# АННОТАЦИЯ

Дипломный проект представлен на 98 листах пояснительной записки и 9 листах графической части формата А1.

В дипломном проекте представлена организационно-экономическая характеристика ЗАО САФ «Русь».

Выполнены расчеты всех технологических линий по проектируемой ферме МТФ – 2 и выбраны более совершенные технические средства.

Произведен анализ существующих средств механизации для уборки, погрузки навоза, на основе анализа выбрано техническое средство для погрузки навоза и проведены его кинематический и прочностной расчеты.

Проведен анализ безопасности работ на предприятии, представлены требования и мероприятия по их улучшению, а также экологические правила работы при использовании ковшового погрузчика.

Выполненные расчеты по обоснованию экономической целесообразности предлагаемой механизации.