



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)**

ПРОТОКОЛ

**заседания конкурсной комиссии по проведению конкурса
«За создание и производство высокоэффективной сельскохозяйственной
техники и внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий»**

7 октября 2022 г.

Москва

На основании рассмотрения конкурсной документации участников конкурса «За создание и производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрения прогрессивных ресурсосберегающих технологий», проводимой в рамках 24-ой Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2022», комиссия решила:

I. НАГРАДИТЬ Золотой медалью и дипломом Победителя Конкурса:

1.1. ООО КЗ «Ростсельмаш» (г. Ростов-на-Дону) за конкурсные работы по созданию и серийному производству зерноуборочных комбайнов «RSM-161», «Acros 585», «Торум 785», «Т-500», кормоуборочного комбайна «F2650» и трактора «2375»;

1.2. Грязинский культиваторный завод (ПАО) (Липецкая обл., г. Грязи) за конкурсные работы по созданию и серийному производству плугов оборотных «ПЮ5 (4+1); ПЮ5 (4+1); ПЮ5 (4+1) On land; ПЮ-6 (5+1) On land; ПЮ-7 (6+1); ПЮ-7 (6+1) On land; ПЮ-8 (7+1); ПЮ-8 (7+1) On land; ПЮ-9 (8+1); ПЮ-9 (8+1) On land»;

1.3. ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан за конкурсные работы:

1.3.1. Производство и внедрение нового трактора МТЗ-1221.3 БШ «Тропик» в Агропромышленный комплекс Республики Башкортостан»;

1.3.2. Создание производства высокоэффективной техники для заготовки кормов на платформе пресс-подборщиков ПРФ-145 на базе ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан»;

1.4. **ФГБОУ ВО РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. Тимирязева** за конкурсные работы:

1.4.1. Гусеничные модули для колёсных сельскохозяйственных тракторов и мелиоративных машин;

1.4.2. Измерительный комплекс для оценки тягово-сцепных свойств ведущего колеса трактора;

1.4.3. Экспериментальная модель мобильного энергетического средства с полным индивидуальным приводом колес;

1.4.4. Экспериментальная модель пускового устройства электро-трактора с гибридной силовой установкой;

1.4.5. Комбинированный агрегат для повышения плодородия почвы;

1.4.6. Точностные методы повышения долговечности соединений валов редукторов с муфтами и звёздочками при ремонте сельскохозяйственной техники;

1.5. **ФГБНУ ВНИИТиН** (г. Тамбов) за конкурсную работу «Сеялка гнездового посева семян сои с системой контроля высева»;

1.6. **ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»** (Самарская обл.) за конкурсную работу «Совершенствование сеялки для посева мелкосемянных культур за счёт совершенствования диско-ленточного высевающего аппарата»;

1.7. **ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»** (Республика Татарстан) за конкурсную работу «Создание доильной установки с элементами автоматизированного управления процессом доения»;

1.8. **Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»** (Ростовская обл., г. Зерноград) за конкурсную работу «Широкозахватное орудие для объёмного безотвального влагосберегающего рыхления почвы»;

1.9. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»** (Брянская обл.) за конкурсную работу «Сушилка модульного типа с аэродинамическим типом нагревателя»;

1.10. **ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур»** (г. Тверь) за конкурсную работу «Агрегат льноуборочный с инновационным оборачивателем лент льна и видеоконтролем технологического процесса ОЛВ-1»;

1.11. **ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»** (г. Москва) за конкурсные работы:

1.11.1. Многофункциональный робототизированный манипулятор для интенсивного садоводства;

1.11.2. Разработка технологии рыхления поверхностного слоя почвы ультразвуком;

1.12. ФГБУ «Северо-Западная зональная машиноиспытательная станция» (Ленинградская обл.) за конкурсную работу «Измерительно-регистрационная аппаратура с программным обеспечением для проведения энергетической оценки сельскохозяйственных машин и тяговых испытаний тракторов»;

1.13. ООО «Технические Системы Управления» (Челябинская обл.) за конкурсную работу «Автоматизированная система управления производством комбикормов Ивелси Комбик»;

