**gerbУчреждение образования**

**«Белорусский государственный технологический университет»**

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА НАПОЛНИТЕЛЯ БУМАГИ НА ОСНОВЕ   
КРЕМНЕГЕЛЯ – ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА ФТОРИСТЫХ СОЛЕЙ**

**Область применения:** производство бумаги и картона

**Краткая суть разработки:** технология предусматривает обработку кремнегеля суспензией негашеной извести с последующей фильтрацией на барабанном вакуум-фильтре

**Основные преимущества:** получение наполнителя на базе местного сырья, утилизация токсичного отхода производства

**Технические характеристики:**

белизна, % 90-92

рН водной вытяжки 6-7,5

средний размер частиц наполнителя, мкм 20-25

**Форма защиты интеллектуальной собственности:** заявки на изобретения а20100727 от 13.05.2010, а20100865 от 3.06.2010, а 20101046 от 8.07.2010

**Значимость для Республики Беларусь:** технология принята к практической реализации на ОАО «Гомельский химический завод». Импортозамещение, полная утилизация токсичного отхода производства

**Экономические показатели:** ориентировочная стоимость наполнителя 120 тыс. руб./т

**Коммерческое предложение:** продажа технических условий и регламента на производство наполнителя

Кафедра химии, технологии электрохимических производств и материалов электронной техники

**Разработчики:** Жарский И.М., Мурашкевич А.Н.

**Центр трансфера технологий (017)327-30-21**

**E-mail: ctt@belstu.by**



