

РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ КАК ОБЪЕКТА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Рассмотрены, проанализированы и систематизированы подходы к определению экономической сущности понятий «отходы», «радиоактивные отходы», разработаны и предложены авторские понятия данных категорий, приведена их авторская классификация.

Непросто представить хозяйственную деятельность человека, которая бы не сопровождалась бы образованием отходов. И в промышленности, и в энергетике отходы являются неотъемлемой частью производственного процесса, поэтому возникает необходимость в учете и систематизации данных об образовании и движении отходов, что, в свою очередь, требует грамотного определения сущности понятия «отходы».

Для определения сущности данного понятия, нами были рассмотрены различные подходы к сути категории «отходы», предложенные в нормативных документах стран СНГ, трудах различных авторов и других источниках. На основе изученной литературы, мы дали свое определение: отходы – это вещества или отработки, которые образуются в результате бытовой или производственной деятельности человека и не используются на месте своего образования, при этом полностью или частично утрачивают свои потребительские свойства.

Отходы могут быть различными. Существуют разные подходы к классификации отходов, однако, во всех этих подходах следует выделить следующие категории отходов: отходы производства и опасные отходы.

Отходы производства – отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности, побочные и сопутствующие продукты добычи и обогащения полезных ископаемых.

Опасные отходы – отходы, содержащие в своем составе вещества, обладающие каким-либо опасным свойством или их совокупностью, в таких количестве и виде, что эти отходы сами по себе либо при вступлении в контакт с другими веществами могут представлять непосредственную или потенциальную опасность причинения вреда окружающей среде, здоровью граждан, имуществу вследствие их вредного воздействия [1].

И одними из таких опасных отходов производства являются радиоактивные отходы.

Изучив различную литературу, посвященную радиоактивным отходам, мы выяснили, что их главными отличительными чертами являются радиоактивность и непригодность для дальнейшего использования. На основе этого мы дали своё определение радиоактивных отходов: радиоактивные отходы – это непригодные для использования вещества или отработки, которые образуются в результате хозяйственной деятельности человека, содержание и активность радионуклидов в которых превышает допустимые уровни.

Важным аспектом для бухгалтерского учета радиоактивных отходов является их классификация, так как от правильности и грамотности классификации зависит правильность отнесения радиоактивных отходов к тому или иному объекту бухгалтерского учета. Но так как радиоактивные отходы относятся к категории «отходы производства», то есть необходимость для начала провести классификацию отходов производства как объектов бухгалтерского учета.

Рассмотрев классификации, предложенные различными источниками, была разработана авторская классификация отходов. Отходы можно классифицировать по следующим признакам (собственная разработка на основе источников [2, 3]):

- по происхождению: отходы органические природного происхождения, отходы минерального происхождения, отходы химического происхождения;
- по источнику формирования: отходы различных отраслей хозяйственной деятельности;
- по классу опасности: с 1-го по 4-ый классы;
- по возможности утилизации на предприятии: утилизируемые, трудноутилизируемые, не утилизируемые;

- по возможности дальнейшего использования: возвратные, безвозвратные;
- по целевому назначению: отходы различного использования;
- по отношению к хозяйственным процессам: отходы на стадии заготовления, отходы на стадии производства, отходы на стадии реализации;
- по отношению к процессу производства: отходы основного производства, отходы вспомогательного производства, отходы обслуживающего производства;
- по отношению к технологическому процессу: отходы, возникающие на различных стадиях технологического процесса.

Изучив и проанализировав различные источники, мы выяснили, какие основные критерии к классификации радиоактивных отходов выделяет законодательство РФ и большинство авторов, и на основании этого разработали классификацию радиоактивных отходов, приведенную в таблице 1.

Таблица 1

Классификация радиоактивных отходов

Критерий классификации	Классификационные группы
По соотношению рисков, связанных с радиационным воздействием к затратам, связанным с их захоронением	Удаляемые
	Особые
По агрегатному состоянию	Жидкие
	Твердые
	Газообразные
По составу излучения	α -излучение
	β -излучение
	γ -излучение
	нейтронное излучение
По степени активности	Низкоактивные
	Среднеактивные
	Высокоактивные
По времени жизни	Короткоживущие
	Среднеживущие
	Долгоживущие

Примечание: собственная разработка на основе источников [4, 5]

В ходе работы были изучены, проанализированы и систематизированы подходы к экономической сущности и классификации категорий «отходы» и «радиоактивные отходы»; предложены авторские определения сущности отходов и радиоактивных отходов и их классификация.

Список использованных источников:

1. Закон о РБ «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-З.
2. Тумашик, Н.В. Проблемы учета затрат на качество, брак и утилизацию отходов производства / Н.В Тумашик // Проблемы современной экономики. – 2009. – №5. – С. 184 –187.
3. Е.Н. Саяпина, Возвратные отходы: организация бухгалтерского учета, оценка и налогообложение [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.audit-it.ru/articles/account/assets/a11/479341.html> – Дата доступа 10.04.2018.
4. Федеральный закон РФ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ.
5. Г. Родзинский, Классификация радиоактивных отходов [Электронный ресурс] – Режим доступа: webkonspect.com/?room=profile&id=8503&labelid=160707– Дата доступа 19.04.2018.