1.14. ООО «Трактор» (Челябинская обл.) за конкурсную работу «Уралец-250» - надежный, комфортный и простой в обслуживании;

1.15. ООО «Системы точного земледелия» (Новосибирская обл.) за конкурсную работу «Программно-аппаратный комплекс «Агронавигатор-Дозатор»;

1.16. ООО «ПО ТЕХРЕСУРС» (Республика Башкортостан) за конкурсную работу «Организация капитального ремонта и модернизации зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов «Полесье», модернизация жаток ЖЗК для уборки конопли;

1.17. ООО «Пегас-Агро» (Самарская обл.) за конкурсную работу «Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель Туман-3: инновационная многомодельная техника для решения широкого спектра агротехнических задач в течение всего сезона»;

1.18. ООО «Заря» (Челябинская обл.) за конкурсную работу «Опрыскиватель нового поколения «ЗАРЯОПГ-3700-24-01Ф»;

1.19. ООО «БДТ-АГРО» (Краснодарский край) за конкурсную работу «Борона батарейная дисковая легкая однорядная (Луцильник дисковый);

1.20. АО «БашАгроМаш» (Республика Башкортостан) за конкурсную работу «Борона дисковая прицепная БДП-8х2»;

1.21. ООО «Агроцентр» (Алтайский край) за конкурсную работу «Посевной комплекс FEATAGRO»;

1.22. ООО «БИЛДИНГ СТРОЙ ГРОУП» (Самарская обл.) за конкурсную работу «Универсальная дождевальная машина «Кубань»;

1.23. ИП Соболев М.О. (Краснодарский край) за конкурсную работу «Унифицированная модульная платформа для перемещения негаритных малотоннажных сельскохозяйственных машин, адаптеров к комбайнам, а также механизации транспортных работ при уборке урожая в садоводстве, овощеводстве и виноградарстве»;

II. НАГРАДИТЬ Серебряной медалью и дипломом Победителя Конкурса:

2.1. ФГБУ «Владимирская зональная машиноиспытательная станция» (Владимирская обл.) за конкурсную работу «Разработка

исполнительной аппаратуры (коммутатора счётчика импульсов) для проведения тяговых испытаний тракторов»;

2.2. ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан за конкурсные работы:

2.2.1. Организация крупно-узловой сборки тракторов «Беларус-2103» на модернизированной производственной площадке ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан;

2.2.2. Модернизация и капитально-восстановительный ремонт тракторов марки «Кировец (К-700 и их модификации), тракторов марки «ХТХ (Т-150К и их модификации)», тракторов марки «Беларус (МТЗ-80 и их модификации);

2.3. ФГБНУ ВНИИТиН (г. Тамбов) за конкурсную работу «Многофункциональная блочно-модульная энерготехнологическая установка»;

2.4. **ФГБОУ ВО РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. Тимирязева** за конкурсные работы:

2.4.1. Цифровая измерительная система входного контроля качества запасных частей сельскохозяйственной техники с применением 3D прототипирования;

2.4.2. Интеллектуальные системы технологических машин на примере трактора-погрузчика Амкодор-352С;

2.4.3. Устройство для нанесения консервационных консистентных смазок при низких температурах;

2.4.4. Экспертная система Exsys 2.0 для диагностики двигателей внутреннего сгорания;

2.5. ФГБУ «Центрально-чернозёмная государственная зональная машиноиспытательная станция» за конкурсную работу «Разработка и внедрение механизированных технологий по дифференцированному внесению микроэлементных, био и органоминеральных удобрений;

2.6. **Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН** за конкурсную работу «Корчеватель»;

2.7. ФГБОУ ВО **Южно-Уральский государственный аграрный университет** за конкурсную работу «Инновационная установка для холодной сушки молочных заквасок»;

2.8. ФГБОУ ВО «**Самарский государственный аграрный университет**» (Самарская обл.) за конкурсную работу «Портативный ветеринарный ультразвуковой эхоостеометр для оценки физических характеристик костей скелета животных при их функциональных и патологических изменениях»;

2.9. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» (г. Пенза) за конкурсную работу «Скарификатор семян СС-0,5 для предпосевной ресурсосберегающей технологии обработки семян многолетних бобовых трав, обладающих твёрдой оболочкой»;

