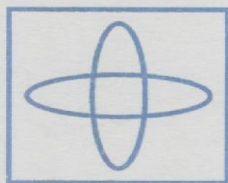


Савосько В. Н. Некоторые направления развития Кривбасса на основе экологических приоритетов / В. Н. Савосько, В. В. Хацкевич, А. Н. Сметана // Усталений розвиток гірничо-видобувного регіону (Вибір шляхів): збірка наукових праць. – Кривий Ріг: Екоцентр-К, 1998. – С. 53-59.

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР
УКРАЇНИ**

КРИВОРІЗЬКЕ МІСЦЕВЕ ВІДДІЛЕННЯ

ЕКОЦЕНТР - К



**УСТАЛЕНИЙ РОЗВИТОК
ГІРНИЧОВИДОБУВНОГО
РЕГІОНУ**

(Вибір шляхів)

Кривий Ріг - 1998 р.

УСТАЛЕНИЙ РОЗВИТОК ГІРНИЧОВИДОБУВНОГО РЕГІОНУ (Вибір шляхів)

Деякі аспекти шляхів до усталеного розвитку гірничовидобувного регіону.

Відповідальний редактор І.М. Малахов

Технічний редактор та художник М.С. Слобода

Коректор В.В. Козак

Екоцентр - К. м. Кривий Ріг, 1998 р. - 72 с.

Підготовлено до друку Всеукраїнською еколого-журналістською асоціацією (ВЕЖА) та ТзОВ "Геліос"

ISBN 966-7225-01-1

Збірка знайомить громадськість з думками фахівців і науковими розробками, що висвітлюють характерні риси усталеного розвитку регіону. Вона є підсумком дискусії, яка відбулася 27 - 29 січня 1998 року, як захід в рамках гранту ISAR "Вибір шляху". Грант було надано Екоцентру - К.

Користуючись нагодою, висловлюємо щире подяку громадській організації ISAR (США), завдяки фінансової підтримки якої стало можливим широке, громадське обговорення цього актуального питання, а також видання брошури.

НЕКОТОРЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ КРИВБАССА НА ОСНОВЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ

В.Н. Савосько
В.В. Хацкевич
А.Н. Сметана

Об экологических проблемах Кривбасса в настоящее время говорят все и везде: в школах и на улице, в магазинах и на базаре, в коридорах НИИ и коридорах власти. Любой уважающий себя кандидат в депутаты считает своим долгом подчеркнуть экологические пункты предвыборной программы. Однако, несмотря на такой довод слов значительных кардинальных изменений в решении экологических проблем Криворожского горно-рудного региона не происходит. Положение усугубляется еще и отсутствием четкой научно обоснованной стратегии их решения. Поэтому весьма важным и актуальным вопросом является разработка направлений развития Кривбасса, при выполнении которых одновременно и эффективно функционировала бы промышленность и компенсировался бы ущерб, наносимый окружающей среде, и качество жизни населения находилось бы на достаточно высоком уровне. Попытка выделить эти направления будет представлена в этом выступлении. При рассмотрении экологических проблем Кривбасса мы считаем необходимым остановиться только на двух, которым, как мы полагаем, не в достаточной степени уделяется внимание общественности, тогда как остальные довольно много и высококвалифицированно освещены специалистами.

Первая проблема - это металлизация биосферы региона. В результате техногенного воздействия

происходит интенсивное накопление токсических тяжелых металлов в почве, продуктах питания, организме человека. Как было уstonовлено в лаборатории промышленной экологии и здоровья Укривинского НИИ промышленной медицины содержание железа, марганца, цинка, свинца, кадмия в волосах детей проживающих в нашем городе превышает фоновые концентрации в 2-8 раз.

Вторая проблема - это "металлизация" психологии наших людей.

