

ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет
Институт механизации и технического сервиса

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника Габдрахманова Фаиля Наиловича

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

Тема ВКР «Электроснабжение молочного комбината с разработкой вихревой гидроэлектростанции»

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 60 страниц, в т.ч. пояснительная записка 60 стр.; включает: таблиц 9, рисунков и графиков 12, фотографий — штук, список использованной литературы состоит из 15 наименований; графический материал состоит из 6 листов.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР Рецензируемая работа выполнена на актуальную тему и соответствует содержанию ВКР.

2. Глубина, полнота и обоснованность решения инженерной задачи Инженерные задачи решены в полном объеме и все решения технически обоснованы.

3. Качество оформления текстовых документов оформлено аккуратно

4. Качество оформления графического материала соответствует требованиям

5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость и т.д.) Разработана конструкция вихревой гидроэлектростанции, который имеет практическую значимость при электроснабжении объектов.

6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенция	Оценка компетенции*
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Хорошо
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Хорошо
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Хорошо
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Хорошо
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Хорошо
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Хорошо
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Хорошо
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Хорошо
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Хорошо
УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Хорошо
ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	Хорошо
ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	Хорошо
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	Хорошо
ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	Хорошо
ОПК-5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	Хорошо
ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	Хорошо
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Хорошо
ПК-1. Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для	Хорошо

производства сельскохозяйственной продукции	
ПК-2 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Хорошо
ПК-3 Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Хорошо
ПК-4 Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	Хорошо
Средняя компетентностная оценка ВКР	Хорошо

* Уровни оценки компетенции:

«Отлично» – студент освоил данную компетенцию на высоком уровне. Он может применять (использовать) её в нестандартных производственных ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Обладает отличными знаниями и умениями по всем аспектам данной компетенции. Владеет полными навыками применения данной компетенции в производственных и (или) учебных целях.

«Хорошо» – студент полностью освоил компетенцию, эффективно применяет её при решении большинства стандартных производственных и (или) учебных задач, а также в некоторых нестандартных ситуациях. Обладает хорошими знаниями и умениями по большинству аспектов данной компетенции.

«Удовлетворительно» – студент не полностью освоил компетенцию. Он достаточно эффективно применяет освоенные знания при решении стандартных производственных и (или) учебных задач. Обладает хорошими знаниями по многим важным аспектам данной компетенции.

«Неудовлетворительно» – студент не освоил или находится в процессе освоения данной компетенции. Он не способен применять знания, умение и владение компетенцией как в практической работе, так и в учебных целях.

7. Замечания по ВКР _____

1) В тексте пояснительной записки отсутствуют ссылки на некоторые источники литературы, а также в списке литературы указаны источники, не относящиеся к вопросам, рассматриваемым в работе. _____

2) В пояснительной записке нет информации о правилах эксплуатации, а именно в зимний период и технического обслуживания гидроэлектростанции _____

3) На сборочном чертеже гидроэлектростанции следовало бы предусмотреть защитную сетку, во избежание забивания мусором и попадания его на рабочее колесо ротора _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает (~~не отвечает~~)
предъявляемым требованиям и заслуживает оценки хорошо, а ее автор Габдрахманов Фаиль Наирович
Габдрахманов Фаиль Наирович достоин (~~не достоин~~) присвоения
квалификации «бакалавр»

Рецензент:

Исч. доцент С / Ситдиков Р.Н.

«07» 06 2023 г.

С рецензией ознакомлен*

Ситдиков Р.Н. / Габдрахманов Р.Н.
подпись Ф.И.О

«07» 06 2023 г.

*Ознакомление обучающегося с рецензией обеспечивается не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.