

**Отчет о работе
Ленинградского регионального отделения
Российской экологической академии за 2017 год**

№	Мероприятия	Результат	Исполнители Участники
1.	Научная работа		
1.1.	Участие в обследовании свиноводческих и птицеводческих предприятий с целью выявления основных экологических проблем при функционировании комплексов и поиск путей их решения для снижения негативного воздействия комплексов на окружающую среду	Справка об экологическом состоянии типовых свиноводческих и птицеводческих предприятий	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
1.2.	Участие в технических рабочих группах по разработке справочников наилучших доступных технологий Участие в анализе анкет от свиноводческих и птицеводческих предприятий с целью определения ключевых показателей, необходимых для включения в разрабатываемые информационно – технические справочники по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ)	Подготовлены предложения по экологической оценке животноводческих предприятий на окружающую среду	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
1.3.	Участие в разработке ИТС НДТ 41 «Интенсивное разведение свиней» и ИТС НДТ 42 «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»	Подготовлены и утверждены справочники по НДТ с авторским участием членов РЭА	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
1.4.	Участие в разработке рекомендации по определению наилучших доступных технологий для интенсивного животноводства Российской Федерации (на примере СЗФО)	Рекомендации по определению наилучших доступных технологий для интенсивного животноводства Российской Федерации с соавторством членов РЭА	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
1.5.	Защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 «Методы проектирования и критерии оценки технологий утилизации навоза, помета, обеспечивающие экологическую	Присвоение ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01	Брюханов А.Ю.

	безопасность»		
1.6.	Участие в качестве экспертов в программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) по направлению Н5 – Биотехнологии	Экспертиза 3 работ в рамках полуфинала конкурса	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
2.	Практическая деятельность		
2.1.	Консультирование животноводческих комплексов по технологиям обращения с навозом, производственно-экологическому контролю	Проведено более 10 консультаций	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
2.2.	Разработка технологических регламентов переработки и использования навоза в качестве органического удобрения для животноводческих комплексов	Разработано 7 технологических регламентов	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
2.3.	Участие в проекте, направленном на снижение негативного воздействия на окружающую среду от технологий обращения с навозом «Подкисление жидкого навоза в регионе Балтийского моря»	Проведено 2 совещания с участием международных экспертов	Брюханов А.Ю.
2.4.	Участие в проекте, направленном на снижение биогенной нагрузки от животноводческих комплексов на реку Западная Двина «Разработка научно-обоснованной прогнозной оценки воздействия биогенной нагрузки на водохозяйственную обстановку в бассейне реки Западная Двина в рамках российско-белорусского сотрудничества в области охраны и рационального использования трансграничных водных объектов»	Совместно выполненная работа с Государственным гидрологическим институтом, одобренная Минприроды России	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
2.5.	Участие в проекте, направленном на разработку научно – методической базы при разработке справочников по НДТ «Наилучшие доступные технологии для интенсивного выращивания свиней, птицы и КРС в странах ВЕКЦА, поддержка реализации мер по снижению выбросов, предусмотренных Гетеборгским	Подготовленные предложения для разработки Российских справочников НДТ одобрены бюро НДТ	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.

	Протоколом КТЗВБР ЕЭК ООН, и внедрения экологически безопасных технологий в соответствии с Директивой ЕС		
2.6.	Участие в проекте, направленном на разработку унифицированной системы расчета поступления биогенных элементов от животноводческих комплексов для стран Балтийского региона «MANURE STANDARDS»	Проведено стартовое совещание и разработан план работы по проекту	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
3.	Конференции, форумы		
3.1.	Конференции в Санкт – Петербургском государственном аграрном университете	Опубликована статья: Брюханов А.Ю. Метод проектирования технологий утилизации навоза и помета // Сборник научных трудов международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «Научное обеспечение развития сельского хозяйства и снижение технологических рисков в продовольственной сфере»: в 2-частях. 2017. С. 438-441	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
3.2.	Семинар «Актуальные проблемы отрасли птицеводства». Комитет по АПиРК Ленинградской области	Подготовлены предложения комитету АПК по обеспечению экологически безопасного производства птицеводческой продукции	Брюханов А.Ю.
3.3.	XX Международная научно-практическая конференция «Инновационная техника и ресурсосберегающие технологии в животноводстве». Москва, ВНИИМЖ	Опубликованы 2 статьи: 1. Брюханов А.Ю., Шалавина Е.В., Васильев Э.В. Обоснование перечня маркерных веществ для оценки негативного воздействия на окружающую среду свиноводческих и птицеводческих предприятий // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. 2017. № 3 (27). С. 50-54. 2. Брюханов А.Ю., Шалавина Е.В., Васильев Э.В. Проектирование наилучших доступных технологий утилизации навоза и помета // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.

