





Бассейн Кумы/ Flusseinzugsgebiet Kura

1. Ситуация в регионе /
Situation in der Region
2. Цели и задания /
Ziele und Aufgaben
3. Ожидаемые результаты/
zu erwartende
Ergebnisse
4. Реализация 2003 /
Umsetzung 2003
5. План действий 2004г./
Ausblick 2004

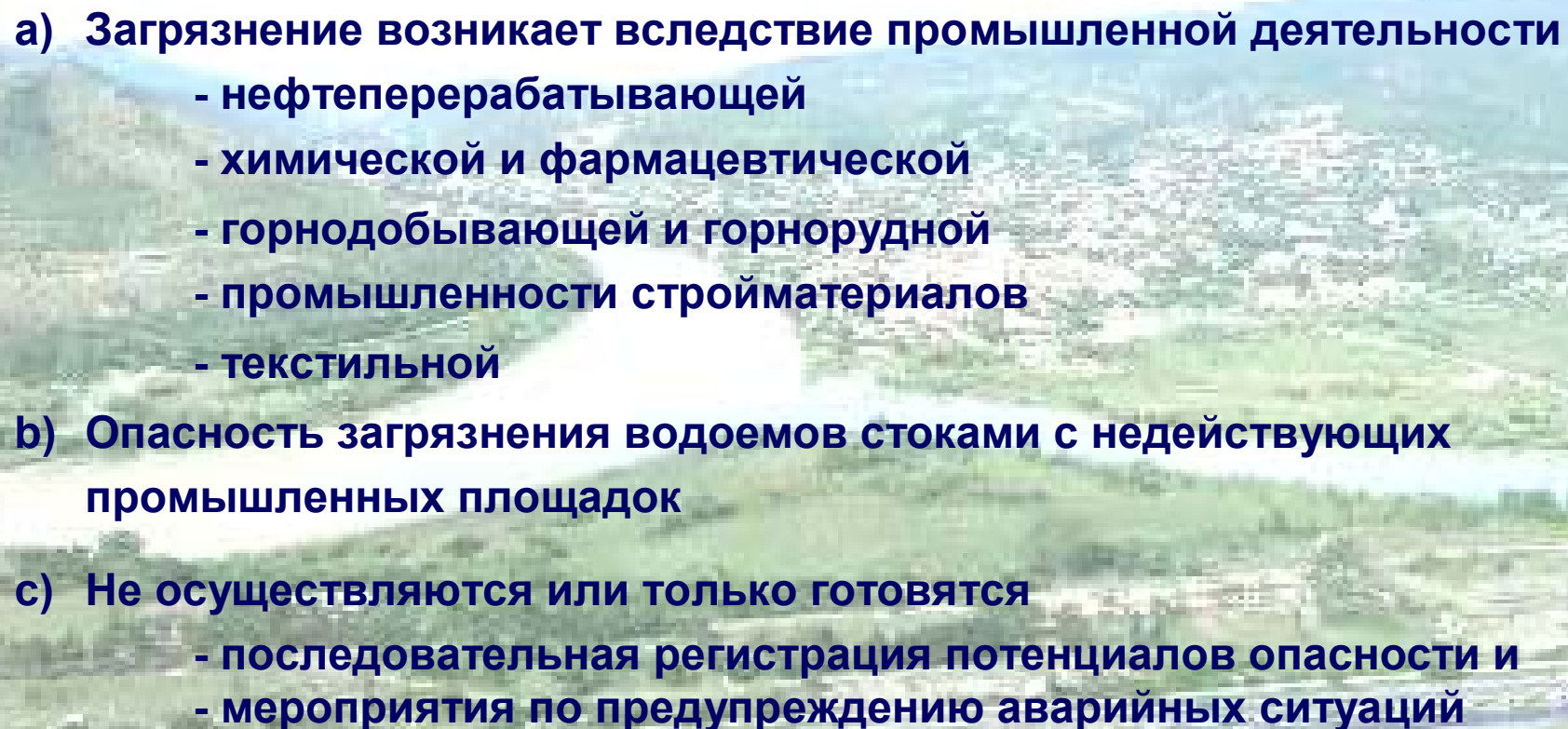
Трансграничность бассейна Куры/Kura-Basin länderübergreifend



1. Ситуация в регионе / Situation in der Region



Загрязнение водных объектов – насущная проблема при обеспечении населения питьевой водой

- 
- a) Загрязнение возникает вследствие промышленной деятельности
- нефтеперерабатывающей
 - химической и фармацевтической
 - горнодобывающей и горнорудной
 - промышленности строительных материалов
 - текстильной
- b) Опасность загрязнения водоемов стоками с недействующих промышленных площадок
- c) Не осуществляются или только готовятся
- последовательная регистрация потенциалов опасности и
 - мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций



