



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИДРОЛОГИИ ЦА
Межсекторальная рабочая группа

О деятельности Межсекторальной рабочей группы в области гидрологических рисков

9 февраля 2016 г. Алматы, Республика Казахстан

**Исполнительный Директор
РЦГ
Шиварева С.П.
Старший научный сотрудник
Института Географии
Таиров А.З.**

История создания МРГ Казахстана

Межсекторальная рабочая группа (МРГ) в Казахстане была создана в 2012 г. в рамках проекта GIZ «Адаптация к климатическим изменениям путем устойчивого управления природными ресурсами и трансграничного сотрудничества с целью предупреждения природных катастроф в Центральной Азии»

Состав МРГ в Казахстане

В состав МРГ входят представители 11 организаций:

- **КазНУ имени Аль-Фараби**
- **Институт географии**
- **Казгидромет**
- **Исполнительная дирекция МФСА в Алматы**
- **Комитет Водных Ресурсов**
- **ГУ "Казселезащита" МЧС**
- **Институт космических исследований**
- **Региональный центр гидрологии ЦА**
- **Региональный экологический центр Центральной Азии**
- **Казгипроводхоз**
- **Общественные организации**

ЗАЧЕМ НУЖНА МРГ в ЦА

Главными целями МРГ являются:

- экспертиза в области предупреждения георисков в Казахстане и Центральной Азии;**
- анализ существующих стихийных бедствий, связанных с водой, выработка подходов к снижению рисков и донесение их до лиц, принимающих решения;**
- принятие во внимание трансграничного контекста, регулярное межнациональное согласование выработанных подходов.**
- создание МРГ в других странах ЦА.**
- В 2012-2015 годы состоялось 11 заседаний региональной МРГ в Алматы.**
- В сентябре 2015 г. создана национальная МРГ в Кыргызстане.**
- В 2015-2016 гг. проведено 2 встречи национальной МРГ в г. Бишкек, Кыргызстан.**

Участники 1встречи МРГ 17.10.2012 г.



Участники МРГ 2013 г.



Участники МРГ 2014 г.



Участники МРГ 2015 г.



Национальная МРГ в Кыргызстане в 2016 г.



СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

На 1 заседании МРГ были рассмотрены стихийные бедствия, связанные с изменением климата, разработан «Реестр рисков, включающий:

- Наводнения (многоводья)
- Маловодья
- Паводки
- Сели
- Оползни
- Лавины
- Ливни и град
- Морозы
- Засуха



Деятельность МРГ Казахстана в 2012 году

Рабочей группой определены:

- **тема:** «Раннее предупреждение и оповещение в области климатических рисков, связанных с водными ресурсами в бассейне р. Сырдарья»;
- **статус МРГ:** МРГ функционирует под эгидой Регионального центра гидрологии (РЦГ ЦА);
- **территория действия проекта:** бассейн р. Сырдарья, отвечающая интересам стран ЦА: Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана и Таджикистана;
- **возможные геориски в бассейне реки Сырдарья** - наводнение (затопления) и паводки;
- **разработан «Реестр рисков», позволивший группе конкретно определить значимые риски и обозначить направление деятельности группы, а также определить цели и ожидаемые результаты деятельности МРГ на дальнейший период;**
- **поддержка:** В 2014, 2015 и 2016 гг. Всемирный банк поддерживает деятельность МРГ при участии экспертов из Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

ДОСТИГНУТЫЙ ПРОГРЕСС в 2013 г.

- Подготовлено и доведено для лиц принимающих решение предложение МРГ к Государственной программе управления водными ресурсами о включении вопросов, связанных с безопасностью Шардаринской плотины.
- Рекомендации МРГ были отправлены 28 июня 2013 г. Министру охраны окружающей среды Н. Каппарову.
- МРГ признала важность мониторинга озёрных систем реки Сырдарьи для снижения георисков в южных регионах РК.
- Членам МРГ (РЦГ, Казгидромет, КВР и Казселезащита) поручено регулярно проводить мониторинг паводковой ситуации, участвовать в обсуждении раннего предупреждения наводнения на р. Сырдарья и о результатах работы докладывать на очередных встречах МРГ.

Обращение по угрозе прорыва Шардаринской плотины

- 1. Проблема отвода катастрофических паводков редкой повторяемости 0,01 % обеспеченности.**
- 2. Снижение пропускной способности Арнасайского катастрофического водосброса (до 500 м³/с).**
- 3. Проблема пропускной способности русла реки Сырдарья ниже Шардаринской плотины.**
- 4. Проблема аккумуляции паводковых вод, а существующая схема водоотведения решает проблему зимнего попуска в Коксарай.**
- 5. Более 230 населенных пунктов ЮК и Кызылординской области подпадают в зону возможных затоплений.**
- 6. Проблема усиления сейсмоустойчивости Шардаринской плотины.**

Учитывая наибольшую значимость риска разрушения плотины Шардаринского вдхр. при экстремальных паводках в условиях изменения климата, в 2014 г. было принято решение написать «Обращение по угрозе прорыва Шардаринской плотины» в Правительство РК, Первому вице-премьеру РК г-ну Сагинтаеву Б.А.

