



*Экологическая химия 2016, 25(1); 86–90.*

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, НАКОПЛЕННЫХ БЫВШИМ ГОРНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ ДФО В ПРОШЛОМ ВЕКЕ

Л. Т. Крупская<sup>а,б</sup>, А. А. Черенцова<sup>а</sup>, Л. П. Майорова<sup>а</sup>, Д. А. Голубев<sup>а,б</sup>

<sup>а</sup> Тихоокеанский государственный университет, ул. Тихоокеанская 136, Хабаровск, 680035 Россия  
e-mail: [ecologiya2010@yandex.ru](mailto:ecologiya2010@yandex.ru)

<sup>б</sup> Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства,  
ул. Волочаевская 71, Хабаровск, 680000 Россия

Поступило в редакцию 27 января 2016 г.

В статье изложены результаты многолетних исследований, направленных на решение проблемы ликвидации накопленного экологического ущерба, обусловленного отходами переработки оловорудного сырья. Расчётный метод определения класса их опасности позволяет дать объективную оценку негативного воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду. На основании проведенных исследований установлены компонентный состав отходов, показатель степени их опасности для окружающей природной среды. Суммарный показатель опасности ( $\Sigma K_i$ ) равен 1167.184. По результатам расчетов, отходы бывшего “Солнечного ГОКа” относятся ко второму классу опасности. Степень вредного воздействия их на окружающую среду высокая.

**Ключевые слова:** отходы переработки оловорудного сырья, компонентный состав, класс опасности, суммарный показатель

### ВВЕДЕНИЕ

В Дальневосточном федеральном округе (ДФО) России в результате перестройки экономики многие горнодобывающие объекты в прошлом веке оказались обанкроченными, в том числе бывшее горное предприятие “Солнечный ГОК”. Большие объемы токсичных отходов оказались бесконтрольными. Гидротехническая служба была ликвидирована и хвостохранилища осушены. Консер-

вация и рекультивация их не была проведена. В результате шлейф продуктов пылящей поверхности осушенного хвостохранилища постоянно накрывает населенный пункт (пгт. Солнечный), особенно в весенне-летне-осеннее время года. На значительной части предприятия сложилась кризисная экологическая ситуация, что привело к возникновению здесь экологически обусловленных заболеваний местного населения. В настоящее время инвестор может вкладывать свои финан-