**Лапшин Николай Сергеевич Обоснование организационно-технических методов открытой разработки песчано-гравийных месторождений с использованием мобильных дробильно-сортировочных комплексов**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Лапшин Николай Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ГОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

1.1 Анализ современного состояния отрасли нерудных строительных материалов России

1.2 Анализ проблем при организации открытой разработки месторождений песчано-гравийной смеси

1.3 Обоснование совершенствования и развития организационно-технических методов открытой разработки песчано-гравийных месторождений

1.4 Выводы по первой главе

ГЛАВА 2 ОРГАНИЗАЦИЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ С ПЕРЕРАБОТКОЙ НА МОБИЛЬНЫХ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ

2.1 Основные особенности горно-геологических условий песчано-гравийных месторождений

2.2 Анализ рынка песчано-гравийной смеси Северо-Западного федерального округа

2.3 Особенности организации открытой разработки месторождений песчано-гравийной смеси с переработкой на мобильных дробильно-сортировочных комплексах

2.4 Выводы по второй главе

ГЛАВА 3 ОБОСНОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДОБЫЧИ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫХ ПОРОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНЫХ ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

3.1 Обоснование разработки классификации технологических комплексов переработки песчано-гравийной смеси с использованием МДСК

3.2 Классификация технологических комплексов переработки песчано-гравийной смеси с использованием МДСК

3.3 Производительность системы экскаватор-мобильный агрегат переработки песчано-гравийной смеси

3.4 Выводы по третьей главе

ГЛАВА 4 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВАЛУННО-ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОГО МАТЕРИАЛА «АНСКИНО-2» С ИЗМЕНЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СХЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛЕЗНОЙ ТОЛЩИ

4.1 Исходные данные и основные характеристики предприятия по разработке месторождения валунно-песчано-гравийного материала «Анскино-2»

4.2 Анализ проблем организации эксплуатационных работ на карьере по разработке месторождения валунно-песчано-гравийного материала «Анкино-2»

4.3 Технико-экономическая оценка реализации предлагаемых организационно-технических решений по разработке месторождения валунно-песчано-гравийного материала «Анскино-2»

4.4 Выводы по четвертой главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