



Информация о состоянии проекта 2004г. Bearbeitungsstand / Ausblick 2004

- Цели и задания / Ziele und Aufgaben
- Ожидаемые результаты/ zu erwartende Ergebnisse
- Реализация 2004 / Umsetzung 2004
- План действий 2004/2005г./ Ausblick 2004/2005

Гидо Хингст, ИАБГсоо, Берлин



1. Цели и задачи

Главная цель:

Трансферт Know how для разработки международного плана оповещения и действий в аварийных ситуациях с целью развития трансграничного сотрудничества по предупреждению аварийных ситуаций в бассейне Немана/ Нямунас

Подцели:

1. Обеспечение организации **необходимых мероприятий** в случаях аварий в бассейне Немана/ Нямунас
2. Обеспечение **соответствующей инфраструктуры** для передачи информации (Международные Центры уведомления и информации)
3. Создание **банка данных** по промышленным предприятиям с потенциалом опасности в бассейне Немана
4. Рекомендации по внедрению международного опыта, предписаний и законов (Seveso II, UNECE, Helcom, ...).



2. Ожидаемые результаты

Улучшения трансграничного сотрудничества путем создания международного плана предупреждения и оповещения в аварийных ситуациях в бассейне Неман/ Нямунаса

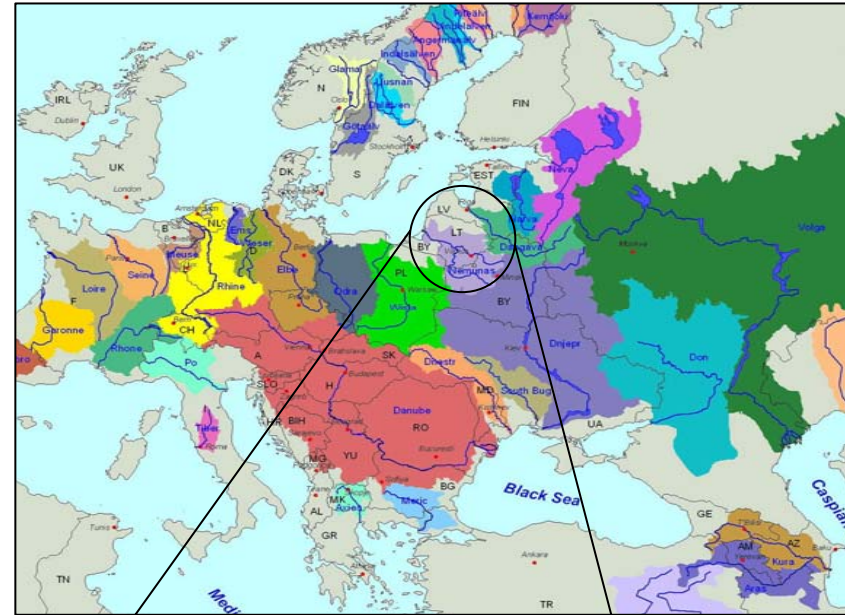
- поэтапная стандартизация методических подходов
- основы требуемого уровня промышленной безопасности
- разработка трансграничного плана оповещения и объявления готовности
- создание международных центров уведомления и коммуникации
- значительное уменьшение потенциала опасности загрязнения воды



3. Реализация 2004

/
Umsetzung 2004
2003 – Предварительный анализ ситуации

- Инициация проекта
- Сбор и анализ информации / предпосылки
- Информационная поездка к комиссиям по защите рек в Германию





Разработка трансграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

2004 – февраль

- Старт проекта - Соглашение о поддержке проекта
- Идентификация и выбор партнеров проекта

2004 – март- июль

- Разработка тематических формуляров для регистрации исходной ситуации в странах- участницах
- Обсуждение заданий по регистрации исходной ситуации

2004 – август - сентябрь

- Анализ полученных результатов по регистрации исходной ситуации в странах-участницах

2004 – октябрь – декабрь

- Подготовка и организация информационной поездки
- Отчет о состоянии работ
- Разработка и согласование плана работ на 2005г.



Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

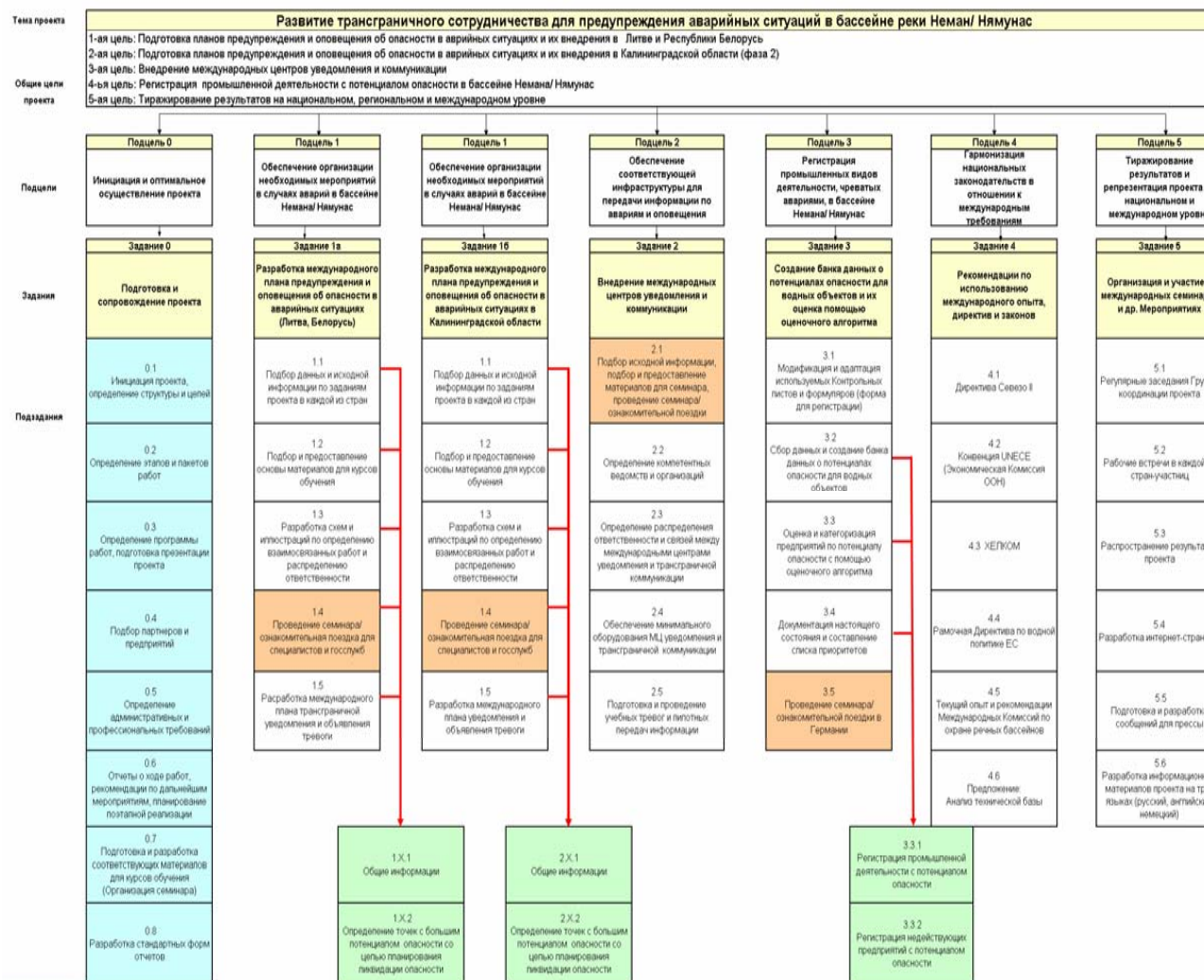
Структура проекта

Подцели

Задания

Подзадания

Компоненты подзаданий



1. заседание наблюдательного совета , Вильнюс 03.09.2004





Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас



1. заседание наблюдательного совета , Вильнюс 03.09.2004



4. Следующие шаги

1. Анализ полученных результатов по регистрации исходной ситуации в странах-участницах
2. Разработка и согласование плана работ на 2005г.
3. Информационная поездка в Германию к речным комиссиям
4. Проект международного плана предупреждения и оповещения для Немана
5. Предложения для международных центров оповещения
6. Пилотная регистрация промышленной деятельности с потенциалом опасности
7. Проведение учебных тревог и пилотных передач информации



Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

→ Тематические формуляры – регистрация исходной ситуации

Задание	№ 1	Название	Разработка международного плана предупреждения и оповещения об опасности в аварийных ситуациях в бассейне Немана / Нямунас	
Подзадание	1.1	Подзадание	Сбор исходных данных и оценка достаточности	
Раздел	РИ	Руководство по исполнению	число	№ документа
				РИ 1.1
страна			составляющие	

Задание	Разработка международного плана предупреждения и оповещения об опасности в аварийных ситуациях в бассейне Немана/ Нямунас
Подцель	Обеспечение организации необходимых мероприятий в случаях аварий в бассейне Немана/ Нямунас

Подзадание	1.1 Подбор данных и исходной информации по заданиям проекта в каждой из стран
Цель подзадания	Полный набор информации по имеющимся документам планов уведомления и оповещения в каждой из стран
Конкретная задача	Составление списка имеющихся планов уведомления и оповещения или подобных документов их сравнительный анализ и оценка
Критерии исполнения	Характеристика имеющихся планов или подобных документов по следующим критериям: Основные: учреждение разработчик, заказчик, владелец/пользователь, год создания/доработки/изменений, область применения (административно), область применения (бассейн), обязательность, вид планов (структура уведомления, сетевое оповещение), язык А. Международный уровень Б. Национальный уровень

Ответственный по заданию		Заместитель	
Ответственный исполнитель		Время на исполнение	
Документация результатов	№: (№ подзаданий – п.п. №) ДР 1.1		

Подзадание: Сбор исходных данных и оценка достаточности

Цель подзадания: Полный набор информации по имеющимся документам планов предупреждения и оповещения

Конкретная задача: Составление списка имеющихся планов предупреждения и оповещения или подобных документов, их анализ и оценка

Критерии исполнения:

Основные: учреждение разработчик, заказчик, владелец/пользователь, ..., обязательность, вид планов (структура уведомления, сетевое оповещение), язык

Составляющие:

Совместимость с подобными в ЕС



План предупреждения и оповещения содержит:

- единую систему передачи информации
- о месте, времени и объеме аварийного загрязнения водоема.

Цели:

- Передача информации о аварии компетентным ведомствам
- Оповещение пользователей водоёма
 - ✓ удаление опасности
 - ✓ выявление причин аварии
 - ✓ определение источника
 - ✓ действие ликвидации или уменьшения причин последствий
 - ✓ предотвращение вторичных последствий



Виды предупреждения/ оповещения:

"Warnung,, → Bei „ernstlicher Gewässerverschmutzung“
оповещение

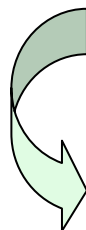


Meldemuster
стандартизированная
форма
(Anlage 3)
Fax/факс
(telefonisch)



"Erstmeldung,,
Перичное уведомление
(Punkte A –H)

„Nachmeldung,,
Допонительное уведомление
(Punkte J –L)



„Entwarnung,,
Отбой/ отмена
(Punkte L –O)



MELDEMUSTER

SOS -ELBE- SOS -LABE- SOS

eilt sehr - velmi specha

WARNUNG - VAROVANI oder INFORMATION - INFORMACE

- | | | |
|--------------------|-------------------------------------------|-------|
| (A) ALPHA | + A 1 Meldende Hauptwarnzentrale | ..... |
| | + A 2 Dienststelle | ..... |
| | + A 3 Name des Meldenden | ..... |
| | + A 4 Datum | ..... |
| | + A 5 Uhrzeit | ..... |
| (B) BRAVO | + B 1 Auslösende Hauptwarnzentrale | ..... |
| | + B 2 Dienststelle | ..... |
| | + B 3 Name des Meldenden | ..... |
| (C) CHARLIE | Unfallzeitpunkt | |
| | + C 1 Datum | ..... |
| | + C 2 Uhrzeit | ..... |



Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

⇒ Тематические формуляры – план предупреждения и оповещения

Общие сведения:	Краткие замечания
№ п.п.	
Название нормативов, предписаний и правил	
Административная принадлежность, издательство	
Организация-разработчик	
Год разработки/ доработки/ актуализации	
Область обязательного применения	
<ul style="list-style-type: none">• национальная/ международная• административная• в соответствии с типом пром. установок• в соответствии с отраслью промышленности• с бассейном реки/ приточным бассейном	
Обязательность исполнения	
Язык	
Форма отображения информации (текст, сетка, таблица, графическое изображение)	
Участвующие государственные учреждения	
Способ передачи уведомления (вид техники, кто ответственный ?, скорость передачи ?)	
копия плана	



⇒ Тематические формуляры – план предупреждения и оповещения

Компоненты/ сравнительный анализ с ЕС:

Содержится ли следующая информация в уведомлениях:

1. Время аварии
2. Место аварии
3. Характеристика аварии
4. Описание высвобожденных в окр. среду опасных ве-в:
 - вид вещества,
 - количества,
 - распространения ве-в (концентрации, размер маслянистого слоя)
5. Прочие условия (погодные, скорость потока и пр.),
6. Принятые меры по ограничению и устранению воздействия, организация вспомогательных мероприятий



⇒ Тематические формуляры – **план предупреждения и оповещения**
Компоненты/ сравнительный анализ с ЕС:

Существует ли единая форма, формуляр ?

Существует ли разные степени оповещения ?
(Информация, Оповещения, Отбой)

Какие критерии оповещения применяют ?

- Эмиссионные кр. (количество и вид (опасность) веществ, попавшие в водоём (напр. классификация опасности в-в для воды, R- величины по 67/548/EWG), WRI water risk index)
- Имиссионные кр. (ПДК ...)

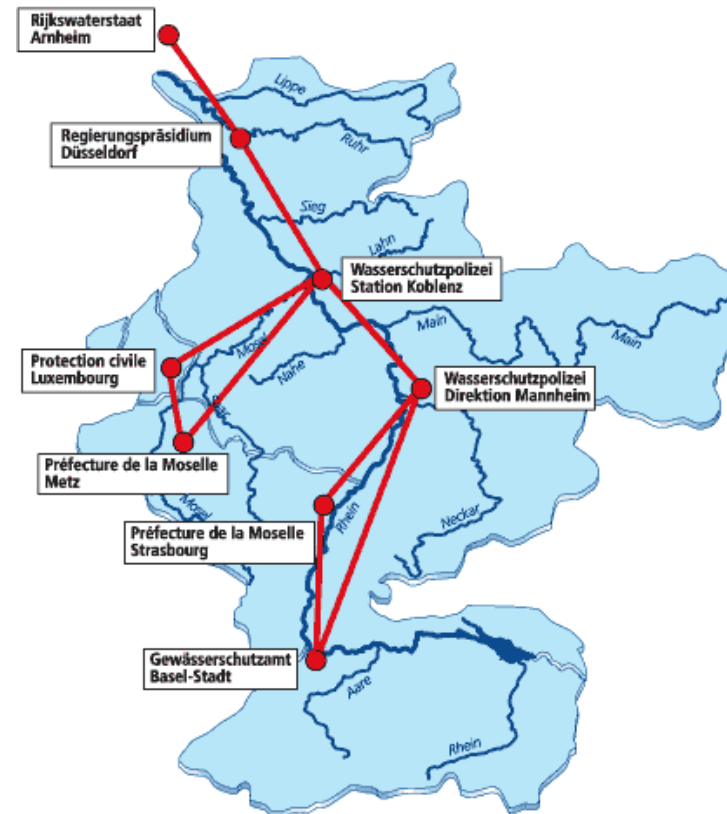


Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

Страна		№ подзадания/ составляющие	AP 2.1a
Задание	Внедрение международных Центров для коммуникации и информации (ЦКИ)		
Подцель	Обеспечение соответствующей инфраструктуры для передачи информации по авариям и оповещения		