2.10. ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова» (г. Курск) за конкурсную работу «Восстановление и упрочнение деталей автотракторной техники композиционными гальваническими покрытиями на основе электроэрозионных твёрдосплавных порошковых материалов микро и нанодробей»;

2.11. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (Республика Татарстан) за конкурсную работу «Создание и производство пневматического протравливателя семян зерновых культур»;

2.12. ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» (Удмуртская Республика) за конкурсную работу «Малогобаритный комбинированный пахотный агрегат ПЛН-3-35+БВ-1 для вспашки почв на мелкоконтурных участках в условиях малых форм хозяйствования»;

2.13. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» за конкурсную работу «Совершенствование решетного стана зерноочистительной машины»;

2.14. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград) за конкурсную работу «Автоматическая система загрузки наклонной камеры зерноуборочного комбайна»;

2.15. ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» (г. Псковская обл., г. Великие Луки) за конкурсную работу «Портативный термоэлектрический генератор для зарядки аккумуляторов сельскохозяйственных дронов»;

2.16. ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» (Брянская обл.) за конкурсную работу «Разработка и внедрение машины для посадки малины»;

2.17. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (г. Белгород) за конкурсную работу «Технология цифровой термодиагностики узлов механических трансмиссий сельскохозяйственной техники»;

2.18. ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» (г. Тверь) за конкурсную работу «Аппаратно-программный комплекс «Разрывная машина МРВ-1И» с микропроцессорным управлением для определения разрывной нагрузки натуральных волокон»;

2.19. ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (г. Москва) за конкурсные работы:

2.19.1. Устройство для оценки пригодности сортов и гибридов к механизированной уборке клубней картофеля;

2.19.2. Устройство сброса стопорного типа для БВС в сельском хозяйстве;

2.19.3. Таймер-электросчётчик мобильный портативный с бесприводной передачей данных (ТЭМП-3W);

2.19.4. Интеллектуальная система автоматической оценки физиологических параметров молочных коров;

2.20. ФГБУ «Северо-Кавказская государственная зональная машиноиспытательная станция» (Ростовская обл., г. Зерноград) за конкурсную работу «Компьютерная программа для ЭВМ «Расчёт эксплуатационно-технологических показателей сельскохозяйственной техники»;

2.21. ФГБУ «Подольская зональная машиноиспытательная станция» (Московская обл.) за конкурсную работу «Технология применения агродронов для борьбы с борщевиком»;

2.22. ИП Соболев М.О. (Краснодарский край) за конкурсную работу «Повышение производительности отечественных зерноуборочных комбайнов и качества бункерного зерна путём инновационной модернизации молотильно-сепарирующего устройства».

2.23. ООО «Казанский завод оросительной техники» (Республика Татарстан) за конкурсную работу «Производство оросительного оборудования».

III. НАГРАДИТЬ Бронзовой медалью и дипломом Победителя Конкурса:

3.1. ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан за конкурсные работы:

3.1. Организация технологической линии для предпродажной подготовки и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования на базе цеха предпродажной подготовки и сервисного обслуживания Центральной базы ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан;

3.2. Внедрение современного технологического процесса модернизации и капитально-восстановительного ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования на базе ремонтного цеха и современного оборудования для модернизации и капитально-восстановительного ремонта узлов и агрегатов на базе моторного цеха Чишминского филиала ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан;

3.3. ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» (г. Екатеринбург) за конкурсную работу «Комбинированный агрегат для внутрипочвенного внесения и эффективного распределения жидких комплексных удобрений с одновременной обработкой почвы»;

3.4. **ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»** (Самарская обл.) за конкурсные работы:

3.4.1. Универсальное приспособление для выпрессовки и запрессовки гильз цилиндров двигателей внутреннего сгорания;

3.4.2. Разработка устройства для смешивания сельскохозяйственной продукции;

3.5. **ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»** (г. Рязань) за конкурсную работу «Дозатор транспортёр сыпучих грузов бункерных систем»;

3.6. **ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»** за конкурсную работу «Линейный электропривод зерноочистительной машины»;

