

ИННОВАЦИИ В ЭКОЛОГИЮ – ПУТЬ К ОЗДОРОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

INNOVATIONS IN ECOLOGY – WAY TO RECOVERY OF THE ENVIRONMENT

Имран АБДУЛОВ,
Министерство экологии и природных ресурсов
Азербайджанской Республики



Imran ABDULOV,
Ministry of Ecology and Natural Resources
of Azerbaijan Republic

Начиная со второй половины XX века, создание мощных промышленных предприятий, увеличение производственной мощности, развитие научно-технического прогресса, с одной стороны, формировало условия для решения ряда социально-экономических проблем, но, с другой стороны, повлекло за собой увеличение экологических проблем и ускорение загрязнения окружающей среды. С расширением и углублением производственно-хозяйственной деятельности общества возрастало отрицательное влияние ее на жизнь и здоровье людей. Именно поэтому проблема предотвращения загрязнения окружающей среды по праву занимает центральное место в глобальной социально-экономической повестке дня и является неотъемлемой частью политики комплексного развития. Цели в области развития тесно связаны с задачами по формированию модели устойчивого экономического развития, способной эффективно противостоять глобальным экономическим потрясениям.

В Азербайджане всегда большое внимание уделялось вопросам оздоровления окружающей среды. Еще в советское время, будучи руководителем республики (1969-1982 годы), Гейдар Алиев поставил задачу озеленения Апшеронского полуострова. За этот период по ООС и рациональному использованию природных ресурсов на государственном уровне было принято более 30 решений. После восстановления независимости, особенно начиная с 1993 года, Президент Республики, основатель государства, общенациональный лидер Гейдар Алиев среди многочисленных проблем выдвинул на первый план решение экологических вопросов.

В середине 90-х годов и в начале нового века руководством страны последовательно были приняты законы Азербайджанской Республики: «Об использовании энергетических ресурсов», «Об энергетике», «Об экологической безопасности».

В 2001 на базе различных ведомственных организаций по экологии создано Министерство экологии и природных ресурсов. В 2003 году Указом Президента Азербайджанской Республики утверждены национальные программы «Экологически устойчивого социально-экономического развития» и «Об увеличении и восстановлении лесов».

В последующие годы достойный продолжатель дел общенационального лидера Гейдара Алиева Президент Республики Ильхам Алиев принял решение по осуществлению крупномасштабных проектов относительно экологических проблем.

В 2006 году распоряжением Президента Азербайджанской Республики утвержден Комплексный план мероприятий на 2006-2010 годы по улучшению экологической ситуации в Азербайджане.

В этом плане предусмотрено более 70 комплексных социально-экономических и технико-технологи-

ческих мероприятий, каждое из которых можно представить как отдельный проект.

Для защиты и производства флоры и фауны в Азербайджане действуют 11 государственных заповедников, 9 национальных парков и 24 заказников общей площадью 892,5 тыс. га.

Для снижения опасности истощения богатств Каспия правительства прикаспийских государств в 1995 году (при содействии Глобального экологического фонда, МБ, ТАСИС и др.) учредили Каспийскую экологическую программу.

Проживание людей в здоровой среде и рациональное использование природных ресурсов для повышения благосостояния населения является важной составной частью проводимых в стране реформ. Экологические проблемы постоянно находятся в центре внимания руководства страны.

Следует особо отметить, что по инициативе Президента страны 2010 год в Азербайджане был объявлен «Годом Экологии».

В последние годы в результате динамичного развития экономики возможности направления растущих доходов в развитие нефтяного сектора экономики значительно возросли. Претворяются в жизнь проекты по развитию инфраструктуры, проводятся мероприятия, направленные на решение экологических проблем. Для их осуществления ежегодно выделяется значительная сумма средств (инвестиций). По данным Госкомстата республики, только в 2000-2011 годах на ООС и рациональное использование природных ресурсов израсходовано более 710 млн. ман., из них 74% направлено на охрану водных, 24,5% – земельных ресурсов и 1,5% – на охрану атмосферного воздуха (табл. 1).

