

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Инженерный факультет  
Кафедра «Электрификация и автоматизация АПК»

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

студента: Турлачева Станислава Владимировича

на тему: Реконструкция электрификации коровника на 200 голов в СПК  
«им. Куйбышева» Кинельского района Самарской области с разработкой  
автоматизированной системы уборки навоза

Руководитель работы: к.т.н. Крючин Павел Владимирович

Консультанты: Тарасов Сергей Николаевич

Машков Сергей Владимирович

К защите допускается

Зав. кафедрой Машков Сергей Владимирович

Самара 2017