

Отзыв

на автореферат диссертации Абенова Армана Таргыновича на тему:
«Повышение эффективности работ производственно-технических баз при уборке зерновых на примере Алтынсаринского района Республики Казахстан»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

На современном этапе развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан сохраняется проблема значительного физического и морального износа зерноуборочной техники. Критическим ограничивающим фактором выступает дефицит современных производственно-технических баз или их полное отсутствие в ряде хозяйств. В этих условиях повышение технической обеспеченности растениеводства становится стратегически важной задачей, напрямую влияющей на урожайность зерновых культур и продовольственную безопасность страны.

В диссертационной работе на материалах Алтынсаринского района Костанайской области обоснована экономическая целесообразность инвестиций в реконструкцию и развитие ПТБ. Автор демонстрирует, что целевое вложение средств в сервисную инфраструктуру способно обеспечить малый срок окупаемости за счёт снижения эксплуатационных затрат, уменьшения потерь зерна при уборке и повышения коэффициента технической готовности комбайнового парка. Это подтверждает высокую практическую значимость исследования для региональных органов управления АПК и руководителей сельскохозяйственных предприятий.

Решение поставленных задач опирается на системный анализ эксплуатации зерноуборочных комбайнов, методы экспертных оценок, корреляционно-регрессионное моделирование и обработку цензурированных выборок. В работе применены современные подходы к количественной оценке уровня технической эксплуатации. Такой комплексный инструментарий позволяет не только выявить системные «узкие места» в организации технического сервиса, но и построить прогнозные модели, связывающие качество эксплуатации с надёжностью техники, расходом топлива и потерями урожая.

Научная новизна исследования заключается в разработке методики количественной оценки уровня технической эксплуатации комбайнового парка, установлении статистически значимых регрессионных зависимостей между качеством технического сервиса и ключевыми показателями надёжности, а также в обосновании потребности в производственно-технических базах с учётом оптимизации состава машинно-тракторного парка.

По результатам работы сформулированы практически значимые рекомендации по организации трёхуровневой системы технического обслуживания и обоснованы параметры реконструкции ПТБ, адаптированные к почвенно-климатическим и организационным условиям Северного Казахстана. Реализация предложенных мер позволит сократить простой техники, повысить

коэффициент технической готовности и, как следствие, стабилизировать объёмы производства зерновых культур в регионе.

По автореферату возникли следующие вопросы и предложения:

1. В тексте автореферата допущено смешение валют, «650 млн рублей» (с. 19) и «620 млн тенге / 10 млрд тенге» (с. 21) без указания курса и года приведения.

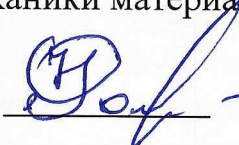
2. В автореферате представлено сравнение показателей надёжности отечественных и импортных комбайнов. Для повышения убедительности выводов целесообразно явно указать, какие сопутствующие условия учитывались при сравнении: год выпуска машин, фактическая наработка, условия хранения и регулярность технического обслуживания. Учёт этих параметров поможет подтвердить, что зафиксированные различия в надёжности обусловлены именно конструктивными особенностями и качеством техники, а не различиями в условиях её эксплуатации или организации сервисного сопровождения.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы. Работа носит законченный характер, имеет научную новизну и практическую значимость, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, в частности кандидатских диссертаций, а её автор **Абенев Арман Таргенович** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Ректор учреждения образования «Белорусский
государственный аграрный технический университет»,

кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры механики материалов
и деталей машин

«25» мая 2026г.



Романюк Николай Николаевич

Декан факультета «Технический сервис в АПК»,

кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры механики материалов
и деталей машин

«25» мая 2026г.



Еднач Валерий Николаевич

Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный
технический университет», 220012, Республика Беларусь, г. Минск,
пр-т Независимости 99., корп. 1. Официальный сайт: <https://www.bsatu.by>
+(375 17) 272 4771.

E-mail: rektorat@bsatu.by.



Романюк Н.Н. Еднач В.И.
ОК