

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ВОДНОГО БАССЕЙНА  
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТОРФОБРИКЕТНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**Мелешко А.А.**, студент

Научный руководитель – Морзак Г.И., к.т.н.,

доцент, каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

При разработке и совершенствовании природоохранной деятельности предприятия торфобрикетного производства применяют принцип устойчивого развития. Такой подход обеспечивает рациональное природопользование, сохранение качества окружающей среды и способствует экономическому росту производства. Основными экологическими целями являются минимизация удельного негативного воздействия на компоненты природной среды, повышение эффективности использования природных ресурсов и снижение экологических рисков.

В процессе производственной деятельности на предприятиях используется вода для производственных, питьевых, хозяйственно-бытовых нужд, а также для нужд энергетики. Водопотребление и водоотведение осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование. При выполнении ряда операций на предприятии происходит загрязнение сточных вод. На территории предприятий эксплуатируются локальные очистные сооружения, а для экономии воды внедряются оборотные и повторно последовательные системы водоснабжения. К эффективным мероприятиям в области охраны водного бассейна относятся учет изымаемой воды с поверхностного водного объекта; исследования потребляемой и сбрасываемой воды на соответствие санитарно-микробиологическим, химическим и физико-химическим показателям; своевременная реконструкция инженерных сооружений, техническое обслуживание и ремонт очистных сооружений.

Для соблюдения требований экологического законодательства на предприятиях необходимо разрабатывать и внедрять природоохранные инструменты и мероприятия.