиқиндиларнинг фақат бир қисмини радиоактив чиқиндилар ташкил этади. “Радиоактив чиқиндилар билан муносабатда бўлиш хавфсизлиги тўғрисида ва ишлатилган ёқилги билан муносабатда бўлиш тўғрисидаги Қўшма конвенция” 1997 йил сентябрь ойидан бери аҳдлашувчи томонлар ташкил этади учун очик турибди (1998 йил февраль ойининг охирида ушбу Конвенцияни фақат Европа Иттифоқининг 11 та аъзо давлати, яъни Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Италия, Люксембург, Швеция ва Буюк Британия имзоладилар). Ҳозирги кунда 34 та давлат Конвенцияга аъзо бўлган, уларнинг 21 тасида атом электр станциялари эксплуатация қилинади. Конвенцияга аъзо бўлар эканлар, томонлар ўз олдидан шундай мақсадларни қўядилар: бутун дунёда радиоактив чиқиндилар ва ишлатилган ёқилги билан муносабатда бўлиш хавфсизлигининг энг юқори даражасига эришиш ва уни сақлаб қолиш; тилга олиб ўтилган объектлар билан ишлашнинг барча босқичларида юзага келиши мумкин бўлган хавфдан химояланишнинг самарали воситаларига риоя қилинишини таъминлаш; радиологик оқибатларга сабаб бўлувчи фалокатларнинг олдини олиш ва агар шундай ҳолатлар юз берган бўлса, уларнинг оқибатларини юмшатишдир.

Бундан шундай хулоса келиб чиқадики, атроф табиий муҳитни радиоактив чиқиндиларнинг салбий оқибатларидан ҳуқуқий муҳофаза қилиш тизими ва унинг амал қилиши механизмлари айнан халқаро ҳуқуқий ҳужжатлар, шунингдек, мазкур соҳада муайян ютуқ ва муваффақиятларни қўлга киритган ривожланган давлатлар

қонунчилигини синчковлик билан таҳлил қилиш асосида янада такомиллаштирилиши лозим. Бундай зарурат соҳа бўйича миллий қонун ҳужжатларининг бевосита радиоактив чиқиндилар билан боғлиқ салбий таъсирлардан ҳуқуқий

муҳофаза қилиш чора-тадбирларининг қонунчилик асоси сифатида биз томонимиздан юқорида тилга олинган дастур асосидагина қаноатлантирилиши мумкин.

Адабиётлар

1. Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгашининг Ахборотномаси, 1993 йил. 1-сон, 38-модда.
2. Интернет саҳифаси: www.lawbelarus.htm
3. Интернет саҳифаси: www.kadastr.ru.
4. Арипов Д.У. Ўзбекистон Республикасининг “Чиқиндилар тўғрисида”ги Қонунига шарҳлар. – Тошкент: ТДЮИ, 2007. 5-8-б.
5. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси, 1997 йил, 2-сон, 52-модда.

РЕЗЮМЕ

Мақола атроф табиий муҳитни радиактив моддалар билан боғлиқ радиоактив чиқиндилардан ҳуқуқий муҳофаза қилиш масалаларига бағишланган. Ушбу мақолада мазкур соҳадаги миллий қонун ҳужжатларининг амал қилиш механизмлари ўрганилади.

РЕЗЮМЕ

Статья посвящается вопросам правовой охраны окружающей среды от радиационных веществ, связанных с радиоактивными отходами. В работе также изучаются механизмы действия отечественных законодательных актов в этой сфере.

SUMMARY

The article is devoted to the questions of legal protection of environment from the radiation substances connected with radioactive waste. The author of the article also studies the mechanisms of action of domestic acts in this sphere.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ ХОРЕЗМА

М.М.Мамбетуллаев - доктор исторических наук

К.А.Юсупов - зав. кабинетом кафедры обучения методики географии

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажсинияза

Таянч сўзлар: Хоразм, цивилизация, Амударё, Ахамонийлар даври, Ўрта Осиё, Сарикамиш, Акчадарё, Қадимги Хоразм маданиятини излаб, Хоразм археологик-этнографик экспедицияси, Жанубий Орол бўйи, Узбой, Илк темир асри, Қуйқирилган қалъа, Кат, Тўпроққалъа, Хазарасп Антик давр шаҳарлари, Тарих, Авесто, Сиявуш.

Ключевые слова: Хорезм, цивилизация, Амударья, Ахеменидский период, Средняя Азия, Сарыкамыш, Акчадарья, по следам древнехорезмийской цивилизации, Хорезмская археолого-этнографическая экспедиция, Южное Приаралье, Узбой, Ранний железный век, Кой-крылган-кала, Кят, Топраккала, Хазарасп, города античного периода, история, Авесто, Сиявуш.