Поясним сказанное. Первая шахта в регионе вступила в строй в 1881 году. В дальнейшем происходило планомерное наращивание мощностей горно-рудной промышленности региона. С шестидесятых годов, после введения в эксплуатацию горно-обогатительных комбинатов, произошел скачок темпов этого наращивания. Одновременно резко ухудшилось состояние окружающей среды и достигло нынешнего катастрофического уровня. Следовательно, целое поколение криворожан выросло в зоне техногенного экологического кризиса, и оно воспринимает нынешнее состояние окружающей среды как естественное. Кроме того, криворожские пейзажи для них уже неотъемлемая часть Родины. В подтверждение сказанного приводим пример из своего личного опыта. В 1992 году криворожский парень служил в Советской Армии. Его воинская часть находилась под Минском в сосновом бору. В письме домой этот парень пишет: "Мама, как мне надоел этот лес, этот чистый воздух, от которого у меня болит голова. Мама, я так соскучился по дому, по нашим красным воробьям и кошкам, по нашей пыли, отвалам и грязи". Думаю, в этом случае комментарии излишни. Да, много бед принес региону экологический кризис, но это ничто по-сравнению с тем, что произошло с психологией наших земляков. В большинстве случаев души криворожан зачерствели к

экологическим проблемами "металлизировались" по отношению к природе. Полагаем, не найдется в этом зале человека, который бы согласился признать существующую экологическую ситуацию региона нормальной, не требующей изменения. Одновременно следует признать, что мероприятия, проводимые в регионе, не способны улучшить в нем экологическую ситуацию. В подавляющем большинстве эти мероприятия носят локальный, кратковременный и эпизодический характер. В общем, их можно назвать лаганием дыр и, как следствие, выбрасыванием денег на ветер.

Вот поэтому, для кардинального и эффективного улучшения экологической ситуации в Кривбассе необходимо выполнение специально разработанной программы развития региона с учетом экологических приоритетов. Эта программа должна иметь научную платформу, конкретную стратегию и тактику выполнения и прочную финансовую базу.

Как мы полагаем, идея устойчивого развития региона должна быть основным научным принципом предлагаемой программы. При этом устойчивое развитие не является самоцелью, а рассматривается как способ достижения промышленно-эколого-социального благополучия.

Одновременно нами признается, что эффективная работа промышленности служит основой реализации программы. Приоритеты человеческих ценностей - это отправная точка при разработке программы. Мы твердо убеждены в том, что человек, его жизнь, его здоровье, его достоинство превыше всего. Все для человека: экономика для человека, промышленность для человека и окружающая среда тоже для человека. Без приоритетов человеческих ценностей невозможно выполнение

программы. При составлении программы обязательно должен быть достигнут принцип комплексности, который учитывает все основные аспекты человеческой деятельности:

- общественный;
- научный;
- экономический;
- политический;
- юридический.

Выпадение одного из отмеченных аспектов не может компенсироваться другими и сводит на нет все потраченные усилия. Мы полагаем, что для успешного выполнения программы развития Кривбасса с учетом экологических приоритетов, должны быть решены следующие задачи:

Первая. Внедрение в сознание населения региона принципов экологического мышления. Каждый житель Кривбасса должен будет четко осознавать свою связь с природой, чувствовать себя частью природы и понимать невозможность своего счастливого существования без оптимального рационального природопользования. Эта задача наиболее сложная и важная одновременно.

Вторая. Необходимо разработать и внедрить в практику научно-обоснованные экологические критерии оптимального природопользования. При этом важно учитывать как гигиенические, так и биологические аспекты проблемы. Это значит, что при разработке критериев оценки техногенного влияния на окружающую среду отклик биологических систем может быть лимитирующим фактором, который должен быть положен в основу разрабатываемого критерия.

Третья. Экономике региона необходимо перевести на новую, более эффективную модель функционирования.

Четвертая. Мы обязаны вернуть долги природе. Для этого необходимо провести планомерную рекультивацию всех нарушенных земель региона. С карты Кривбасса должны исчезнуть ужасные лунные ландшафты, а реки стать пригодными для купания и полными жизни.

