

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДОКУМЕНТ ПО ПРОЕКТУ
ЭТАП РАЗРАБОТКИ КОНЦЕПЦИИ**

Доклад №: АВ923

| | |
|---|--|
| Название проекта | Проект охраны подземных вод и очистки промышленных отходов города Усть-Каменогорск |
| Регион | Европа и Центральная Азия |
| Сектор | Обработка твердых отходов (50%); общий сектор водоснабжения, канализации и защиты от наводнений (50 %) |
| Идентификационный номер проекта | P078342 |
| Заемщик(и) | ПРАВИТЕЛЬСТВО КАЗАХСТАНА |
| Исполнительное агентство | Государственная национальная компания «Казатомпром» |
| Экологическая категория | <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> (будет определена дополнительно) |
| Классификация защитных мер | <input type="checkbox"/> S1 <input checked="" type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input type="checkbox"/> SF <input type="checkbox"/> (будет определена дополнительно) |
| Дата составления информационного документа | 25 июня 2004 года |
| Предполагаемая дата утверждения оценки | 16 мая 2005 года |
| Предполагаемая дата утверждения Советом директоров | 17 ноября 2005 года |

1. Ключевые вопросы развития и обоснование участия Банка

В Советское время Казахстан являлся объектом экстенсивного развития тяжелой промышленности, цель которого заключалась в максимальном выпуске продукции, невзирая на наносимый экологический ущерб. Усть-Каменогорск, город с населением около 300 000 человек, расположенный в северо-восточной части страны, является особенно ярким примером ущерба, нанесенного такой политикой. Большое количество опасных отходов, производимых металлургическими, машиностроительными и энергетическими предприятиями, сваливалось в местах, которые не соответствовали адекватным стандартам защиты. В результате этого воздух, вода и почва в этом регионе оказались крайне загрязненными. В частности, ядовитые материалы из мест хранения опасных отходов попали в подземные воды и реки бассейна Иртыша, создавая серьезную угрозу для людей, которые работают и живут в этом регионе.

Национальный план экологических мероприятий, разработанный Правительством Казахстана (ПРК) в 1998 года определил устранение промышленного загрязнения в Усть-Каменогорске как приоритетное направление. Были проведены предварительные исследования, в ходе которых были намечены возможные технические решения. ПРК обратилось к Банку с просьбой оказать помощь в подготовке окончательного проекта и реализации программы по устранению существующего загрязнения в Усть-Каменогорской области, снижению инфильтрации токсических веществ в подземные воды, разработке улучшенной системы управления отходами и укреплению возможностей экологических

агентств Правительства.

Стратегия помощи стране, которая обсуждалась исполнительными директорами 16 января 2001 года, определила экологические инициативы по снижению ущерба, причиняемого качеству жизни нынешнего и будущих поколений, как один из четырех своих главных компонентов. В частности, в Стратегии предлагается направить основные усилия на очистку загрязненных рек и источников воды, восстановление неплодородных земель и улучшение методов управления водоснабжением и очисткой сточных вод. Именно эти приоритеты полностью соответствуют предлагаемому усть-каменогорскому проекту. Участие Банка в работе в секторе и в предлагаемом проекте обеспечит Правительству недорогую финансовую поддержку для сравнительно дорогостоящей программы, которая вряд ли в скором времени принесет ощутимые финансовые выгоды. Кроме того, эта программа позволит Правительству привлечь современные технические экспертные знания и обширный международный опыт в решении физических, социальных и организационных аспектов программы восстановления.

В отношении выводов, которые следует сделать на основе предыдущего опыта работы в области и в секторе, мнение Банка заключается в следующем: i) необходимость координировать работу ключевых государственных учреждений является довольно сложной задачей, что следует учесть как в плане разработки проекта, так и в окончательном перечне мероприятий и плане проекта; ii) местные учреждения должны быть полностью привлечены к работе на самых ранних этапах реализации проекта; и iii) компетентный и эффективный национальный управленческий персонал неоценим в обеспечении жизнеспособности и устойчивости проекта и должен быть подключен к работе на раннем этапе реализации. Заметьте, что широкое участие местных учреждений и заинтересованных сторон также явилось критическим фактором успеха других проектов экологического восстановления, предпринятых Банком (например, Болгарский пилотный проект экологического восстановления).

2. Предлагаемые цели

Целями разработки проекта являются: (i) обеспечение надежного сдерживание растекания токсичных отходов, которые загрязняют грунтовые воды Усть-Каменогорска, и таким образом предотвратить попадание отходов в реку, а также в систему снабжения города питьевой водой; (ii) комплексное решение всех вопросов, связанных с обеспечением качества воды вокруг Усть-Каменогорска посредством создания сильных институциональных механизмов контроля качества воды и контроля продолжающегося загрязнения местными муниципальными и промышленными пользователями воды.

Ожидается, что проект принесет блага как нынешнему, так и будущему населению Усть-Каменогорска посредством повышения качества местной экологии, а также принесет блага жителям населенных пунктов, расположенных ниже по течению реки, устранив значительный риск попадания токсичных отходов в реку Иртыш.

3. Предварительное описание

Проект будет включать разработку и реализацию программы очистки грунтовых вод и реабилитации мест хранения отходов в Усть-Каменогорске, основанной на оптимизации технических, экономических, финансовых, социальных и экологических оценок. В дополнение к самой программе восстановления проект будет предусматривать инвестиции и-или мероприятия по контролю грунтовых вод ниже по течению от очистных сооружений, а также разработку долгосрочной системы мониторинга качества воды в бассейне реки Иртыш.

Существует ряд возможных технических решений, которые могут привести к достижению целей проекта, хотя, возможно, с разной степенью успеха. Технические

консультанты получили задачу сделать оценку альтернативных решений на основе детального анализа затрат и результатов, включая оценку рисков по каждому предложенному варианту. Общая стоимость проекта первоначально оценивается примерно в 45 миллионов долларов США, из которых 35 миллионов будут финансироваться за счет займа МБРР и баланса Заемщика.

Правительство предприняло значительные шаги, доказывающие его приверженность предложенному проекту. Государственная национальная компания "Казатомпром", которая эксплуатирует металлургический завод в Усть-Каменогорске, была назначена ответственной за программу восстановления во взаимодействии с Комитетом по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства. Японский грант PHRD был одобрен для финансирования подготовительных работ по проекту, включая технические исследования, а также социальные и экологические оценки. Была отобрана международная консультационная фирма для проведения технических исследований и выяснения мнения заинтересованных сторон, необходимых для подготовки экологической оценки.

4. Возможные меры охранной политики

Проект отнесен к категории А, и поэтому потребуется проведение полной экологической оценки, которая будет представлена общественности до начала оценки проекта. Кроме того, река Иртыш, протекающая через Усть-Каменогорск, начинается в Китае, течет приблизительно 1900 км по территории Казахстана и затем направляется в Россию. Поскольку проект затронет трансграничную реку (хотя и в положительном смысле), он может вызывать применение мер охранной политики к международным водным путям. Кроме того, в случаях, когда земли должны быть приобретены для того, чтобы извлекать и/или хранить токсичные отходы, должна применяться меры охранной политики для защиты интересов переселенцев.

5. Предварительные расчеты по финансированию

| Источник: | (млн. дол.) |
|---|-------------|
| Заемщик | 10 |
| Международный Банк Реконструкции и Развития | 35 |
| Итого | 45 |

6. Контактное лицо:

Петр Кржижановский
Должность: Старший специалист-эколог.
Телефон: (202) 473-3638
Факс: (202) 614-0698
E-mail: Pkryzanowski@worldbank.org