Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.1, ч.2 – С. 153-154

АНТРОПОГЕННЫЕ НАГРУЗКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Бекбосынова С.А.

Сельскохозяйственный сектор экономики страны оказывает определяющее влияние на экологическую обстановку. Оно превосходит воздействие даже таких экологически значимых отраслей промышленности, как энергетика, черная металлургия и горнорудная промышленность, влияние на окружающую среду которых имеет все же локальный характер. В тоже время, зависимость сельскохозяйственного производства от характеристик окружающей среды и погодных условий неизмеримо выше чувствительности промышленного производства, где главными факторами являются наличие природных и энергетических ресурсов.

Особенности географического расположения и связанные с этим жесткие природно-климатические условия, малое количество осадков, резкие перепады температурного режима позволяют отнести Казахстан к числу экологически уязвимых стран. Низкий процент лесистости (3,7%), неравномерное распределение и общий дефицит водных ресурсов усугубляют состояние окружающей среды. Экстенсивное развитие сельскохозяйственного производства оставляет след в виде деградации земель и оскудения ландшафтов. Более 60% территории страны подвержено жесточайшему опустыниванию, что приводит к уменьшению плодородия почв и, как следствие, к сокращению продуктивности животноводства и растениеводства. За 40 лет эксплуатации целинных и залежных земель в результате ветровой и водной эрозии утрачено 1,2 млрд. тонн гумуса. Низкая естественная продуктивность сельхозугодий Казахстана определила ярко выраженный экстенсивный характер производства в аграрном секторе в предыдущие десятилетия, за счет вовлечения в сельскохозяйственный оборот все новых и новых земель. Интенсивное и нерациональное развитие орошаемого земледелия привело к дефициту воды в бассейнах малых и крупных рек южного региона, таких как Или, Сырдарья и др., почти в два раза сократилась площадь Аральского моря. Ежегодно в поверхностные водоемы страны сбрасывается более 200 млн. м3 загрязненных сточных вод. Выявлено более 3 тыс. очагов загрязнения подземных вод, площади которых составляют от нескольких до сотен квадратных километров. Деятельность предприятий горно-металлургического, перерабатывающего и энергетического комплексов также наносят значительный экологический и экономический ущерб. Тревожно состояние лесных угодий, которые, занимая всего около 4% от территории страны, являются местом обитания наиболее ценных и редких видов животных, 90% видов высших растений, известных в республике. Огромный ущерб лесным ресурсам наносят пожары.

Интенсивное загрязнение воздуха, воды и почв, деградация животного и растительного мира, истощение природных ресурсов приводят к разрушению экосистем, опустыниванию и значительным потерям биологического и ландшафтного разнообразия, росту заболеваемости и смертности населения.

В тоже время, у Казахстана есть значительный потенциал для создания устойчивой «зеленой» экономики, при условии соблюдения эколого-экономического баланса развития территорий. Для этого необходима переориентация всех отраслей экономики страны: сельскохозяйственного, промышленного, перерабатывающего и энергетического комплексов, строительной индустрии. Для выполнения поставленных задач необходимо обеспечить взаимосвязь потребностей экономики в ресурсах с возможностями сохранения устойчивого функционирования экосистем, не приводящих к их значительному разрушению и к ограничению экономического развития.

В основу устойчивого развития регионов должен быть положен принцип соблюдения эколого-экономического баланса, который включает снижение антропогенной нагрузки и улучшение качества жизни населения за счет ресурсных и энергосберегающих инновационных технологий, сохранение и увеличение продуктивности экосистем.