

РЕФЕРАТ

к выпускной квалификационной работе «Проектирование скребкового конвейера для филиала АО Группы «Илим»» студента гр. ТТСз-15 Камбалова А.В.

ВКР содержит: 109с. пояснительной записки, 7 листов чертежей формата А1, 18 рис., 10 табл., 18 использованный источник, 2 приложения.

Перечень ключевых понятий: скребковый конвейер, известь, узел натяжной, узел приводной.

Объект разработки: тракт подачи извести.

Предмет разработки: скребковый конвейер с низкими скребками.

Цель ВКР: Повышение эффективности транспортирующего оборудования при транспортировке извести.

В данной ВКР был разработан скребковый конвейер с низкими скребками, который вставлен в тракт подачи извести в цехе каустизации и регенерации извести филиала Группы "Илим" в г.Братске. В основной части были проанализированы существующие типы конвейеров для транспортировки извести, проведены необходимые общие расчеты конвейера в целом.

Предлагаемая модернизация позволяет повысить надежность и эффективность транспортирующего оборудования.

В ВКР рассмотрены вопросы технической эксплуатации устройства и его преимущества при использовании в данном направлении, а также выполнены проектировочные расчеты.

В результате выполнения ВКР разработано техническое решение, которое может быть изготовлено в филиале Группы "Илим" в г.Братске.

Тематика ВКР выполнена по заявке организации.