

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лапшина Николая Сергеевича на тему «Обоснование организационно-технических методов открытой разработки песчано-гравийных месторождений с использованием мобильных дробильно-сортировочных комплексов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (в горной промышленности)

В настоящее время существует научно-практическая задача повышения эффективности переработки полезной толщи песчано-гравийных месторождений. Последние тенденции в российской и мировой экономике требуют более рационального использования производственных ресурсов. Готовая продукция песчано-гравийных месторождений является базовым сырьем в дорожном строительстве. От стоимости производства строительных материалов таких месторождений зависит себестоимость строительства федеральных и региональных автодорог.

Основной целью работы является обоснование и разработка организационно-технических методов открытой разработки песчано-гравийных месторождений с использованием мобильных дробильно-сортировочных комплексов, обеспечивающих повышение эффективности и обоснованности принимаемых технических решений.

В соответствии с поставленной целью автором диссертации установлены:

- рациональные организационно-технологические схемы ведения горных работ при открытой разработке песчано-гравийных месторождений;
- факторы, оказывающие существенное влияние на производительность карьеров ПГМ;
- принципы формирования и области применения организационно-технологических схем при открытой разработке песчано-гравийных месторождений.

Научные положения и их новизна логически следуют из результатов решения поставленных научных задач.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертация Лапшина Н.С. в целом носит законченный характер. Работа состоит из введения, 4 глав и заключения. Основные положения диссертации изложены в 9 научных работах, в том числе 2 – в периодических изданиях из Перечня, рекомендуемого ВАК Минобрнауки России.

Замечание по автореферату:

- На стр. 10 автореферата указано, что использование стационарного дробильно-сортировочного оборудования целесообразно только на крупных месторождениях (с годовой производительностью более 1 млн. т). Нет пояснения выбора данной производительности, как границы целесообразности использования стационарного оборудования.

Отмеченное замечание не снижает актуальности, научной и практической значимости работы.

В целом, диссертация Лапшина Николая Сергеевича отвечает требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Лапшин Николай Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.22 – «Организация производства (в горной промышленности)».

Генеральный директор
АО «Гипронеруд», к.т.н.



Ларин
Николай Сергеевич

« 12 » 11 2020 г.

191144, г. Санкт-Петербург, ул. Старорусская, д. 5/3
тел.+7 (812) 271-36-11; электронная почта: info@gipronerud.ru

Подпись генерального директора АО «Гипронеруд» Ларина Николая Сергеевича удостоверяю

Ст. инспектор по кадрам
АО «Гипронеруд»



Григораш Ж.К.