

**Публичное акционерное общество  
«Магнитогорский металлургический комбинат» (ПАО «ММК»)**

ул. Кирова, 93, г. Магнитогорск, Челябинской области, Россия, 455000  
т. 24-27-81, ф. 24-74-39

**ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО**

Генеральному директору  
ЗАО "КОНСОМ СКС"  
Драгунову Б.В.

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Отзыв о качестве выполнения работ

Сообщаю, что специалистами КОНСОМ ГРУПП в 2019 году выполнены работы по проектированию и вводу в действие Интеграционного комплекса автоматизации Аглофабрики №5 ПАО «ММК», в объем поставки и услуг входило:

1. Проектирование;
2. Поставка программного обеспечения уровня MES (АСУП)
3. Поставка программного обеспечения интеграционного комплекса автоматизации
4. Разработка Прикладного программного обеспечения
5. Ввод в действие системы

Введённый в действие Интеграционный комплекс автоматизации соответствует современным требованиям, предъявляемым к данному классу систем со стороны промышленных предприятий, удовлетворяет текущие потребности производства.

Обеспечена бесшовная интеграция с уровнем АСУТП в соответствии с требованием Российского законодательства в области информационной безопасности.

В рамках реализации проекта реализован следующий функциональный объем:

1. Управление производством;
2. Управление качеством;
3. Планирование производства;
4. Мониторинг технологических агрегатов;
5. Формирование отчетности;
6. Управление складами;
7. Управление отгрузкой.

Проведено обучение сотрудников ПАО «ММК», по работе с системой.

В настоящий момент введенная в действие система находится на технической поддержке, которая осуществляется специалистами «КОНСОМ ГРУПП».

Работа по проекту выполнена в условиях действующего производства, в установленные сроки.

Начальник ГОП

А.А. Полинов