Обеспечение безопасности фокусируется в основном на организацию устранения последствий аварий и на текущий ремонт промышленных установок

- **Низкий уровень промышленной безопасности**
- **Промышленные установки требуют модернизации и обновления**
- **Отсутствие регулярных учений и четко организованного контроля в рамках существующих отдельных систем предупреждения аварий**
- **Повышенная опасность загрязнения из-за паводков и подтоплений**
- **Безконтрольный демонтаж недействующих предприятий**



2. Цели и задания

Главная цель

Передача технологического опыта с целью развития трансграничного сотрудничества в области охраны водоемов от промышленных загрязнений и повышения уровня промышленной безопасности

Задания

- Международной План оповещения и объявления готовности
- Международные Центры уведомления и обмена информацией
- Регистрация опасной промышленной деятельности
- Пилотные обследования предприятий и рекомендации



3. Ожидаемые результаты

- поэтапная стандартизация методических подходов
- основы требуемого уровня промышленной безопасности
- разработка трансграничного плана оповещения и объявления готовности
- создание международных центров уведомления и коммуникации
- значительное уменьшение потенциала опасности загрязнения воды



4. Реализация

2002 – Предварительный анализ ситуации

- ✓ Сбор и анализ информации / предпосылки
- ✓ Заявление о намерениях
- ✓ Список предприятий для обследования
- ✓ Программа проекта и согласование дальнейших действий



2003 – Старт проекта – Соглашение о поддержке проекта

- ⇒ Предварительный осмотр отдельных предприятий
- ⇒ Идентификация и выбор партнеров проекта
- ⇒ **Разработка** тематических формуляров для регистрации исходной ситуации в странах- участницах
- ⇒ **Обсуждение заданий** по регистрации исходной ситуации в каждой из стран-участниц
- ⇒ **Анализ полученных результатов** по регистрации исходной ситуации в странах-участницах
- ⇒ **Отчет о состоянии работ** Федеральному Агенству ООС Германии
- ⇒ **Разработка и согласование плана работ на 2004г.**
- ⇒ **Подготовка и организация информационного семинара 2004г.**



⇒ Анализ полученных результатов по регистрации исходной ситуации

Country	community	location/ name	Endangered by Floods, Flood frequency	distance in m	river	branch			Estimated risk class according WRC				area in sqm	mass of wastes in t	capacity in m³	hazardous substances (t)	WRC ₃	W.R.I.
госу-дарство	город, нас. пункт	местоположение название адрес	опасность паводков, затопления, частота затопления	расстояние от реки (м)	река	промыш-ленная отрасль	вид продукции	употребляемые вещества, представляющие опасность для воды	Класс опасности для воды (WRC)	складирование веществ, представляющих опасность для воды	трубо-проводы	код отходов	площадь в м²/прие-рная оценка	вес отходов в т/прие-рная оценка	объём в м³/прие-рная оценка	вредные вещества (т)		
Грузия	Тбилиси	АО "Тетрони", пос. Лило	нет	1000	Кура	химич.	продукция бытовой химии	детергенты, органические растворители	3	нет	нет					2200	2200000	6,342422681
Грузия	Тбилиси	НПО "Сакциeproдyкт", ул. Дзретиeli 27	нет	1000	Кура	пищевая	хранение пищевых продуктов	аммиак	3	да	да					30	30000	4,477121255
Грузия	Тбилиси	АО "Хладoкoмбинат", ул. Самтредская 15	нет	3000	Кура	пищевая	хранение пищевых продуктов	аммиак	3	да	да					20	20000	4,301029996
Грузия	Тбилиси	АО "Айсберг", Поничала	нет	2000	Кура	пищевая	хранение пищевых продуктов	аммиак	3	да	да					50	50000	4,688970004
Грузия	Тбилиси	АО "Сакциeproдyкт", Московский пр.8	нет	2000	Кура	пищевая	хранение пищевых продуктов	аммиак	3	да	да					40	40000	4,602059991
Грузия	Тбилиси	АО "Тбилхимфарм", ул. Ц уладзе 34	нет	4500	Кура	химико-фармац	лекарственные препараты	органические вещества	3	нет	нет					1800	1800000	6,255272505
Грузия	Тбилиси	АО "Электроаппарат", ул. Эристави 8	нет	800	Кура			тяжелые металлы, нефтепродукты	3			110100				2500	2500000	6,397940009
Грузия	Тбилиси	АО "Электросварка", Рус тавское шоссе 36	нет	200	Кура			тяжелые металлы (гальваника), нефтепродукты	3			110100				1500	1500000	6,176091259

