

## **ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

**Евменова Т. А.**

**научный руководитель канд. техн. наук Комонов С.В.**

*Сибирский федеральный университет*

Асбестоцементная промышленность - отрасль промышленности строительных материалов, производящих изделия, которые используются в строительстве зданий и трубопроводах различного назначения. Асбестоцемент является композиционным материалом, в состав которого входят портландцемент (80–90 %), хризотилловый асбест (10 – 20 %) и вода.

Асбестом называют группу минералов, имеющих волокнистое строение и при механическом воздействии способных распадаться на тончайшие волокна. Более 90 % асбеста, который добывают и продают в мире - это хризотилловый асбест, называемый также "белый асбест". По степени воздействия на организм человека асбест относят к III классу опасности.

Отношение к асбестоцементу не однозначно, существует мнение, что асбест является экологически вредным материалом (канцерогеном), поэтому во многих западных странах его применение законодательно запрещено. Однако в России асбестоцемент не запрещен, и его по-прежнему достаточно широко применяют в строительстве.

В процессе производства асбеста и в отраслях, связанных с использованием асбеста в изделиях и материалах, образуются асбестосодержащие отходы. В асбестоцементном производстве образуются мокрые, сухие, пылевые и прочие отходы.

Таблица 1 – Виды отходов в асбестоцементном производстве

Отходы
--------