**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**

**диссертационного совета 6D.KOA-085 при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур по профилю диссертации Зарифзода Асрора Азиз на тему «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1 - «Технология и средства механизации сельского хозяйства»**

Экспертная комиссия диссертационного совета 6D.KOA-085 при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур (по адресу: 734003, город Душанбе, проспект Рудаки, 146) в составе: председателя, члена диссертационного совета, заведующего отделом технической диагностики, ремонта и эксплуатации машин Научного центра инновационных технологий и механизации сельского хозяйства Таджикской академии сельскохозяйственных наук, доктора технических наук, профессора Джабборова Нозима Исмоиловича, и членов комиссии кандидата технических наук, и.о. доцента кафедры «Технический сервис и ремонт машин» Таджикского аграрного университета им. Ш. Шохтемур Амирова Нуридина Ризвоновича и кандидата технических наук, и.о. доцента кафедры «Энергетические средства и охрана труда» Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемур Насриддинова Амона Сунатуллоевича, назначенных на заседании диссертационного совета (протокол №02 от 15 мая 2026 г.) в соответствии с п. 25 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, утвержденного постановлением Республики Таджикистан от 26 июня 2023 г., №295.

Рассмотрев представленную соискателем Зарифзода Асрор Азиз диссертационную работу на тему: «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1 - «Технология и средства механизации сельского хозяйства является актуальной и завершенной, пришли к следующему заключения:

1. Диссертационная работа Зарифзода А.А. на тему: «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам» по специальности 2.13.1 - «Технология и средства механизации сельского хозяйства» представляет собой самостоятельно выполненную, законченную

научно-исследовательскую квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющие актуальное значение в области механизации работ в отрасли животноводства.

В нем решены приоритетные задачи, обеспечивающие повышение энергетической и экономической эффективности процесса транспортирования раздачи кормов путем оптимизации нагрузочных и скоростных режимов работы пневматического кормораздатчика.

Актуальность диссертационной работы связана с проблемой повышения эффективности механизированных технологических процессов в животноводстве путем разработки инновационных технических средств, обеспечивающих точного управления и регулирования нормы кормления животных, а также снижения потери сбалансированных кормов.

2. Диссертация выполнена в соответствии с требованиями пункта 61 Положения диссертационного совета (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 26.06.2023 № 295).

3. Тема и содержание диссертационной работы и автореферата на тему «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам» соответствует паспорту специальности 2.13.1 – «Технология и средства механизации сельского хозяйства», по которым совет 6D.KOA-085 при Таджикском аграрном университете имени Ш.Шотемур согласно распоряжению Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 2 февраля 2026 г. (№ 33/шд), предоставляется право принимать диссертацию к приёму, рассмотрению и защите.

4. Диссертация выполнена на основании требований, предъявляемым кандидатским диссертациям, на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1 - «Технология и средства механизации сельского хозяйства».

– область исследования и предложенные автором диссертации разработки по всем пунктам научной новизны соответствуют паспорту научной специальности 2.13.1 – «Технология и средства механизации сельского хозяйства» (пункт 1 - Исследование свойств сельскохозяйственных сред и материалов, продуктов растениеводства и животноводства как объектов обработки (технологических воздействия), транспортирования, хранения; пункт 6 - Исследование условий финиширования сельскохозяйственных и мелиоративных машин, агрегатов, отдельных рабочих органов и других средств механизации технологических процессов в сельскохозяйственном производстве, в т.ч. с применением альтернативных видов топлива; пункт 7 - Разработка методов оптимизации конструктивных

параметров и режимов работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям эффективности и ресурсосбережения технологических процессов; пункт 10 - разработка и совершенствование методов, средств испытаний, контроля и управления качеством работы средств механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве).

5. Диссертационная работа соответствует тематическому плану НИР Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур по теме «Разработка и совершенствование конструкции технических средств (от 25 февраля 2017 г., №10), Национальной стратегии развития Республики Таджикистана на период до 2030 года (от 1 декабря 2016 года, № 636), Постановлению Правительства Республики Таджикистан «О Комплексной программе развития отраслей животноводства, птицеводства, рыболовства и пчеловодства в Республике на 2023-2027 годы (от 1 марта 2023 года, № 52), Программе развития агропродовольственной системы и устойчивого сельского хозяйства на период до 2030 года (от 1 марта 2023 года № 54);

6. Основное содержание диссертации опубликованы в 29 работах, в том числе в 13 статьях в ведущих рецензируемых журналах из перечня ВАК при президенте Республики Таджикистан и в 13 статьях в материалах конференций.

7. Все требования к публикациям основных результатов диссертации выполнены. Оригинальность содержания диссертации составляет 82,47% от общего объема текста; цитирование оформлено корректно, и составляет - 10,31%. Заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора, либо источников заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов не выявлено;

8. Степень достоверности результатов диссертации подтверждена использованием основных методов теории раздачи гранулированных кормов, построения математических моделей, статистической обработки эмпирических данных с применением компьютерных программ в среде Excel, Matlab, Mathcat и др. Результаты исследований по совершенствованию технологического процесса транспортирования и обоснования параметров пневматического аппарата для раздачи гранулированных кормов овцам применяются в учебном процессе в ТАУ им. Ш. Шотемур, внедрены и используются в ООО им. Л. Муродова города Гиссар.

На основе вышесказанного экспертная комиссия считает возможным принят диссертацию для публичной зашиты в совете 6D.KOA-085 при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур.

9. Для диссертации Зарифзода А.А. предложено назначить в качестве официальных оппонентов: доктора технических наук, профессора Шигапова Ильяса Исхаковича, доктора технических наук, профессора Технологического института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» и кандидата технических наук Искандарзода Ислом Анвар, директора Научного центра инновационных технологий и механизации сельского хозяйства Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

В качестве ведущей организации рекомендуется «Центр сертификации и испытаний сельскохозяйственной техники и технологии при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан».

Разрешить размещение объявления о предстоящей защите, текста диссертации и автореферата на сайтах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и Таджикского аграрного университета им. Ш. Шотемур;

Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи и рассылку автореферата.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Зарифзода Асрора Азиз на тему: «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1 - «Технология и средства механизации сельского хозяйства», считает, что диссертация соответствует всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан на основе п. 60 Порядка присуждения учёных степеней

**ПОСТАНОВИЛА:**

1. Диссертацию Зарифзода Асрора Азиз на тему «Совершенствование рабочего процесса и обоснование параметров пневматического раздатчика гранулированных кормов овцам», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.13.1 - «Технология и средства механизации сельского хозяйства» принять к защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих ученых исследователей:

- Шигапов Ильяс Исхакович доктор технических наук, доцент Технологического института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»;

- Искандарзода Ислом Анвар кандидат технических наук, директор Научного центра инновационных технологий и механизации сельского хозяйства Таджикской академии сельскохозяйственных наук.

3. В качестве **ведущей организации** назначит: «Центр сертификации и испытаний сельскохозяйственной техники и технологии при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан».

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах диссертационного совета 6D.KOA-085 при Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур и ВАК при Президенте РТ.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

**Председатель экспертной комиссии:**
д.т.н., профессор Джабборов Н.И.

**члены комиссии:**

кандидат технических наук Амиров Н.Р.

кандидат технических наук Насриддинов А.С.

«08» июня 2026 г.