

Субрегиональный семинар по укреплению безопасности хвостохранилищ в странах Центральной Азии

СЕССИЯ 2

**Руководящие принципы и методологии для улучшения
безопасности хвостохранилищ в регионе ЕЭК ООН
и за его пределами: опыт и полученные уроки от их применения в
Центральной Азии**

Применение методологии для хвостохранилищ в Казахстане контекст, основные этапы и ключевые достижения

**Руководитель отдела межотраслевого надзора, контроля в области
энергосбережения и повышения энергоэффективности
Департамента Комитета индустриального развития и промышленной
безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан по Костанайской области
Сеилханов Даулет Маратович**

Департаменты – территориальные подразделения Комитета

Задачи Департамента:

- 1) участие в формировании и реализации государственной политики в регулируемых сферах;**
- 2) предупреждение вредного воздействия опасных производственных факторов, возникающих при авариях, инцидентах на опасных производственных объектах;**
- 3) обеспечение государственного контроля и надзора в регулируемых сферах.**

По Республики Казахстан всего 17 территориальных подразделений Комитета индустриального развития и промышленной безопасности.

Надзор за состоянием промышленной безопасности

Пункт 1 статьи 137 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан

Формы контроля и надзора

Контроль и надзор за деятельностью субъектов (объектов) контроля и надзора осуществляются в форме:

- 1) проверки;**
- 2) профилактического контроля и надзора.**

Пункт 3 статьи 143 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан

Проверочные листы

Проверке и профилактическому контролю и надзору с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора подлежат только требования, установленные в проверочных листах.

Проверочный лист в сфере государственного надзора в области промышленной безопасности в отношении хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов содержит 291 требование.

Методология для повышения безопасности хвостохранилищ

Метод оценки опасности хвостохранилища предназначен в первую очередь для быстрой предварительной оценки Индекса опасности.

Индекс опасности хвостохранилищ рассчитывается путем суммирования основных характеристик и параметров хвостохранилища:

- ёмкость;**
- токсичность;**
- управление хвостохранилищем;**
- место расположения;**
- дамба.**

Хвостохранилища Костанайской области

ИОХ_Емк	ИОХ_Токс	ИОХ_Управл	ИОХ_Место		ИОХ_Дамба			ИОХ_Возр	ИОХ	Рейтинг опасности/риска хвостохранилища
			ИОХ_Сейсм	ИОХ_Навод	ИОХ_FoS	ИОХ_МатДамбы	ИОХ_ШирДамбы			
6,87	2,00	1,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,00	0,00	12,9	2
7,49	0,00	1,00	0,00	0,00		1,00	1,00	1,00	11,5	3
5,92	0,00	1,00	0,00	0,00		0,00	1,00	1,00	8,9	4
8,58	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	2,00	1,00	1,00	14,6	1

- 1) АО «ССГПО»: 1-й, 2-й и 3-й отсеки хвостохранилища;
- 2) АО «Варваринское»: хвостохранилище золотоизвлекательной и обогащательной фабрики;
- 3) Лисаковский филиал ТОО «Оркен»: основное хвостохранилище фабрики гравитационно-магнитного обогащения
- 4) Лисаковский филиал ТОО «Оркен»: аварийное хвостохранилище.

Применение методологии для хвостохранилищ в Казахстане

Методология безопасности хвостохранилищ включает в себя следующие элементы:

- 1) Метод оценки индекса опасности хвостохранилища;
- 2) Контрольный список для хвостохранилища
 - опросник,
 - оценочная матрица,
 - каталог мероприятий.

Посещение хвостохранилищ Республики Казахстан возможно только в период проверки.

В соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан проверке подлежат только требования, установленные в проверочных листах.

Контрольный список в настоящее время не применим для хвостохранилищ Республики Казахстан.

Спасибо за внимание!