Key words: Khorezm, civilization, Amudarya, Akhemenid period, Central Asia, Sarikamish, Akchadarya, Ancient Khorezm civilization, Khorezm archeologic-ethnographical expedition, Southern Aral, Uzboy, early Iran Age, Qoy qirilgan kala, Kyat, Toprak kala, Xazarasp, the cities of ancient period, history, Avesta, Siyavush.

Географическое положение Хорезма, как земледельческого оазиса, окружённого пустынями и полупустынями, обусловило его особые политическое и экономические отношения с племенами и племенными объединениями скотоводов, населявших эти области древности Южное Приаралье, включая оазисы низовья Амударьи, нужно рассматривать как часть сако-массагетской культурной общности, населённой разными этническими группами, но имевшими общую основу. Об этом свидетельствуют как археологические данные, так и многочисленные античные источники, в которых приводятся названия различных племён, населявших степи Приаралья и называемых сакскими.

Исключительно по географическому признаку, в общем, единая в культурном отношении область Древнего Хорезма традиционно подразделяется на две части, располагавшиеся по обе стороны великой среднеазиатской реки: Левобережный Хорезм – Присарыкамышская дельта Амударьи и Правобережный Хорезм – Акчадарьинская дельта Амударьи. Как показали проводившиеся длительное время комплексные исследования Хорезмской археолого-этнографической экспедиции, на территории Южного Приаралья, одновременный сток по двум этим дельтам фиксируется на протяжении сравнительно непродолжительных промежутков времени [1: 16-20].

Различия в истории заселения и освоения двух областей Древнего Хорезма в эпоху раннего железного века обусловлены именно не- синхронной гидрографической ситуацией.

Культура Древнего Хорезма была открыта в результате работ 1936-1937 гг. археологов Я.Г.Гулямова, Т.Миргязова и Р.Набиева [2: 5-6].

В 1928-1929 гг. развалины Куны-Ургенча исследует А.Ю.Якубовский, в 1934 г. на развалинах средневекового Замахшара работает М.В.Воеводский. Все эти работы несомненно, явились ценным вкладом при воссоздании истории древнего Хорезма. Однако исследование всех этапов исторического развития такой историко-культурной области, как древний Хорезм, разнообразие аспектов этих исследований и применяемые при этом комплексные методы, наконец, масштаб исследований, связаны в первую очередь с Хорезмской экспедицией, возглавляемой С.П.Толстовым. Именно С.П.Толстову принадлежит открытие древнехорезмийской цивилизации [3: 20].

В результате деятельности Хорезмской экспедиции, а так же отдела археологии Каракалпакского отдела РУз, завершён этап археолого-топографического изучения древнего Хорезма, картографированы и научно описаны все основные древние археологические объекты [4: 78].

Картографированы и научно описаны остатки ирригационной сети древнего Хорезма.

Исследование античных памятников на территории Хорезма – городищ, укреплений, дворцовых и храмовых комплексов, сельских поселений – дало огромный материал по хозяйственной и политической истории, общественной организации, культуре и религии Хорезмского государства. К IV-II вв. до н.э. относится система городов-крепостей с мощными оборонительными и сложными предвратными лабиринтами, замыкающих сельскую округу. Они являлись торговыми, ремесленными и культовыми центрами. К их числу относятся Джанбаскала, Базаркала, Кургажин кала на правом берегу Амударьи, античные укрепления в основании средневековых городов Хазараспа, Садвара, Джигер-бента, расположенных вдоль древнего караванного пути на левом берегу Амударьи, ведущего из Хорезма на юг, укрепленные Капарас и культовый центр Елхарас, расположенные на том же караванном пути.

Трудно переоценить значение проведённых Хорезмской экспедицией раскопок храма-мавзолея Кой-крылган кала, (IV в до н.э. – IV в н.э.). Этот памятник, связанный, видимо, с астральным культом, дал интереснейший материал по истории архитектуры, искусства и религии Хорезма этого времени.

Мировую известность приобрел памятник Хорезмийского искусства первых веков нашей эры Топрак кала. Комплекс городища Топрак кала дворец и Северный комплекс – на протяжении 30 лет стали объектами исследований. Проводимые работы позволили установить последовательность этапов его сооружения, раскрыть первоначальное ядро его застройки, скрытое под поздними перестройками, по-новому осмыслить его функциональное назначение [5:92-98]. Город – крепость Топрак кала в I-IV вв. н.э. являлась столицей Древнего Хорезма, в центре которой находилась резиденция правителей. Его раскопки дают основания предполагать, что эта крепость, так же служила центром религиозных ритуалов и была застроена храмовыми сооружениями эпохи зороастризма.

Исследования в раннесредневековом Беркуткалинском оазисе позволили осветить период становления феодального общества и связанные с этим изменения в хозяйстве и общественной организации. Исследование материальной культуры продемонстрировало невозможность исследования культуры оазиса вне учета истории и культуры окружающего его скотоводческого населения: Культура ранне-средневекового афригидского Хорезма сложилась в значительной степени при участии пришлых с северо-востока, из района низовий Сырдаи, позднесакских племен.