3.7. **ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»** (г. Курск) за конкурсные работы:

3.7.1. Поверхностное модифицирование м физико-термическое упрочнение деталей топливной аппаратуры деталей из стали ХВГ путём насыщения азотом и углеродом для повышения твёрдости и износостойкости;

3.7.2. Энергосберегающая система освещения для тепличников с напольным содержанием;

3.8. **ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»** (Республика Татарстан) за конкурсные работы:

3.8.1. Биогазовые установки для крестьянско-фермерских хозяйств;

3.8.2. Разработка технологий и технических средств восстановления изношенных деталей электролитическим натиранием;

3.9. **Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»** (Ростовская обл., г. Зерноград) за конкурсные работы:

3.9.1. Подготовка технических средств и семян зерновых культур к посеву в иссушенную почву;

3.9.2. Способы снижения энергозатрат на насосных станциях и трубопроводной сети систем водоснабжения, мелиорации энергетических предприятий;

3.10. **ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»** за конкурсную работу «Разработка интеллектуальных систем управления микроклиматом в животноводческих помещениях в условиях резко континентального климата с использованием искусственного интеллекта и Smart технологий»;

3.11. **ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»** (Кировская обл., г. Киров) за конкурсные работы:

3.12. Разработка и производство установки для приготовления и раздачи жидких кормов в животноводстве;

3.13. Цифровой стенд для исследования свойств материалов;

3.14. **ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»** (г. Волгоград) за конкурсные работы:

3.14.1. Мобильное робототизированное средство для возделывания бахчевых культур под пленкой;

3.14.2. Транспортное средство для погрузки, перевозки и разгрузки рулонов сена;

3.15. **ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»** (г. Саратов) за конкурсные работы:

3.15.1. Цифровая система выбора и мониторинга оптимального режима МТА;

3.15.2. Перспективные технологии ремонта и технического обслуживания техники АПК с применением высокодисперсных материалов;

3.16. **ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»** (г. Белгород) за конкурсную работу «Разработка конструкции светодиодной установки для облучения растений в условиях защитного грунта и метода расчета параметров излучателя, учитывающего спектральный состав потока оптического излучения»;

3.17. **ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»** (г. Москва) за конкурсные работы:

3.17.1. Установка сверхзвуковой электродуговой металлизации для антикоррозионной защиты корпусных и рамных конструкций сельскохозяйственной техники;

3.17.2. Цифровой счётчик-индикатор для мониторинга технического состояния систем очистки и подачи воздуха тракторов;

3.17.3. Рабочие органы почвообрабатывающих машин с повышенными прочностными характеристиками и высокой противоизносной эффективностью;

3.17.4. Разработка композиционного материала для повышения долговечности распылителей сельскохозяйственных опрыскивателей;

3.18. **ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция»** (Омская обл.) за конкурсную работу «Измерение расхода топлива МТА в полевых условиях»;

3.19. **Поволжский казачий институт управления и пищевых технологий (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»** (Ульяновская область) за конкурсную работу «Устройство для повышения технико-экономических показателей дизельных двигателей»;

3.20. **Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова, филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»** (Ростовская обл., г. Новочеркасск) за конкурсную работу «Разработка энергоэффективного и экологически совместимого прототипа глуборыхлителя с возможностью адаптации под обработку склоновых земель»;

3.21. **ГБПОУ Аургазинский многопрофильный колледж Республики Башкортостан** за конкурсную работу «Обоснование и выбор рациональных параметров рабочего органа для заделки соломы в почву с одновременным внесением биопрепаратов»;

2.22. **ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»** (Ростовская обл., г. Зерноград) за конкурсную работу «Измельчители растительных волокнистых материалов ИРВМ-1»;

IV. ВЫРАЗИТЬ Благодарность за участие в Конкурсе:

4.1. **Акционерное общество «Асептические медицинские системы»** (Челябинская обл., г. Миасс) с конкурсной работой «Деконтаминатор USD-AMS»;

4.2. **ГУСП «Башсельхозтехника»** Республики Башкортостан с конкурсными работами:

