

**Ситуация в области обращения с
опасными отходами и ликвидации
объектов накопленного вреда для
окружающей среды в
Кыргызской Республике**

Бишкек, 2024

Ситуация в области управления отходами

- На протяжении многих десятилетий на территории Кыргызской Республики скопилось огромное количество твердых бытовых и промышленных отходов, содержащих опасные вещества и отрицательно влияющие на состояние окружающей среды и здоровье населения, из-за неправильных методов производства и утилизации отходов.
- Согласно данным Нацстаткома Кыргызской Республики общий объем накопленных отходов производства и потребления, включая горные отвалы на 2022 год составляет 2777 679,3 тыс. тонн,
- ежегодно образующихся отходов - 194 640,3 тыс. тонн/год,
- в т.ч. 1339,6 тыс. тонн твердо бытовые отходы,
- 12653 тыс.т –токсичные отходы.
- Из них 123,1 тыс. тонн отходов использованы/переработаны, 1,0 тыс. тонн обезврежены.

Промышленные отходы

- В настоящее время на территории Кыргызской Республики расположено 92 объекта с токсичными и радиоактивными отходами горнорудного производства, в основном как наследие Советского Союза, что представляет высокий риск возникновения радиационно-опасных трансграничных экологических катастроф, в зону которых подпадают территории Кыргызстана, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана, где проживает свыше 5 миллионов человек.
- В них размещены 250 миллионов кубических метров токсичных и радиоактивных отходов горнорудного производства.
- Определенную проблему представляют опасные отходы устаревших пестицидов. Объем захороненных в ядомогильниках и складах хранения по республике со времен Советского Союза запрещенных и устаревших пестицидов составляют около 5000 т. (62 склада 3 могильника).
- Интенсивное развитие горнодобывающей промышленности за последние годы привело к образованию и размещению в окружающей среде значительного объема хвостохранилищ и горных отвалов с опасными отходами.
- Опасные отходы содержат более 10 000 различных химических веществ, как минимум четверть из которых токсична для человека. Многие из них могут приводить к серьезным заболеваниям, включая рак, болезни сердечно-сосудистой, репродуктивной, эндокринной систем.

Промышленные отходы

Постановлением Правительства КР от 23. 03. 1999 г. № 161 36 хвостохранилищ общим объемом 13,35 млн. м³ и 25 горных отвалов объемом 2,35 млн. м³, находившихся длительное время в бесхозном состоянии, после прекращения деятельности горнорудных предприятий Советского Союза **переданы в ведение Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики** для обеспечения обслуживания и реабилитационных работ.

Из 38 хвостохранилищ 33 содержит радиоактивные отходы, в том числе 28 - отходы уранового производства, 3 - отходы производства полиметаллов, содержащих торий и 5 - отходы производства цветных металлов.

Общий объем отходов производства цветных металлов в 5 хвостохранилищах - 5,15 млн. м³

На балансе хозяйствующих субъектов находится 20 хвостохранилищ, из них: 4 - радиоактивных, 2 - цианосодержащих, 1 - ртутьсодержащее, 8 - соленакопителей тяжелых металлов, 5 - нетоксичные отходы.

Полигоны опасных отходов

Более крупные полигоны производственных токсичных и опасных отходов на территории Кыргызской Республики расположены:

- пос. Айдаркен – отходы ртутной промышленности, Хвостохранилище Хайдарканской обогатительной фабрики. Проектная мощность объекта 5750 тыс. м³, фактически уложено около 3000 тыс. м³ песков;
- г.Кадамжай - отходы сурьмяной промышленности, на проектную мощность 2600 тыс. м³. Фактически уложено 2114 тыс. м³;
- г.Таш-Комур – отходы производственных предприятий;
- пос. Ак-Тюз - отходы химико-металлургического комбината, отходы переработки полиметаллических руд, содержащих соединения тория, кадмия, свинца, молибдена и др.;
- Буурдинское хвостохранилище расположено в 3-х км к югу от п.Орловка и содержит 3,2 млн.м³ отходов обогащения полиметаллических редкоземельных руд;

Полигоны опасных отходов

- г. Кара-Балта - отходы горнорудного комбината
- Кумтор – цианосодержащие отходы переработки горнорудной промышленности;
- пос. Советский, Кадамжайский район - расположены 2 хвостохранилища 1971 г., в которых заскладировано 2,5 млн. м³ хвостового материала, содержащего соли тяжелых металлов;
- «Терексайский сурьмяной рудник» имеет на балансе 3 хвостохранилища, два из которых законсервированы.