Обращение в правительство по угрозе селевых явлений (ноябрь 2015 г.)

В 2015 г. на двух заседаниях МРГ обсуждена проблема активизации селевых явлений в Казахстане в связи с глобальным потеплением климата, направлено обращение в Правительство рассмотреть сложившуюся ситуацию и дать поручение ряду научных и производственных учреждений для решения поставленных вопросов.

МРГ сделаны выводы:

- **существенно сокращены исследования и мониторинг селевых явлений;**
- **прогноз селевых явлений носит преимущественно фоновый характер, без детализации по селевым объектам;**
- **не в полной мере изучены горные склоны в Юго-Восточном Казахстане на предмет их оползневой опасности при сильных землетрясениях;**
- **не ясны закономерности процессов развития селеопасных условий в гляциальной зоне при продолжающейся деградации горного оледенения;**
- **не оценены возможности существующей инженерной противоселевой защиты в республике в новых условиях и не разработаны рекомендации по ее поддержанию и развитию.**

Предложение МРГ по селям

В связи с актуальностью вышеизложенных георисков, МРГ просит Правительство рассмотреть сложившуюся ситуацию и дать поручение:

1. Министерству образования и науки Республики Казахстан (Комитет науки): на базе подведомственных организаций и заинтересованных взаимодействующих сторон (ТОО "Институт географии", ГУ "Казселезащита", РГП «Казгидромет») разработать Концепцию обеспечения селевой безопасности в Республике Казахстан на долгосрочный период.

2. Министерству энергетики Республики Казахстан (РГП "Казгидромет"): развивать гидрометеорологический мониторинг и прогнозирование селевых явлений.

3. Министерству внутренних дел (Комитет по чрезвычайным ситуациям, ГУ "Казселезащита"):

провести инвентаризацию и наращивание технологического и кадрового потенциала ведомственной сети наблюдений за селевыми и оползневыми процессами;

внедрить автоматизированную систему раннего оповещения;

совместно с ПК «Институт Казгипроводхоз» оценить состояние инженерной защиты от селей и оползней и внести предложения по ее развитию с учетом глобальных преобразований в окружающей среде, связанных с изменением климата.

Сильные стороны МРГ

- совместная работа специалистов различных организаций, имеющих разную профессиональную направленность; активная и совместная разработка рекомендаций по Реестру рисков;
- концентрация внимания на одной проблеме (например, защите населения от риска прорыва Шардаринской плотины, угроза от селей), и дальнейшее совместное обращение в вышестоящие органы власти;
- привлечение к работе доноров и представителей из соседних стран ЦА, а также волонтеров; полезный обмен опытом с другими странами (напр., Германией);
- активное взаимодействие с представителями всех областей и регионов Казахстана;
- желание работать, взаимообогащая друг друга информацией, нацеленность на успешный результат; дискуссионный характер встреч;
- общедоступность информации; доведение её до лиц, принимающих решения.

Предложения для успешной работы МРГ

- расширение списка участников, вовлечение всевозможных заинтересованных организаций и стран, распределение ответственности;
- сохранение преемственности, продолжение работы вне заседаний и между ними;
- необходимость следовать поставленным целям / намеченным темам;
- необходимость для членов МРГ выезжать на объекты риска;
- необходимость найти средства для стимулирования и мотивации участников;
- по возможности приглашать на заседания МРГ лиц, принимающих решения, а также молодёжь;
- необходимость распространять как можно больше информации о деятельности МРГ;
- необходимость сотрудничать и изучать опыт развитых стран в области предотвращения рисков.

Выводы

- ❖ МРГ Казахстана в области трансграничного мониторинга и систем раннего предупреждения георисков нашла оптимальный рабочий формат: совместные регулярные рабочие совещания представителей различных государственных и научных учреждений.
- ❖ Эффективное предотвращение стихийных бедствий требует усиленной трансграничной координации и взаимодействия, а также консолидации имеющихся потенциалов.
- ❖ Создание и работа МРГ в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане будет хорошим подспорьем в деле предупреждения стихийных бедствий в будущем во всей Центральной Азии.
- ❖ В среднесрочной перспективе данная инициатива может поднять уровень защиты местного населения и оказать положительное влияние на межгосударственные соглашения.
- ❖ Для укрепления трансграничного сотрудничества и устойчивой деятельности требуется дальнейшая профессиональная и финансовая поддержка МРГ стран ЦА в области предупреждения георисков.

Все материалы по работе МРГ Казахстана за 2012 - 2013 годы размещены на сайте РЭЦЦА:

<http://www.carecnet.org/programmes-and-activities/interprogram-activity/cross-border-monitoring-and-early-warning-systems-of-geohazards>

Материалы за 2014, 2015 год - размещены на платформе C4D (Collaboration for Development) в группе Central Asia Knowledge Alliance for Development in Natural Resources Management.

КООРДИНАТЫ:

Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Абая, 32

Тел./Факс: 7 (727) 390 71 74

Электронная почта: shivareva46@mail.ru



Благодарю за внимание!