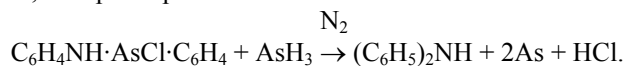


**К ПРОБЛЕМЕ ДЕТОКСИКАЦИИ ИРРИТАНТОВ:
РЕАКЦИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АДАМСИТА АРСИНОМ**

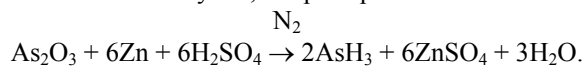
Ю.И. Баранов, П.В. Казаков, В.И. Сеницын, А.И. Липатов

ГУП ГосНИИОХТ

В статье предлагается технология разложения адамсита в результате взаимодействия с арсином, который применяется в качестве восстановителя.



Арсин может быть получен, например:



Реакция проводилась при мольном соотношении реагентов адамсит/арсин, равном 1/1,2, без перемешивания, при температуре 220–230°C в течение одного часа, в атмосфере азота. Затем реакционная масса охлаждалась и фильтрацией выделялся металлический мышьяк и твердый органический продукт – дифениламин, в котором адамсит не обнаружен.