

ОТЗЫВ

научного руководителя Ахмедова Аскара Джангир оглы
на диссертацию Гущиной Ирины Анатольевны «Технология
возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе
дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского
междуречья», представленную к защите на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Соискатель Гущина Ирина Анатольевна с 2018 года была прикреплена к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», профиль «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика».

В ходе подготовки диссертации Гущина И.А. проявила себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить исследования, применять современные методы научных исследований и верно интерпретировать полученные результаты. Соискатель принимала непосредственное участие на всех этапах программы исследований, в лабораторных и полевых экспериментах, обобщении полученных результатов, подготовке публикаций и внедрении результатов исследований в производство. Доля личного участия автора в исследованиях составляет около 85 %.

В ходе выполнения полевых опытов Гущина И.А. хорошо освоила методику исследований, показала себя инициативным, целеустремленным, трудолюбивым и настойчивым специалистом, способным самостоятельно решать организационные вопросы и проявлять разумную инициативу, что

позволило провести исследования на высоком научно-методическом уровне и представить диссертационную работу к защите в 2026 году.

Результаты научных исследований доложены на международных и национальных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 статей, в том числе 2 статьи в изданиях рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации.

В рамках диссертационной работы была поставлена и достигнута цель – разработка технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, обеспечивающей получение запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га.

Научная новизна заключается в том, что впервые на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья экспериментально обоснованы ведущие элементы технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием, а именно режимы орошения и дозы минеральных удобрений, обеспечивающие урожайность 25 т/га при значительной экономии оросительной воды. Выявлены закономерности изменения показателей суммарного и среднесуточного водопотребления, установлены связи между продуктивностью и влагообеспеченностью чипсового картофеля весенней посадки. Получены математические зависимости, отражающие тесную взаимосвязь между продуктивностью чипсового картофеля, показателями коэффициента водопотребления и затратами оросительной воды на производство 1 т урожая. На основе полученных данных составлена блок-схема, отражающая основные технологические параметры и их взаимосвязи для получения урожайности чипсового картофеля на уровне 25 т/га при весенней посадке.

Внедрение результатов полученных данных в ООО «АГРО-ПРОГРЕСС» Городищенского района Волгоградской области доказывает практическую значимость исследований.

Диссертационная работа Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья» представляет собой законченную научную работу, которая соответствует пункту 4 паспорта по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика. Объем исследований, научная новизна, практическая значимость решенных в диссертации задач и внедрение научных разработок в производство позволяют утверждать, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гущина Ирина Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Научный руководитель доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Землеустройство, кадастры и экология»
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный аграрный университет»

 Ахмедов Аскар Джангир оглы

19.02.2026г

Почтовый адрес:

400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26.

телефон +7(902)363-56-14

E-mail: askar-5@mail.ru

сайт: volgau.ru

