

**Авторы:**

**Бетина Анна Сергеевна**

студентка

**Барковская Евгения Александровна**

студентка

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный  
университет им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

## **ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ. УМЕНЬШЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

*Аннотация:* в статье говорится о проблемах, связанных с внедрением эффективной системы управления отходами, и о том, как снизится после этого воздействие отходов на окружающую среду. Авторы отмечают возможность повышения уровня социального и технологического развития общества и уровня экономической ситуации в стране.

*Ключевые слова:* промышленные отходы, твердые коммунальные отходы, управление отходами, рециклинг, окружающая среда, мотивация.

Большая часть деятельности человечества, в том числе и функционирование промышленных предприятий, оказывает на окружающую среду негативное влияние, так как в ее процессе образовывается довольно большое количество твердых промышленных и коммунальных отходов, сточных вод и выбросов в атмосферу, которые, в свою очередь, являются активными загрязнителями и могут представлять угрозу здоровью населения.

Основной проблемой неэффективного обращения с отходами являются финансовый дефицит и экономическая ситуация в стране, из-за чего проблемы обращения с отходами практически не решаются.

Низкая осведомленность населения об экологических последствиях данной деятельности также является проблемой. Следует отметить, что экологическое

образование является важным для многих стран, так как играет роль в формировании современного развитого государства [1].

Говоря о промышленных производствах, следует отметить, что процессы, связанные с ликвидацией промышленных отходов, постепенно развиваются и находят применение на некоторых производствах, однако не все заинтересованы во внедрении на предприятии эффективной системы обращения с отходами. Неинтересованность связана в основном с тем, что предприятия не знают, что снижение уровня отходов, использование образующихся отходов и прочая деятельность, связанная с отходами может не только уменьшить воздействие на окружающую среду, но и внести в работу предприятия положительные аспекты. А именно при грамотном обращении с отходами удастся значительно сократить использование природных ресурсов, зачастую снизятся расходы на электроэнергию, так как переработка некоторых видов отходов способствует получению собственной тепло- и электроэнергии [1; 3].

Для повышения уровня экологического образования и активного внедрения эффективной системы обращения с отходами предприятия и население нужно мотивировать и активно информировать. Мотивация и информирование как обязанности возложены на государство, однако, во многих странах информирование практически отсутствует, а мотивация заключается только в разработке и принятии федеральных законов и нормативно правовых актов, а также в установлении штрафов и наказаний за негативное воздействие на окружающую среду. Проблема также заключается в том, что экологическое законодательство в области обращения с отходами практически не соблюдается.

Для того чтобы мотивировать, необходимо осознать, какие изменения повлекут за собой данные преобразования. И, в первую очередь, хочется отметить, что при повышении уровня экологического воспитания населения можно во многом решить проблему загрязнения окружающей среды, точнее говоря, уменьшить уровень дальнейшего образования отходов как коммунальных, так и промышленных. При внедрении на каждом предприятии грамотной системы обращения с отходами и проведении ликвидации промышленных отходов можно не

только сократить объем существующих ныне промышленных отходов, но и значительно уменьшить количество их образования в будущем. При внедрении же вторичного использования отходов можно значительно сократить расход энергетических ресурсов, так как для производства некоторых продуктов из вторичного сырья необходимо меньшее количество энергии, чем для изготовления этого же продукта из нового и чистого. Помимо этого, за счет вторичной переработки можно уменьшить количество выбросов парниковых газов, что, в свою очередь, снизит оказываемое влияние на окружающую среду, связанное с парниковым эффектом. Предприятия, в свою очередь, смогут снизить уровень затрат на сырье и энергоресурсы, а также затрат, связанных со штрафами за превышение концентраций выбросов и сбросов [1; 2].

При грамотном подходе к мотивации и информированию предприятий и населения государству удастся улучшить экологическое состояние окружающей среды, а также повысить уровень социального и технологического развития общества и уровень экономической ситуации в стране.

### ***Список литературы***

1. Кувыкин Н.А. Опасные промышленные отходы: Учеб.-метод. пособ. / Н.А. Кувыкин, А.Г. Бубнов. – Иваново: Иван. гос. хим.-технол. ун-т., 2004. – 148 с.
2. ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 01.01.2017) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_19109](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109) (дата обращения: 04.05.2017).