Для того чтобы все отрасли экономики соответствовали современным требованиям развития, необходимо изучение международного опыта, усовершенствование национального законодательства, организация деятельности, отвечающей высоким стандартам.

В этих условиях необходимы дополнительные коллективные усилия, нацеленные на укрепление сотрудничества на всех уровнях. Важной составляющей глобальной

противодействия экологической проблематике являются соответствующие региональные механизмы.

Азербайджан активно выступает за усиление партнерства в регионе, рассматривая его как потенциальный механизм для действенного сотрудничества, основанного на четком понимании приоритетов и поиска взаимоприемлемых решений.

Азербайджан также активно сотрудничает по широкому спектру экологической проблематики с различными программами ООН, Европейским Союзом, с государствами – участниками Организации черноморского экономического сотрудничества и т.д.

В статье рассматриваются проблемы охраны окружающей среды в глобальной экономической системе; указываются ее правовые основы и государственное регулирование; анализируются состояние инвестиционной обеспеченности ООС и рациональное использование природных ресурсов, вопросы накопления, обезвреживания и использования особо вредных производственных выбросов; излагается суть организационно-экономических мер по оздоровлению окружающей среды в Азербайджане.

In article environmental protection problems in global economic system are considered; its legal bases and state regulation are specified; the condition of investment security of environment and rational use of natural resources, saving, neutralizations and using of especially harmful industrial emissions are analyzed; the essence of organizational and economic measures for environment improvement in Azerbaijan is stated.



Таблица 1. Инвестиционное вложение Азербайджана в ООС и рациональное использование природных ресурсов *

Годы	Всего, тыс. ман.	В том числе		
		на охрану водных ресурсов	атмосферного воздуха	земельных ресурсов
2000	1722,7	603,6	825,9	293,2
2001	1271,1	765,3	177,1	328,7
2002	2404,9	944,7	1426,1	34,1
2003	2965,1	1949,8	879,1	136,2
2004	1911,3	1706,5	204,8	–
2005	2912,3	1309,8	1508,9	98,6
2006	8879,4	6838,1	1602,0	439,4
2007	55504,6	18762,8	1091,8	35650,0
2008	97885,5	78830,2	929,6	18125,7
2009	105287,3	89169,3	2113,2	14004,8
2010	190007,2	134936,9	–	55070,3
2011	239275,2	189693,9	–	49581,8
За 2000-2011 годы всего	710026,6	525510,4	10753,5	173762,8
Удельный вес, %	100	74,0	1,5	24,5

* Статистические показатели Азербайджана. – Баку: «Сада», 2009, с. 332; 2012, с. 367.

Сведения о накоплении, обезвреживании и использовании особо вредных производственных выбросов приводятся в табл. 2. Как видно из данных таблицы, из общего объема особо вредных выбросов за 2000-2011 годы только 34,6% используются и обезвреживаются. Чтобы предотвратить остальную часть вредных выбросов осуществляется комплекс организационно-экономических мероприятий. В последние годы предпринимаются конкретные меры, направленные на сохранение биоразнообразия, увеличение лесного покрова, предотвращение загрязнения водных ресурсов, в том числе Каспийского моря, атмосферного воздуха, очищение прибрежных зон и нефтезагрязненных земель, озеленение территорий.

Необходимо отметить, что при разработке энергетических ресурсов основной задачей является соблюдение баланса между производством и охраной окружающей среды. В этой связи очень сложно переоценить роль частного сектора не только как источника инвестиций и ресурсов, но и как движущей силы прогресса в области внедрения и распространения передовых технологий и безопасных систем управления.

Выполняются соответствующие работы по очистке загрязненных земель Апшеронского полуострова. С применением новых технологий за последние годы проведена рекультивация около 1200 га нефтезагрязненных территорий.

Для предотвращения сброса в море неочищенных сточных вод реконструируются и модернизируются крупные очистные установки, монтируются новые современные очистные сооружения.

Кроме того, для предотвращения загрязнения моря от малых локальных источников на Апшеронском полуострове установлены очистные установки модульного типа. В результате была создана система защиты экологической среды Каспийского моря. Работа системы будет способствовать сохранению чистоты морской пляжной зоны Апшеронского полуострова.

