

- Шасси 80072 (8x8) и 79191(12x12) с установками Бр-125 для бурения, обслуживания и капитального ремонта глубоких (до 2000 м) скважин.

Коллектив МЗКТ работает по государственному заказу, договорам с реальными заказчиками и по инициативной разработке для перспективных потребителей путем обширных НИР и ОКР в тесном сотрудничестве с ведущими отечественными и зарубежными профильными организациями и предприятиями.

ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ВЫЕМКИ КАЛИЙНЫХ ПЛАСТОВ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

А.А. Хлебко

Научный руководитель – к.т.н., доцент *Г.А. Таяновский*
Белорусский национальный технический университет

В данной работе дан краткий обзор сырьевой и производственной базы калийной отрасли Беларуси. Приведены характеристики и строение разрабатываемых пластов, а также схемы их выемки по валовой и селективной технологиям [1].

Выполнен обзор опробованных при разработке месторождения способов селективной выемки. Описаны технологические схемы и оборудование, получившие промышленное применение на калийных рудниках. Отмечены преимущества селективной выемки применительно к разработке Старобинского месторождения [2].

Даны рекомендации по расширению области применения селективной выемки на калийных рудниках и совершенствованию технологических схем и оборудования.

Литература

1. Морев А.Б., Калугин П.А. Горные машины фирмы “АЙКХОФФ” на калийных рудниках Беларуси. – Мн.: Выш. школа, 1998.
2. Смычник А.Д., Морев А.Б. Технология и механизация горных работ на калийных рудниках Беларуси. – Мн.: Выш. школа, 2002.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ ДВИЖУЩЕГОСЯ ТОРФЯНОГО ПОТОКА

А.В. Мощин

Научный руководитель–к.т.н., доцент *В.Г. Горбутович*
Белорусский национальный технический университет

Для определения влажности исходного сырья поступающего в сушилки торфобрикетного завода используют сверхвысокочастотный влагомер фрезерного торфа.

Влагомер состоит из двух отдельных блоков–приемо-передающего и управляюще-регулирующего.

Приемо-передающий блок, включает в себя генератор, ферритовый вентиль, детекторную секцию и первичный преобразователь.

Блок управления и регистрации состоит из блока питания, усилителя и управляющего микропроцессора, смонтированных в едином корпусе.

Схема прибора позволяет реализовать два наиболее распространенных в СВЧ влагометрии метода измерения– метод поглощения при толщине слоя торфа до 0,06м и метод отражения при толщине слоя свыше 0,08м.

Приемо-передающий комплекс в зависимости от метода измерения имеет различные первичные преобразователи–в первом случае в виде двух пирамидальных рупорных антенн, а во втором–одной приемо-передающей рупорной антенны и направленного ответвителя.

Сигнал (рис.1а) от генератора 1 через вентиль 2 поступает на передающую