

3. Инструкция « О порядке ведения экологического паспорта предприятия» от 1.12.2008 №107 с изменениями и дополнениями по состоянию на 7.06.2013 № 25. — РБ: приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

4. Экологический паспорт ОАО «Минский механический завод имени С. И. Вавилова». — Минск, 2013.

Русан Анна

*Белорусский государственный технологический университет, Минск
AnechkaWWW@mail.ru*

Экологическая культура на предприятиях строительных материалов

Formation of the ecological culture including understanding and use in activity of the person and society of values, uniting in a whole the nature, culture and society in their interrelation and interdependence, — is the most important problem of education of the modern person. Decisive factor of preservation of environment is education of ecological responsibility, i.e. understanding of a place of the person in the world, its personal relation to environment. It is necessary to cultivate at the person ecological responsibility since small years that further each person understand how it necessary to treat the nature and natural resources.

Формирование экологической культуры, включающей осознание и использование в деятельности человека и общества ценностей, объединяющих в единое целое природу, культуру и общество в их взаимосвязи и взаимозависимости, важнейшая задача воспитания современного человека.

Решающим фактором сохранения окружающей среды является воспитание экологической ответственности, т. е. понимание места человека в мире, личное его отношение к окружающей среде.

Экологическая культура — одно из проявлений общей культуры, уровень восприятия людьми природы, окружающего

мира и оценка своего положения во вселенной, отношение человека к миру. Необходимо воспитывать у человека экологическую ответственность с малых лет, чтобы в дальнейшем каждый человек понимал, как правильно нужно относиться к природе, природным ресурсам. Ощущая экологическую ответственность перед природой, каждый человек перестанет причинять вред экологии и природе даже в самых маленьких масштабах, вместе общество достигнет ощутимого процесса, либо хотя бы не будет регресса[1].

За последнее десятилетие повысился уровень экологической культуры на предприятиях на всех уровнях — от руководителей до рабочих. Особое внимание природоохранной деятельности уделяется особенно на крупных предприятиях: разработаны и реализуются экологические программы. Активно ведется работа по информированию о состоянии экологической среды, просвещению и актуальным, востребованным экологическим вопросам и проблемам согласно Конституции Республики Беларусь и в рамках Конвенции «О доступе к информации, участию общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды».

У человека мотивацией к изменению поведения должны быть не страх ответственности, в соответствии с действующим Законом «Об охране окружающей среды», а осознание проблемы, которая стоит перед человечеством и понимание своего личного вклада, для решения данной проблемы.

Существует четыре приоритетных направления энергосбережения [2]: модернизация генерирующих мощностей, которая позволит минимизировать расходы на производство электрической и тепловой энергии; тепловая модернизация зданий, включая жилье; модернизация освещения и внедрение экономичных светодиодных светильников; увеличения доли местных видов топлива и строительства энергоисточников на щепе и торфе.

Одним из важнейших мероприятий для снижения экологической проблемы является вовлечение в производство вторичных материальных ресурсов. Например, в 2012 году ОАО «Гомельстекло» и СЗАО «Гомельский стеклотарный завод»

переработали 9,8 тыс. т. стеклоотходов [5].

Ежегодно прослеживается положительная динамика переработки строительных отходов в ЧСУП «Управление механизацией № 58» и ОАО «Полесьестрой». В 2012 году объем переработки данных отходов на предприятиях достиг 105,5 тыс. т., что в 2,5 раза превышает уровень 2008 года. Объемы переработки строительных отходов ЧСУП «Управление механизацией № 58», ОАО «Полесьестрой» в 2012 году увеличились в 1,7 раза к уровню 2008 года и составили 52,4 тыс. т.

ЧСУП «Управление механизацией № 58» перерабатывает следующие материалы [6]: железобетонные плиты перекрытия и стеновые панели; лестничные площадки, марши, колонны и сваи; прочие отходы на основе бетона и строительных растворов; отходы кирпичной кладки; отслужившее асфальтовое покрытие.

После переработки вторичный щебень применяют: при строительстве дорог; в качестве сырья для строительных материалов, в том числе как наполнитель для бетонов классом до С 20/25; для замены грунта при засыпке; под фундаментное основание.

В январе 2008 года на ОАО «Белорусский цементный завод» введена в эксплуатацию «установка по использованию автотомобильных шин в качестве дополнительного топлива при обжиге клинкера», что позволило предприятию уменьшить потребление покупного технологического топлива (природного газа) и снизить себестоимость производимой продукции. В феврале 2010 года введена в эксплуатацию энерготехнологическая газотурбинная установка ГТЭ–15 № 2. Ввод данного объекта позволил полностью обеспечить предприятие собственной электроэнергией [3].

КПРСУП «Гомельоблдорстрой» в 2013 году использовало 1,9 тыс. тонн асфальтогранулята (асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий) в качестве расклинивающей фракции при устройстве оснований дорог и укрепления их обочин.

Положительным примером может служить использование отходов деревообработки для собственных нужд отопления. Филиал «Гомельоблстрой Тестройсервис» ОАО «Гомельоблстрой», отапливая таким образом свой

административно-бытовой комплекс в 2012-2013гг., получил условный экономический эффект в 57 млн.руб. ОАО «Светлогорскпромстрой», используя в качестве печного отопления отходы, образующиеся при изготовлении пиломатериалов и столярных изделий, получил экономический эффект в 71 млн. руб.

Не все отходы можно выбрасывать в общие контейнеры для сбора отходов. Существуют так называемые исключенные коммунальные отходы.

Рекомендуемый перечень коммунальных отходов [4]: батарейки и аккумуляторы, ртутные и люминесцентные лампы, термометры; бытовая техника и электроника; аэрозольные, минеральные масла, лаки и растворители, пестициды, неочищенная тар из-под них; крупногабаритные, строительные отходы; медицинские отходы; автомобильные шины.

Если каждый гражданин страны начнет сортировать образующиеся у него отходы, то это уже принесет значительный эффект ресурсосбережения в стране, тем самым это признак экологического воспитания человека с самого детства, пример для следующего поколения людей.

Объективная оценка экологической культуры людей должна исходить из результатов их деятельности, которые трансформируют окружающую среду. Организация такой деятельности основывается на протекании двух противоположных процессов воздействия на природу: экологическая профилактика, защита, восстановление её, с одной стороны, и частичное или полное уничтожение компонентов природы — с другой.

Библиографический список

1. Воронов А.Г. О проблемах экологии человека // Географические аспекты экологии человека. М., 1975.
2. Ганжа, В.Л. Пути решения энергетической проблемы в Беларуси / В.Л. Ганжа // Энергоэффективность. — 1997.— № 1-2. — С. 3-5; 5-7.
3. Интернет источник <http://www.belcement.by/>
4. Интернет источник <http://www.naturegomel.by/>
5. Интернет источник <http://ugkh.gomel.by/news/>
6. Интернет источник <http://www.gousc.by/pererabotka-othodov.html>