Согласно Указу Президента Азербайджанской Республики «Об обеспечении населения экологически чистой водой» в 2007-2012 годах в 221 сельском населенном пункте были установлены водоочистные сооружения модульного типа, в результате чего более 400 тыс. человек обеспечены чистой питьевой водой.

Принимаются меры по охране атмосферного воздуха от загрязнения со стороны стационарных и передвижных источников. Прежде всего реконструируются и модернизируются старые промышленные предприятия, строятся новые, отвечающие современным требованиям. Начаты работы по выведению всех крупных промышленных предприятий, в том числе нефтехимических, машиностроительных, судоремонтных заводов, морского порта, далеко за пределы города. За счет улавливания попутного газа в нефтегазодобывающем секторе

Таблица 2. Образование, обезвреживание и использование особо вредных производственных выбросов, тыс. ман. *

Годы	В том числе		
	накопление особо вредных выбросов	использование вредных выбросов	обезвреживание вредных выбросов
2000	26,6	11,4	–
2001	16,4	0,4	–
2002	9,8	0,7	1,0
2003	26,9	1,4	9,7
2004	11,2	3,8	1,0
2005	12,8	4,9	0,04
2006	29,5	3,3	26,0
2007	10,4	4,9	1,2
2008	24,3	4,7	8,6
2009	131,8	18,7	10,4
2010	140,0	5,5	58,4
2011	185,4	3,6	37,1
За 2000-2011 годы всего	625,1	63,3	153,4

* Статистические показатели Азербайджана. – Баку: «Сада», 2009, с. 339; 2012, с. 367.

выбросы в атмосферный воздух сократились на несколько десятков тысяч тонн.

Применяются евростандарты по выбросам со стороны автотранспортных средств и качеству топлива.

Значительная работа проводится по усовершенствованию управления бытовыми отходами. В конце 2012 года в Баку был введен в эксплуатацию завод по утилизации бытовых отходов мощностью 500 тыс. т/г. Осуществляются меры по устранению незаконно существующих свалок бытовых отходов, а действующий городской полигон модернизирован и отвечает самым современным требованиям.

Необходимо особо отметить проводимые работы по восстановлению и озеленению засушливых и загрязненных территорий. Только в 2012 году в аридных зонах, в том числе на Апшеронском полуострове и вдоль автомагистральных дорог, Министерством экологии и природных ресурсов на площади 1840 га было посажено более 3 млн. деревьев и кустарников, созданы современные капельные оросительные системы.

Проводится работа по очистке Апшеронского полуострова от опасных отходов. Для этой цели недалеко от г. Сумгаит создан современный полигон для захоронения опасных отходов. На сегодняшний день на этом полигоне утилизировано более 120 тыс. м³ опасных отходов.

На побережье Каспийского моря в 90 км от Баку создан комплекс, состоящий из завода по опреснению морской воды и современного питомника по выращиванию самых различных саженцев. Инфраструктура завода рассчитана на опреснение 20 тыс. м³ морской воды в день. На начальной стадии (как пилотной) установлено оборудование мощностью 1000 м³ в день.

Большое внимание уделяется развитию альтернативных источников энергии. Разработана стратегия развития этой отрасли, и долю альтернативных источников энергии планируется довести к 2020 году до 20%.

Начиная с 2010, в Баку ежегодно проводится Международная выставка «Каспий: технологии для окружающей среды». Участники выставки, представляющие различные международные и местные компании, а также представители государственных учреждений, НПО демонстрируют новейшие «зеленые» технологии, инновации в экологии.

Благодаря применению инноваций в экологической сфере за последние годы количественные показатели загрязнений значительно сократились, что способствует оздоровлению окружающей среды и является главной целью государственной политики страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Статистические показатели Азербайджана. – Баку: «Сада», 2009. – С. 772.
2. Статистические показатели Азербайджана. – Баку: «Сада», 2012. – С. 814.
3. Эколого-экономические проблемы основания каспийского шельфа / Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. – Астана, 2007. – 111 с.