		животноводства. 2017. № 3 (27). С. 124-127.	
3.4.	10-я Международная научно-практическая конференция «Экология и ельскохозяйственные технологии: агроинженерные решения». Санкт-Петербург, ИАЭП	Опубликованы 3 статьи: 1.Шалавина Е.В., Васильев Э.В. Экологические проблемы отрасли свиноводства в России // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. 2017. № 92. С. 166-175. 2.Васильев Э.В., Шалавина Е.В. Перспективы и экологические проблемы развития птицеводства в России // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. 2017. № 92. С. 175-186. 3.Брюханов А.Ю., Васильев Э.В., Шалавина Е.В. Методика формирования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям для интенсивного разведения свиней и сельскохозяйственной птицы // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. 2017. № 93. С. 102-110.	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В. Шалавина Е.В.
3.5.	Невский экологический конгресс. СПб	Выступление с докладом «Результаты российско-германского проекта по НДТ в интенсивном животноводстве и птицеводстве»	Брюханов А.Ю.
3.6.	Круглый стол «Экологически безопасное сельскохозяйственное производство, наилучшие доступные технологии и сохранение водных ресурсов в сельской местности» в рамках XVIII Международного экологического форума «День Балтийского моря». СПб	Выступление с докладом «Оценка диффузной нагрузки азота и фосфора на водные объекты от предприятий АПК СЗФО»	Брюханов А.Ю.
3.7.	Международный агропромышленный конгресс	Опубликовано 2 статьи: 1.Васильев Э.В. Определение	Брюханов А.Ю. Васильев Э.В.

	«Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках». (АГРОРУСЬ-2017), СПб	<p>наилучших доступных технологий в интенсивном животноводстве // Материалы Международного агро-промышленного конгресса «Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках». Санкт-Петербург: Экспофорум, 2017. С. 179-180.</p> <p>2.Шалавина Е.В. Логистическая модель управления вторичными ресурсами в АПК // Материалы Международного агропромышленного конгресса «Повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции на внутренних и внешних рынках». Санкт-Петербург: Экспофорум, 2017. С. 332-334.</p> <p>Выступление Брюханова А.Ю. с докладом «Проблемы обеспечения экологической безопасности при утилизации органических отходов животноводства и методы их решения»</p>	Шалавина Е.В.
3.8.	Совещание на тему: «Мероприятия по обмену опытом сельскохозяйственных товаропроизводителей ЛО в сфере семеноводства и агротехнологий», СПб	Выступление с докладом «Технологии и технические средства переработки и использования навоза (помета) в качестве органических удобрений»	Васильев Э.В.
3.9.	Научно-прикладной семинар «Вопросы загрязнения Чудско-Псковского озера в рамках российско-эстонского сотрудничества». Загородный клуб «Скандинавия», г. Сестрорецк	Выступление с докладом «Оценка диффузной нагрузки азота и фосфора на водные объекты от сельскохозяйственного производства»	Брюханов А.Ю.
3.10.	Стартовое совещание по планированию мероприятий проекта Manure Standards. Хельсинки	Выступление с докладом «Проектные исследования моделирования выхода и качества навоза на различных этапах утилизации навоза»	Шалавина Е.В.
3.11.	19-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень 2017».	Выступление с докладом «Результаты российско-германского проекта по НДТ в	Брюханов А.Ю.

	Круглый стол «Наилучшие доступные технологии: перспективы и проблемы внедрения в агропромышленном комплексе Российской Федерации НДТ», Москва	интенсивном животноводстве и птицеводстве»	
--	---	--	--