

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

Краткий отчет

о выполнении тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета

2017 год

№ п/п	Наименование разработок и основных этапов работ	Код по номенклатуре научных специальностей	Исполнитель (подразделение, Ф.И.О., должность)	Работы, выполненные в 2017 году	Научная новизна и практическая значимость работы (в т.ч. внедрение и производство)
1	2	3	4	5	6
1	Проведение исследований и разработка организационно-экономической платформы интенсификации производства хмеля в Чувашской Республике в рамках реализации стратегии импортозамещения	08.00.00 – Экономические науки	Макушев Андрей Евгеньевич, канд. экон.наук (руководитель темы); Захаров Анатолий Иванович, канд.экон. наук, доцент; Иванов Евгений Алексеевич, канд. экон. наук, доцент; Корнилова Людмила Михайловна, канд. экон. наук, доцент	Проанализированы организационно-экономические, технологические и инвестиционные «стартовые» условия развития хмелеводства в Чувашской Республике, дана характеристика основных проблем и причин, сдерживающих развитие данной отрасли. Проведен анализ себестоимости производства хмеля, сформирован унифицированный перечень работ и обоснованы эталонные затраты на восстановление 1 га хмельников, модернизации 1 га действующего хмельника для хмелеводческих хозяйств региона. Разработаны практические	Научная новизна исследования состоит в разработке практических рекомендаций по повышению эффективности производства хмеля на основе наукоемких технологических инноваций: - обоснованы перспективные направления развития хмелеводства в регионе; -разработана и предложена эффективная ресурсосберегающая низкозатратная технология возделывания хмеля; -даны практические рекомендации по переходу на интенсивную ресурсосберегающую низкозатратную технологию возделывания хмеля - использован системный подход для исследования проблем развития сельскохозяйственной потребительской

				<p>рекомендации по повышению эффективности производства хмеля на основе наукоемких технологических инноваций. Определены основные подходы к комплексному решению вопросов по распространению сельскохозяйственной кооперации в хмелеводческой отрасли как приоритетной в процессе создания хмелепроизводящих субъектов. Разработан базовый бизнес-план для малых форм хозяйствования в области хмелеводства.</p>	<p>кооперации на региональном уровне. Результаты научно-исследовательской работы могут быть внедрены и использованы органами исполнительной власти, хмелеводческими хозяйствами, перерабатывающими предприятиями пивоваренной отрасли, сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, научно-исследовательскими организациями, образовательными организациями среднего профессионального образования аграрного профиля.</p>
2	<p>Проведение научных исследований в области механизации хмелеводства и разработка комплекса агрегатов для возделывания хмеля</p>	<p>05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства</p>	<p>Смирнов Петр Алексеевич, канд. техн. наук, доцент (руководитель темы); Дмитриев Юрий Петрович, канд. техн. наук, доцент; Пушкаренко Николай Николаевич, канд. техн. наук, доцент; Васильев Александр Олегович, канд. техн. наук, доцент; Андреев Роман Викторович, канд. техн. наук, доцент</p>	<p>Выполнен анализ существующих технологий возделывания хмеля в России и за рубежом, выявлены факторы механизации интенсивного производства хмеля, выбрана наиболее рациональная технология его возделывания. Разработан комплекс агрегатов для хмеля: машина для посадки хмеля, глубокорыхлитель для внесения жидких удобрений, вышка для навешивания поддержек хмеля. Выполнены лабораторные почв хмельников и полевые испытания агрегатов</p>	<p>Разработаны и испытаны в хмелехозяйствах Чувашской Республики машина для посадки хмеля, глубокорыхлитель для внесения жидких удобрений, сконструирована и изготовлена вышка для хмеля. Высажена опытная делянка хмеля.</p>