Подзадание	Сбор исходных данных и оценка достаточности по ЦКИ		
Цель подзадания	Полный набор информации по процедурам уведомления и оповещения, по имеющимся Центрам уведомления и проводимым учениям чрезвычайных ситуаций в каждой из стран		
Конкретная задача	Обзор имеющихся Центров уведомления и оповещения или подобных организаций, анализ и оценка данных Центров (см. РИ 2.1a и ДР2.1a)		
Критерии исполнения	<p>Характеристика существующих Центров уведомления или подобных учреждений по следующим критериям:</p> <p>Общие: техническое и персональное обеспечение время уведомления /скорость/ частота уведомлений отрасль промышленности принадлежность к бассейну реки международный характер</p> <p>Составляющие/ совместимость с подобными в ЕС: Определение административной ответственности Определение областей ответственности и взаимосвязь отдельных Центров уведомления Информация общественности Осуществление уведомлений/ Частота учений по реагированию в чрезвычайных ситуациях</p>		
Ответственный по заданию		Заместитель	
Ответственный исполни-тель		Время на исполнение	
Документация результатов	N (№ подзаданий – п.п. №) ДР 2.1a		

Тематические формуляры – центры уведомления и оповещения (1)





⇒ Тематические формуляры – план предупреждения и оповещения (2)

Общие:

- П.п.№
- Название учреждения/организации
- Главная организация
- Год создания
- Техническое оснащение
- Количество и квалификация задействованного персонала
- Оперативность уведомления/оповещения (скорость)
- Частота уведомлений/оповещений
- Принадлежность к отрасли промышленности
- Расположение в бассейне реки
- Международный характер



⇒ Тематические формуляры – центры оповещения и информации (3)

Компоненты/совместимость с требованиями ЕС:

Административная ответственность

- Нормативно-законодательные основы
- Головная ответственная организация
- Участвующие в обмене информацией организации
- Организационное обустройство

Определение сфер ответственности и взаимодействия с другими подобными учреждениями/организациями:

- На административном уровне
- территориально (приточный бассейн)
- по отраслям/ используемым ве-вам



⇒ **Тематические формуляры – центры оповещения и информации (4)**

Существуют ли предписания, регулирующие в обязательном порядке для Центров уведомления/оповещения следующие действия и процессы? В какой форме?

- Процедура уведомления/оповещения внутренних/ внешних звеньев цепочки информации.
- Предписания по установкам/комплексам установок относительно обеспечения передачи необходимой информации в случае опасности/ аварии
- Определение отдельных потоков информации объявления тревоги/чрезвычайной ситуации в соответствии с масштабами воздействия по согласованию с чрезвычайными службами
- Определение сфер ответственности между предприятием, использующим промышленную установку и ответственным госучреждением относительно определенных мероприятий при аварийных ситуациях различных степеней тяжести.



⇒ **Тематические формуляры – центры оповещения и информации (5)**

- Установление распределения персонала с указанием должности, ответственности, возможностей вызова, уведомления, мест встречи и заданий для специальных штабов по привлечению в аварийной ситуации технических средств и персональных ресурсов. Список членов спецкоманд с указанием сроков уведомления/вызова по тревоге.
- Уведомление и объявление тревоги для водопользователей и оповещение общественности.
- Доработка/ актуализация планов действий и реагирования в аварийных/ чрезвычайных ситуациях.

Организация и проведение учений по существующим планам

- Частота
- законодательные основы
- Участники
- программа проведения



Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

Задание	Создание банка данных о потенциалах опасности для водных объектов и их оценка помощью оценочного алгоритма
Подцель	Регистрация и оценка потенциально опасных видов промышленной деятельности в бассейне Немана/ Нямунас

⇒ Тематические формуляры –
Подбор исходной информации о имеющих банках данных потенциально опасных объектов

Подзадание	Подбор исходной информации о имеющих банках данных потенциально опасных объектов
Цель подзадания	Полный набор информации по имеющим банкам данных (спискам, картотекам итд.)
Конкретная задача	Обзор имеющихся банков данных и пр. информационных материалов по предприятиям с потенциалом опасности; если возможно, передача по отдельным примерам комплектов данных, анализ и оценка уровня информативности банков данных
Критерии исполнения	Характеристика существующих данных и информации по критериям: Общие: <ul style="list-style-type: none">• Владелец/пользователь данных /административная структура• Актуализация/дополнения• Вид (банк данных, картотека, ...)• Отрасль промышленности/ отношение к бассейну реки• Статус зарегистрированных предприятий (действующее/ недействующее, консервированные)• Охраняемые зоны/ территории• Расположение (по отношению к водному объекту)• Возможность идентификации потенциала опасности• Примерная оценка затрат на сбор информации по одному предприятию в среднем