Выбор предприятий для обследований

ARS Ranking Georgia

	Country	community	location/ name	Endangered by Floods, Flood frequency	distance in m	hazardous substances (t)	WRC ₃	W.R.I.
	государство	город, насел. пункт	местоположение название адрес	опасность паводков, затопления, частота затопления	расстояние от реки (м)	вредные вещества (т)		
1	Грузия	пос. Казрети	АО "Маднеульский горно-обогатительный комбинат", пос. Казрети	нет	200	300000	300000000	8,5
2	Грузия	Гардабани	Тбилисская ГРЭС, ул. Агмашенебели 2	нет	3500	400000	400000000	7,6
3	Грузия	Рустави	АО "Руставский металлург. завод", ул. Гагарина 12	нет	700	30000	300000000	7,5
5	Грузия	Рустави	АО "Азот", ул. Мира 22	нет	4000	3500	3500000	6,5
6	Грузия	Тбилиси	Мусоросвалка, Ортачала	да	20	3000	3000000	6,5
7	Грузия	Тбилиси	АО "Электроаппарат", ул. Эристави 8	нет	800	2500	2500000	6,4
12	Грузия	Тбилиси	АО "Тбиливиастроитель", ул. Б. Хмельницкого	нет	100	500	500000	5,7
14	Грузия	с. Марткопи	ООО "Геро"	нет	500	1000	100000	5,0
15	Грузия	с. Сартчала	ООО "ГАОР"	нет	1000	1000	100000	5,0
16	Грузия	Тбилиси	АО "Айсберг", Поничала	нет	2000	50	50000	4,7
20	Грузия	Тбилиси	АО "Хладокомбинат", ул. Самтрედская 15	нет	3000	20	20000	4,3
21	Грузия	Тбилиси	АС "Камвольно-суконный комбинат", ул. Ткачей 13	нет	100	15	15000	4,2
22	Грузия	Рустави	АО "Эбаси", ул. Мира 24	нет	4000	10	10000	4,0
						Total quantity [t]	Total WRC	W.R.I.
						770.590	407.350.000	8,6



ARS Ranking Armenia

№	Общие данные				действующие предприятия					
	Country	community	location/ name		Endangered by Floods, Flood frequency	hazardous substances (t) detail	hazardous substances (t) gesamt	Estimated risk class according WRC	WRC ₁	W.R.I.
	госу-дарство	город, нас. пункт	место-положение название адрес	расстояние от столицы	опасность паводков, затопления, частота затопления	вредные вещества (t)	вредные вещества (t)	Класс опасности для воды (WRC)		
1.	РА	г. Ереван	Ереван, "Поливинилацетат" АОЗТ, ул. Аршакуняц 127	---	не существует, не зарегистрирован	223000т., 50т., 25т., 10т., 5т., 50т., 50т., 25т., 25т., 70т.	223215	3	223215000	8,3
2.	РА	г. Ереван	г. Ереван, "Наирит" комб., Багратуныц 70	---	не существует, не зарегистрирован	300т., 250т., 300т., 20000т., 16000м ³ , 16000м ³ , 32000т.	73150	3	73150000	7,9
3.	РА	г. Ванадзор	Ванадзор, хим. завод "Прометей", ул. Вардананц 2	148км.	не существует, не зарегистрирован	1600т., 600т., 1100т., 1400т., 950т.	9250	3	9250000	7,0
4.	РА	г. Каджаран	г. Каджаран, медно-молибденовый комбинат	345км	не существует, не зарегистрирован	1000т., 800т.	1800	3	1800000	6,3
5.	РА	г. Ванадзор	г. Ванадзор, э-д Полимер-клей, ул. Фрунзе 2	148км	не существует, не зарегистрирован	200т., 400т., 700т.	1300	3	1300000	6,1
6.	РА	г. Алаверди	г. Алаверди завод "Манес" ул. Кирова 6.	191 км	не существует, не зарегистрирован	600т., 400т.,	1000	3	1000000	6,0
7.	РА	г. Алаверди, Ахтала	г. Алаверди, Ахтала, горнообогатительный	200км	не существует, не зарегистрирован	600т., 400т.,	1000	3	1000000	6,0
8.	РА	г. Ереван	г. Ереван, завод "Ар-Ал" ул. Грибаедова 25	---	не существует, не зарегистрирован	240т., 240т., 100т., 250т.	830	3	830000	5,9
9.	РА	г. Алаверди	г. Алаверди завод "Эй-Си-Пи" горнообогатительный	191км	не существует, не зарегистрирован	400т., 300т.,	700	3	700000	5,8
10.		г. Капан	г. Капан, горнообогатительный	320км	не существует, не зарегистрирован	400т., 250т.,	650	3	650000	5,8
11.	РА	г. Мецмор	г. Мецмор, Атомная станция	65км	не существует, не зарегистрирован	СИ 200т., аммиак 400т., орг. ра	600	3	600000	5,6
12.	РА	г. Джермук	г. Джермук АОЗТ "Джермук"	173км	не существует, не зарегистрирован	1т	1	3	1000	3,0
13.	РА	г. Дилижан	г. Дилижан, завод минеральных вод "Дилижан" ул. Калинина 9	106км	не существует, не зарегистрирован	500кг.	0,5	3	500	2,7
14.	РА	г. Ванадзор Памбак	г. Ванадзор, станция Памбак предприятие, "Гранит"	158 км	не существует, не зарегистрирован	не известно		3	0	
15.	РА	Ванадзор	г. Ванадзор "Трансгазстрой" АОЗТ, ул. Терона 3	150 км	не существует, не зарегистрирован	метан 240м ³			0	
							Total quantity [t]		Total WRC	W.R.I.
							313.497		313.496.500	8,5
							Armenia			



