

В.А. Горегляд, 3 курс

Научный руководитель – О.В. Володько, к.э.н., доцент

Полесский государственный университет

Природоохранная деятельность объединяет все виды хозяйственной деятельности, направленные на снижение и ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду, сохранение, улучшение и рациональное использование природно–ресурсного потенциала. Это создание и внедрение мало–, безотходных, энергосберегающих технологий, строительство и эксплуатация очистных и обезвреживающих сооружений и устройств, размещение предприятий и систем транспортных потоков с учетом экологических требований, контроль за состоянием природной среды и т.д.

В природоохранный комплекс предприятия входят участки очистных сооружений и водоканализации, газопылеулавливающие установки, санитарно–промышленные лаборатории. Количество работающих в природоохранных подразделениях может составлять 3 – 5 % общей численности рабочих.

Определенные природоохранные функции на предприятии выполняет и отдел техники безопасности: осуществляет проверку работы вентиляционных, санитарно–технических систем и т.п.

Важная роль на предприятии принадлежит заводским лабораториям, которые контролируют состояние сточных вод и действие очистных сооружений. В свою очередь надзор за лабораториями ведут районные санитарно–эпидемиологические станции, органы водоочистки, Минприроды и его подведомственные организации.

Реализация природоохранных функций субъектов хозяйствования должна обеспечить совершенствование технологии производства, ремонтно–эксплуатационных и наладочных работ, безаварийную эксплуатацию оборудования, своевременное выполнение планово–предупредительного и текущего ремонта.

При разработке долгосрочных природоохранных проектов и программ по охране окружающей среды, выборе варианта внедрения новой техники или технологии, направленной на экологизацию производства, может использоваться отечественная методика определения приведенных затрат, или сравнительной экономической эффективности природоохранных издержек. Ее аналогом в рыночной экономике в какой–то степени является подход «затраты–эффективность» [1].

Эффективность природоохранной деятельности общества следует рассматривать как составную часть эффективности всей экономики. Практика показывает, что высокая экономическая эффективность производства с позиций предприятия не всегда является таковой с позиций общества, если она достигается ценой расточительного использования природных ресурсов и загрязнения природы. К сожалению, действовавший в нашем государстве хозяйственный механизм не создал заинтересованности предприятий в природоохранной деятельности. Как свидетельствует отечественный и зарубежный опыт, современные инвестиции в охрану природы и рациональное приро-

допользование оказываются в несколько раз меньше тех затрат которые несет общество при возмещении нанесенного ущерба. Капитальные вложения на эти цели, по некоторым оценкам, окупаются в 1,3 раза быстрее, чем в целом по народному хозяйству. И наиболее кардинальным путем решения экологических проблем является использование ресурсосберегающих малоотходных и безотходных технологий. Образование отходов по Республике Беларусь представлено следующими данными (Таблица 1) [2].

Таблица 1 – Образование отходов по Республике Беларусь, рассмотрим его динамику за 2011 – 2014 гг.

	2011	2012	2013	2014	Темп роста, 2014г. к 2013г., %
Образование отходов производства – всего, тысяч тонн	44 307	40 847	40 305	52 529	130,3
на душу населения, кг/чел.	4 677	4 316	4 258	5 544	130,2
Образование твердых коммунальных отходов – всего, тысяч тонн	3 623	3 640	3 887	3 993	102,7
на душу населения, кг/чел.	382	385	411	421	102,4

Из таблицы 1 мы можем сделать вывод, что за анализируемый период показатели увеличиваются в 2014 году. Образование отходов производства в соотношении 2014 к 2011 увеличился на 8222 тысяч тонн. Наибольшая доля в образовании отходов на душу населения приходится на 2014 год (+ 867 кг/чел в отношении к 2011). Следует отметить, что в 2014 году образование твердых коммунальных отходов составило 3993 тысяч тонн, что на 370 тысяч тонн больше чем в 2011 году.

Таблица 2 – Образование отходов по видам экономической деятельности (тысяч тонн)

	2011	2012	2013	2014	Темп роста, 2014г. к 2013г., %
Образовано отходов – всего	44 307	40 847	40 305	52 529	130,3
в том числе:					
сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	400,5	236,6	212,0	248,3	117,1
рыболовство, рыбоводство	0,2	0,1	0,0	0,1	
горнодобывающая промышленность	4740,6	4021,9	4856,4	5573,0	114,8
обрабатывающая промышленность	35 509,9	30 775,0	26 977,2	38 836,2	143,9
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	450,8	156,9	488,9	509,0	104,1
строительство	752,8	433,7	467,9	321,3	68,7
торговля; ремонт автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования	248,7	97,6	79,8	125,5	157,3
транспорт и связь	189,1	108,3	104,4	114,6	109,8
операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг потребителям	95,3	66,5	64,7	112,5	173,9
предоставление коммунальных, социальных и персональных услуг	145,1	125,3	57,9	112,3	193,9

В сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве образование отходов составило 248,3 тысяч тонн, следовательно, данный показатель сократился на 152,2 тысяч тонн. Наименьшую роль в формировании отходов занимает рыболовство, рыбоводство. Обрабатывающая промышленность

играет неблагоприятную роль в образовании отходов, так как этой отрасли принадлежит наибольшая часть отходов. На 2014 год составила 38836,2 тысяч тонн отходов, что на 3326,3 тысяч тонн или 43 % больше чем в 2011 году.

Таким образом, несмотря на значительное усовершенствование технологии, человечество в результате своей деятельности оказывает все большее влияние на природные процессы, состояние атмосферы и водоемов. Наряду с несомненными положительными изменениями в облике отдельных районов и целых государств человек привнес отрицательные элементы в окружающую его природную среду. Многочисленные факты свидетельствуют о прогрессирующем негативном влиянии жизнедеятельности человеческого общества на природу. Одним из результатов этой деятельности является возникновение в ряде мест, как правило, в районах сосредоточения промышленности и населения, необратимых изменений в природе. Масштабы таких изменений, начинающихся на отдельных предприятиях, увеличиваются в рамках группы предприятий или природного района и постепенно перерастают в глобальные. Следовательно, при рассмотрении влияния выбросов уже не достаточно анализировать технологию отдельных предприятий, а необходимо учитывать сформировавшийся искусственный фон, на котором происходит дальнейшее развитие промышленности и жилых районов. Положительный эффект от внедрения природоохранных мероприятий возможен лишь при решении этой задачи в масштабах крупных промышленных районов с учетом их климатических, географических и других особенностей

Список использованных источников

1. Министерство экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by>. Дата доступа: 05.03.2016.
2. Годовые данные. Национальные счета. // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. Дата доступа: 05.03.2016.