Рассматриваемая стратегия предлагаемой программы рассчитана на реализацию в течение 25-30 лет. Всем известно, что любая даже гениальная стратегия мертва без тактики. В начале изложения первоочередных тактических аспектов нашей программы хотелось бы уточнить, что предлагаемые решения не претендуют на полноту и рассчитаны на срок до 5 лет. Считаем целесообразным на начальном этапе предлагаемой программы осуществить реализацию следующих мероприятий:

1. Дальнейшее развитие у жителей региона экологического сознания, экологического образа мышления. При этом необходимо придерживаться следующего алгоритма: экологические знания - экологические действия - экологическое сознание. Данная задача может быть реализована только путем выполнения конкретных акций. Пусть эти акции будут небольшими по объему и значимости, но они должны иметь конкретный результат. Активным участником таких акций должна выступать молодежь. Примером такой акции может служить предполагаемая посадка деревьев в районе Северного горно-обогатительного комбината.
2. Проведение пектинопрофилактики детей региона. Суть этой акции заключается в широкомасштабном применении биологических сорбентов для выведения из

организма экотоксикантов, в первую очередь, тяжелых металлов. В результате применения этих сорбентов не только уменьшится содержание токсикантов в организме детей, но и улучшатся показатели их здоровья. В практике известны случаи проведения подобных акций в г.Черновцы. В конце концов, если проводится оздоровление детей, пострадавших от Чернобыля, то почему нельзя провести оздоровление детей, пострадавших от Кривбасса.

3. Организация и проведение экологических экспертиз специалистами различных направлений, среди которых в обязательном порядке должны присутствовать: представители власти, научных кругов, общественных организаций. В число научных экспертов должны быть включены: медики, биологи, инженеры, юристы. Каждый член экспертной группы должен обладать правом "вето".
4. Создание "эталонов чистой природы", что значит выделение территорий, где бы в различной степени ограничивалась бы хозяйственная деятельность. Примером может быть план создания регионального историко-культурного и ландшафтного парка на территории балки Кобыльной. Число этих эталонов должно постепенно увеличиваться, а площадь расширяться.
5. Разработка детального экономически обоснованного стратегического плана развития Криворожского горно-рудного региона, опирающегося на экологические принципы.

В завершение сказанного здесь мы хотели бы остановиться на финансировании предлагаемой программы. При этом необходимо отметить два важных момента.

Во-первых, успешное финансирование - это залог возможности реализации программы, поэтому решение финансовых вопросов должно осуществляться на самых начальных этапах.

Во-вторых, известное высказывание известного политика "Денег нет и не будет" необходимо отправить в музей афоризмов. В настоящее время надо руководствоваться следующим девизом "Денег нет, но их нужно искать". Все возможные источники финансирования программы развития Криворожского региона мы условно разделили на три группы.

В первую группу (традиционную) входят денежные средства специализированных фондов, в первую очередь экологических.

Вторая группа (нетрадиционная) включает денежные средства центра. Все признают уникальность и значимость Кривбасса для Украины, следовательно, наш регион имеет все моральные права требовать дотации государства.

Третья группа (экономическая) предполагает поиск инвестиций в развитие региона, при этом основной инвестор - народ Украины.

Для осуществления инвестиций в экономику Кривбасса необходимы мудрые политические шаги нашего руководства. Мы твердо убеждены, что несмотря на все сложности нынешнего времени, мы найдем в себе смелость признать необходимость кардинальных решений для дальнейшего развития региона, силы - для разработки соответствующей программы и настойчивость - для ее успешного выполнения.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ КРИВОРОЖЬЯ

Н.Г. Сметана

Экологическое состояние Криворожья вызывает тревогу из-за массивности антропогенных воздействий и глубины трансформации природных экосистем. Намечившаяся тенденция улучшения экологической ситуации последние годы не предполагает кардинальных изменений. Анализ состояния, направлений и скорости изменения ситуации позволяет выделить следующие экологические приоритеты для Криворожья:

I. Сохранение биоразнообразия на всех уровнях организации.

II. Экологическое оздоровление Криворожья.

III. Оптимизация ландшафтной организации.

I. Человек не может существовать вне природы. Комфортность его жизни во многом зависит от качества биологической составляющей окружающей среды. Оно определяется прежде всего биоразнообразием, которое имеет решающее значение для эволюции и сохранения биосферы. Непреходящая ценность провозглашена в Конвенции о биоразнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992). Под ним понимается разнообразие в рамках вида, популяции, экосистем. Для того, чтобы сохранять биоразнообразие, необходимо знать, чем мы располагаем. Очевидно, что первым и обязательным этапом его изучения должна быть инвентаризация на различных уровнях. В дальнейшем разрабатываются мероприятия по улучшению биоразнообразия. Третьим этапом должно быть поддержание наиболее благоприятного соотношения