ARS Ranking Aserbaidjan

№	Общие данные					действующие промышленные объекты		Estimated risk class according WRC	W.R.I.
	Country	community	location/ name		Endangered by Floods, Flood frequency	hazardous substances (t)	WRC ₃		
	государство	город, нас. пункт	место-положение название адрес	расстояние от столицы	опасность паводков, затопления, частота затопления	вредные вещества (т)	WRC3	Класс опасности для воды (WRC)	W.R.I.
1	Азербайджан	Сальян	за пределом	150 км	есть	10000	1000000	2	6,0
2	Азербайджан	Шеки	в черте города	300 км	нет	1000	1000000	3	6,0
3	Азербайджан	Апшерон-Баку	в городе	150 км	есть	1000	1000000	3	6,0
4	Азербайджан	Мингечаур	в городе	300км	нет	1000	100000	2	5,0
5	Азербайджан	Мингечаур	в городе	300 км	нет	100	10000	2	4,0
6	Азербайджан	Апшерон-Баку	в юго-вост. Части	150 км	есть	100	10000	2	4,0
7	Азербайджан	Апшерон-Баку	в чероте города	150 км	есть	80	8000	2	3,9
8	Азербайджан	Гянджа	в городе	350 км	нет	2,3	2300	3	3,4
9	Азербайджан	Евлах	в городе	280 км	нет	10	1000	2	3,0
10	Азербайджан	Гянджа	в городе	350 км	нет	10	1000	2	3,0
11	Азербайджан	Мингечаур	в городе	300 км	нет	0,5	500	3	2,7
12	Азербайджан	Мингечаур	в городе	300 км	нет	5	500	2	2,7
13	Азербайджан	Гянджа	в городе	300 км	есть	1,6	160	2	2,2
14	Азербайджан	Гянджа	в городе	350 км	нет	10	100	1	2,0
15	Азербайджан	Гянджа	в городе	350 км	нет	0,8	80	2	1,9
						Total quantity [t]	Total WRC		W.R.I.
						13.320	3.133.640		6,5



Overview

	Total quantity [t]	Total WRC 3	W.R.I.
Germany			9,4
Bulgaria			8,6
Georgia	770.590	407.350.000	8,6
Armenia	313.497	313.496.500	8,5
Aserbaidjan	13.320	3.133.640	6,6
Moldava			6,6



5 План действий 2004г.

- ☰ Информационный семинар
- ☰ Модельное обследование предприятий
- ☰ Разработка рекомендаций и документация
- ☰ Обследование предприятий в каждой из стран
- ☰ Проект контрольного списка для обследования хвостохранилищ
- ☰ Модификация банка данных по предприятиям
- ☰ Анализ результатов обследования предприятий
- ☰ Заседание национальных рабочих групп
- ☰ Проект Плана уведомления и объявления готовности
- ☰ Технический отчет за 2004г. Агенству ООС Германии



Zusammenfassender Bericht

**über die Durchführung eines
Anlagenchecks zum anlagenbezogenen Gewässerschutz**

**in einem Betrieb zur Herstellung von Seide und
Seidenstofferzeugnissen**

ОБЩИЙ ОТЧЕТ

**Обследование промышленных установок на
Мингечаурской ГРЭС относительно обеспечения превентивных мероприятий по охране
водных объектов от воздействия промышленных аварий**





Internet-Adresse:

<http://www.umweltbundesamt.de/anlagen/index.html>

Projektleitung:

karutz@iabg.de

hingst@iabg.de