4.2.1. Внедрение в Агропромышленный комплекс Республики Башкортостан современных адаптированных автомобилей марки «МАЗ» (зерновоз-самосвал «МАЗ 65012J-8535-000» с прицепом «856103-022-000») для перевозки сельскохозяйственных культур;

4.2.2. Организация технологической линии для сборки сельскохозяйственной техники и оборудования на базе производственного цеха Центральной базы ГУСП «Башсельхозтехника» Республики Башкортостан;

4.2.3. Внедрение в Агропромышленный комплекс Республики Башкортостан современных и высокоэффективных телескопических погрузчиков марки «ТЛН 3507» производства ООО «Брянский тракторный завод»;

4.3. **ФГБНУ ВНИИТиН** (г. Тамбов) с конкурсными работами:

4.3.1. Технология длительного вентилируемого хранения корнеплодов сахарной свеклы в кагатах;

4.3.2. Триер;

4.3.3. Экспресс-лаборатория для контроля качества товарных и работающих моторных масел «Экспресс-ВНИИТиН»;

4.4. **ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»** (г. Екатеринбург) с конкурсными работами:

4.4.1. Устройство для выращивания микророзели методом гидропоники;

4.4.2. Комбинированный фильтр с функцией обезвоживания дизельного и смесового топлива;

4.4.3. Смеситель-распределитель для обогащения полезными веществами различных культурных растений;

4.4.4. Тормозная система с принудительной очисткой рабочей жидкости;

4.4.5. Устройство для выращивания растений методом барабанной аэропоники;

4.4.6. Устройство для компенсации погрешностей механической обработки;

4.4.7. Устройство для охлаждения поршня дизельных двигателей;

4.5. **ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»** (г. Рязань) с конкурсной работой «Стенд для диагностики тормозов системы автомобиля»;

4.6. **ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»** (г. Курск) с конкурсной работой «Энергосберегающий измельчитель зернового материала»

4.7. **Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»** (Ростовская обл., г. Зерноград) с конкурсными работами:

4.7.1. Цифровая система динамического локального освещения клеток для содержания птицы;

4.7.2. Ресурсосберегающие технологии и машины для переработки жидкого навоза свиноводческих ферм»;

4.7.3. Технические средства дозирования кормов для приготовления кормовых смесей крупному рогатому скоту;

4.8. **ГБПОУ Аургазинский многопрофильный колледж Республики Башкортостан** с конкурсной работой «Внедрение способов восстановления рабочих органов сельскохозяйственных машин в ремонтных мастерских образовательных учреждениях сельскохозяйственного профиля результатов научно – технического творчества обучающихся сельскохозяйственного образовательного учреждения среднего профессионального образования как способ подготовки высококвалифицированных кадров для села»;

4.9. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»** (Брянская обл.) с конкурсными работами:

4.9.1. Внедрение технологий упрочнения и восстановления деталей рабочих органов скоростных плугов ПСКУ, разработанных с учетом специфики их износов;

4.9.2. Зерноуборочный комбайн с предварительной сепарацией свободного зерна при очесе растений на корню;

4.9.3. Разработка системы пожаротушения для самоходных сельскохозяйственных машин;

4.10. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (г. Саратов) с конкурсной работой «Разработка устройства индукционного типа для вытопки пасечного воска из воскового сырья»;

4.11. ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград) с конкурсными работами:

4.11.1. Планетарная муфта сцепления с пневмогидравлическим упругим элементом;

4.11.2. Малогабаритный электропогрузчик со стреловым грузоподъёмным устройством;

4.11.3. Энергосберегающие технические решения для снижения динамической нагруженности мобильных транспортных машин.

4.12. ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» (Самарская обл.) с конкурсной работой «Универсальная линейка для измерения схождения колёс»;

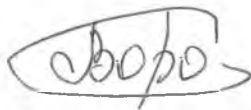
4.13. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» (Республика Татарстан) с конкурсной работой «Разработка устройства для получения гранул перги из сот».

Председатель
Конкурсной комиссии



Р.В. Некрасов
(директор Депрастениеводства
Минсельхоза России)

Секретарь
Конкурсной комиссии



К.С. Воробьев
(начальник отдела
Депрастениеводства
Минсельхоза России)