Состояния хвостохранилищ и полигонов

- Хвостохранилища и полигоны не ограждены по периметру санитарной зоны, не рекультивированы. Отмечается инфильтрация поверхностных вод через тело и дамбы хвостохранилищ, что способствует выносу загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды и снижению устойчивости дамб.
- Происходит ветровая эрозия и смыв материала хвостов поверхностными дождевыми водами. Местные жители стихийно используют материал хвостов в качестве строительных материалов.
- Необходима организация первоочередных аварийно-восстановительных и превентивных работ.
- При проектировании и заложении хвостохранилищ не были учтены долгосрочные мероприятия по защите от действия природных процессов (оползни, паводковые и селевые явления).
- Охрана хвостохранилищ и горных отвалов от несанкционированного доступа людей не осуществляется.

Склады устаревших пестицидов

В двух могильниках в Сузакском районе Жалал-Абадской области захоронено более 4000 тонн пестицидов, в могильнике Кочкорского района Нарынской области захоронено около 850 тонн устаревших пестицидов. С развалом СССР все эти объекты остались бесхозными.

По результатам национальной инвентаризации устаревших пестицидов, проведенной 2021 году выявлено 62 участка (бывшие склады ядохимикатов), загрязненные устаревшими пестицидами.

Большинство участков находятся в частной собственности и в плохом состоянии, представляя собой потенциальную опасность для здоровья и окружающей среды. Пестициды смываются в реки со всех этих захоронений. Большая часть устаревших пестицидов перемешаны с почвой и упаковочными материалами, смыты и попали в почву и грунтовые воды и эти процессы до сих пор продолжаются. Склады в основном разрушены.

На этих участках наблюдается многократное превышение ПДК по запрещенным высокотоксичным пестицидам.

Ликвидация объектов накопленного вреда

В современном мире ликвидация объектов накопленного экологического вреда является одним из условий перехода на стандарты «зеленой» экономики.

Накопленный экологический вред — это вред экологическим системам, причиненный в результате прошлой хозяйственной или иной деятельности. Он не был своевременно устранен, что является препятствием для использования загрязненных территорий или акваторий для хозяйственной, природоохранной, рекреационной и иной общественно полезной деятельности.

Необходимы критерии отнесения объектов к категории объектов накопленного экологического вреда, а также обязанности органов власти по их выявлению и включению в реестр.

Также необходимо четкое законодательное указание на то, что эти объекты не имеют частного собственника, а соответствующие земельные участки находятся в публичной собственности.

Ликвидация объектов накопленного вреда

В Кыргызской Республике на протяжении многих лет остро стоят проблемы, связанные с негативным воздействием объектов накопленного экологического вреда.

Многие из них находятся в непосредственной близости от жилья и сельхозугодий, представляя собой потенциальную опасность для здоровья и окружающей среды. В последние годы отмечаются факты несанкционированного доступа к хвостохранилищам и полигонам с целью раскопок и извлечения цветных металлов, что отрицательно влияет на сохранность и целостность мест размещения и в целом на экологическое состояние местности в районах.

При этом работа по направлению ликвидации объектов накопленного экологического вреда на территории КР не ведется.

Ликвидация объектов накопленного вреда

В законодательстве Кыргызской Республики действуют нормативные требования по рекультивации объектов, которые распространяются действующим хозяйствующим субъектам, эксплуатирующим месторождения.

При этом, эти требования не распространяются на те объекты, которые остались от прошлой деятельности, находятся на балансе государственных органов либо являются бесхозными.

Необходимо провести сбор данных и проведение инвентаризации объектов накопленного экологического вреда и непосредственно реализацию мероприятий по рекультивации объектов для приведения в безопасное состояние .

Предложения

- Работы по очистке и рекультивации загрязненных участков устаревшими пестицидами, включая полигоны токсичных отходов;
- Строительство новых объектов для переработки и утилизации отходов, что поможет уменьшить количество токсичных отходов на полигонах;
- Реализация пилотных проектов по ликвидации объектов накопленного вреда;
- Создание реестра объектов накопленного вреда;
- Разработка критериев отнесения объектов к категории объектов накопленного экологического вреда.
-

Сузак –А, могильник устаревших пестицидов





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