⇒ **Тематические формуляры – Подбор исходной информации о имеющих банках данных потенциально опасных объектов**

Составляющие/ совместимость с подобными в ЕС:

содержит ли банк данных/информация следующие данные:

По действующим предприятиям:

- Имеющиеся опасные вещества
- Датчики предупреждения перенаполнения емкостей
- Безопасность внутренних трубопроводов предприятий и трубопроводов работающие под высоким давлением
- Совместное складирование (упорядоченное складирование),
- Уплотнительных систем/ Системы герметизации
- Отдельные потоки сточных вод (Обеспечение безопасности отдельных систем)
- Предписания для перегрузочных площадок
- План противопожарных мероприятий (требования к сооружениям по улавливанию утечек и разливов, строительные противопожарные мероприятия, сигнальные пожарные установки и снабжение водой для тушения огня)
- Данные по надзору за техническими установками и сооружениями
- Производственные планы тревоги и устранения опасности (внутренние и внешние планы аварийных и чрезвычайных ситуаций)
- Опасность паводков и затопления промышленных установок



⇒ Тематические формуляры – Подбор исходной информации о *имеющих* банках данных потенциально опасных объектов

Предполагаемо загрязненные территории/участки:

- Расположение по отношению к водному объекту (расстояние / затопляемая территория)
- Все предыдущие виды использования
- Потенциал использовавшихся опасных ве-е
- геологические/ гидрогеологические условия
- состояние (качество) содержимое емкостей, резервуаров и трубопроводов
- потенциальная опасность для природных сред (почва, воздух, грунтовые и подземные воды) и здоровья человека
- расположенные в окрестностях территории (чувствительного пользования, виды пользования)



Разработка трансграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

Задание	Создание банка данных о потенциалах опасности для водных объектов и их оценка помощью оценочного алгоритма
Подцель	<i>Регистрация промышленных видов деятельности, имеющих потенциал опасности, в бассейне Немана/ Нямунас</i>

Подзадание	Модификация и адаптация используемых Контрольных листов и формуляров (форма для регистрации)
Цель подзадания	<i>Репрезентативное количество предприятий для разработки единого способа регистрация промышленных видов деятельности, имеющих потенциал опасности и единого алгоритма оценки их</i>
Конкретная задача	Полностью заполненные таблицы (не менее 15 действующих и 15 недействующих предприятий в каждой из стран) Первичная оценка предприятий (water risk index) Дискуссия <u>формы для регистрации</u> и <u>оценочного алгоритма</u>
Критерии исполнения	<ul style="list-style-type: none">• не менее 15 действующих и 15 недействующих предприятий в каждой из стран• первичная оценка предприятий (список WRI)• предложения адаптация <u>формы для регистрации</u> и <u>оценочного алгоритма</u>



Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

Общие данные											
госу-дарство	регион	район	город, нас. пункт	место-положение название адрес	расстояние от столицы	№	координаты	опасность затопления, частота затопления	разница высоты от уровня воды	расстояние от реки (м)	река

действующие предприятия											
промыш-ленный отрасл	вид продукции	объём продукции	употребляемые вещества, представляющие опасность для воды	год основания предприятия/ реконструкции/ капитального ремонта	возраст и состояния технического оборудования	складирование веществ, представляющ не опасность для воды	трубо-проводы	канали-зационная система/ Очистные сооружения	экономический потенциал предприятия, т.е. экон. возможности для реализации кратко-, средне- и долгосрочных мероприятий		

не действующие предприятия											
бывшая свалка или бывшее промышлен ное предприяти	промыш-ленный отрасл	вид свалки	работает с/ в диапазоне времени	вредные вещества	прибл. степень риска по системе WRC	масса вредных веществ	вид отходов	код отхода	площадь в м ²	объём в м ³	вес отходов в т



Разработка транграничного плана предупреждения и оповещения об опасности в бассейне реки Неман/Нямунас

