

От 15.05.2023 № \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Техническому директору  
ООО «НПО ПроМодель»  
Ледневу Александру Сергеевичу****Уважаемый Александр Сергеевич!**

В 2022 году АО «ЕВРАЗ НТМК» после проведения анализа предлагаемых программ по моделированию литейных процессов и сравнения предоставленных результатов тестового моделирования с практическими результатами приобрела программу LVM Flow 6.50.

Критерии при выборе программы:

- Точность сходимости результатов моделирования с опытными плавками;
- Оптимальное время расчетов;
- Стоимость;
- Легкость в обучении и простота внедрения.

По итогам эксплуатации программы LVM Flow 6.50 в течении года, в производственных условиях Фасонно-литейного цеха АО «ЕВРАЗ НТМК» отмечено:

1. Высокая сходимость результатов моделирования с результатами практических плавков, в том числе и модуля напряжения. Что так же было отмечено при первом тестовом моделировании проведенного Вашими специалистами;
2. Снижения уровня литейного брака, по причине несовершенства технологии с 7% до 3,56%;
3. Повышение выход годного за счет оптимизации и корректировки, действующих технологий;
4. Ускорения процесса внедрения в производство новых позиций литья. Время разработки технологии снизилось в двое, при этом практически исключив метод «проб и ошибок».
5. Экономический эффект от использования программы, подтвердил ее окупаемость в кратчайшие сроки.

**Александр Сергеевич**, благодарим Вас за проведенное качественное и доступное обучение, позволившее сразу же по завершению внедрить программу в производственный процесс. Простота внедрения и легкость обучения позволило решить проблему нехватки квалифицированных кадров – технологов литейщиков, способных самостоятельно разработать качественную технологию получения литой заготовки, за счет привлечения молодых специалистов.

Особая благодарность за оказываемую помощь и консультационную поддержку наших специалистов, надеемся на дальнейшее сотрудничество!

**Главный инженер****Е.П. Яскунов**

Исполнитель  
Еремин К.О. Главный спец (по технологии)  
Тел. 8(343)49-63-38