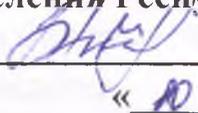


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГУ Научно-исследовательского
фармацевтического Центра Министерства
здравоохранения и социальной защиты
населения Республики Таджикистан


Борониев Н.С.

2017г.



АКТ

о проведении опытно - полупромышленного испытания способа солянокислотного метода очистки талька Мульводжского месторождения Республики Таджикистан.

Мы, нижеподписавшаяся комиссия, в составе: зав. отделом Фармакогнозии и технологии лекарств Давлаткадамова С.М., научный консультант д.ф.н., проф., академик АМН РТ Юсуфи С. Дж.; научного сотрудника лаборатории «Фармакогнозии и технологии лекарств» Давлатмамадовой М.М., при ГУ Научно-исследовательского фармацевтического Центра Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, составили настоящий акт в том, что с 06.02. 2017 по 03.03.2017г. в лаборатории «Фармакогнозии и технологии лекарств» были проведены опытно - полупромышленные испытания способа очистки талька методом солянокислотного очистка.

Испытания проводились на сырье, состав, которого приведен в табл.1

Для разложения соляной кислоты проба измельчалась менее 0,1мм. Далее выявлен оптимальный режим кислотного разложения для проведения пробы изучалось влияние температуры, продолжительности процесса, концентрации и дозировки соляной кислоты. Содержание оксидов алюминия, железа, кальция и магния в виде хлоридов определяется в растворах известной методикой, которая приведена в фармакопей талька.

Проведенные испытания показали, что оптимальными условиями температуры разложения – 96°C; продолжительность процесса – 120 мин.; концентрация кислоты- 20% и дозировка соляной кислоты – 100% от стехиометрического расчета.

Очищенный тальк Мульводжского месторождения по всем технологическим параметрам соответствует «фармакопейи талька» по химическому составу, что свидетельствует о возможности его перспективного использования в медицинских и фармацевтических целях,