

Форма сбора сведений, отражающая результаты научной деятельности  
организации в период с 2015 по 2017 год,  
для экспертного анализа

Организация: Федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской  
академии наук  
ОГРН: 1030204207582

I. Блок сведений об организации

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
<b>РЕФЕРЕНТНЫЕ ГРУППЫ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
1	Тип организации	Научная организация
2	Направление деятельности организации	29. Технологии растениеводства  <b>Все дальнейшие сведения указываются исключительно в разрезе выбранного направления.</b>
2.1	Значимость указанного направления деятельности организации	7%.
3	Профиль деятельности организации	III. Научно-технические услуги
4	Информация о структурных подразделениях организации	Чишминский селекционный центр по растениеводству, Кушнаренковский селекционный центр по плодово-ягодным культурам и винограду, отдел земледелия, отдел семеноводства, отдел кормопроизводства, отдел интенсивных технологий в животноводстве, аналитическая лаборатория, зональные научные подразделения (Баймакское, Бирское, Казангуловское, Стерлитамакское, Уфимское).

5	Информация о кадровом составе организации	<p>- общее количество работников организации; 2015 г. – 1221 2016 г. – 1117 2017 г. – 1311</p> <p>- общее количество научных работников (исследователей) организации: 2015 г. – 771 2016 г. – 767 2017 г. – 790</p> <p>- количество научных работников (исследователей), работающих по выбранному направлению, указанному в п.2: 2015 г. – 70 2016 г. – 67 2017 г. – 65</p>
6	Показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации	<p>За более 100 лет существования Башкирского НИИСХ создано свыше 260 сортов сельскохозяйственных культур, защищенных патентами и свидетельствами (более 200 включены в Госреестр селекционных достижений РФ). Ведется производство и реализация семян высших репродукций сельскохозяйственных культур. Разработаны и внедрены в производство адаптивные, ресурсосберегающие, экологически безопасные системы кормопроизводства; эффективные методы реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных, новые технологии производства высококачественной продукции животноводства и др. Созданы молочные и мясные типы башкирской породы лошадей Ирандыкский и Учалинский, разработана технология сушки кобыльего молока для продуктов детского питания и приготовления кумыса; совместно с Институтом микробиологии и вирусологии НАН Украины создан биопрепарат фитоспорин для защиты растений от комплекса болезней; производство гормонального препарата СЖК (сыворотка жеребых кобыл), средства патогенетической терапии некрофар и др.</p>

**II. Блок сведений о научной деятельности организации  
(ориентированный блок экспертов РАН)**

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
<b>НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		

7	<p>Наиболее значимые научные результаты, полученные в период с 2015 по 2017 год.</p>	<p>2015 г.: На Госсортоиспытание переданы 3 сорта: горох посевной Юлдаш, смородина черная Труженица, виноград столовый Находка; разработана технология возделывания озимой пшеницы в условиях Республики Башкортостан. Получен патент в области СД и изобретений на сорт овсяницы тростниковой Уфимка. Выделен селекционный материал для создания новых сортов генетически разноплановых культур: гречихи, люцерны синегибридной, яблони, озимой ржи, пшеницы и тритикале, твердой и мягкой яровой пшеницы, гороха, картофеля, суданской травы, костреца безостого, ломкоколосника ситникового, житняка ширококолосого, груши, смородины черной, винограда; получены экспериментальные данные по комплексной оценке селекционного материала сельскохозяйственных культур; получены технологии средообразующей и продукционной способности новых видов многолетних трав для разработки системы кормопроизводства. Разработана технология возделывания картофеля в Республике Башкортостан. Получен селекционный материал при промышленном скрещивании лошадей башкирской породы с производителем владимирской тяжеловозной и возвратным скрещиванием полученных помесей с башкирской породой; разработан селекционно-генетический метод оценки хозяйственно-полезных признаков крупного рогатого скота; усовершенствованы методы генетического контроля и управления селекционным процессом в популяциях крупного рогатого скота черно-пестрой породы; разработан технологический регламент подготовки гусей родительского стада к яйцекладке.</p> <p>2016 г.: В Госреестр селекционных достижений РФ включены 2 сорта: смородина черная Кушнаренковская, лядвенец рогатый Факел. На Госсортоиспытание переданы 3 сорта: гречиха Зилимская, люцерна изменчивая (синегибридная) Памяти Еникеева, яблоня Агидель. Выделен селекционный материал для создания новых сортов генетически разноплановых культур: озимой ржи и смородины черной, пшеницы и тритикале, твердой и мягкой яровой пшеницы, гороха, гречихи, картофеля, суданской травы, костреца безостого, люцерны синегибридной, ломкоколосника ситникового, житняка ширококолосого, яблони, груши, винограда. Разработана ресурсосберегающая технология создания агрофитоценозов при залужении склоновых залежных земель в условиях</p>
---	--	--

		<p>степного Зауралья Республики Башкортостан. Усовершенствованы методы повышения генетического потенциала мясного коневодства; получен селекционный материал промышленным скрещиванием лошадей башкирской породы с производителем владимирской тяжеловозной породы и возвратным скрещиванием полученных помесей с башкирской породой; получены микросателлиты лошадей башкирской породы. 2017 г.: В Госреестр селекционных достижений РФ включен сорт суданской травы Смена. На Госсортоиспытание переданы 3 сорта: озимая рожь Чулпан 9, мягкая яровая пшеница Зауральская Жемчужина, смородина черная Иремель. Выделен селекционный материал для создания новых сортов генетически разноплановых культур: картофеля, суданской травы, яблони, озимой ржи, пшеницы и тритикале, твердой и мягкой яровой пшеницы, гороха, гречихи, костреца безостого, люцерны синегибридной, ломкоколосника ситникового, житняка ширококолосого, груши, винограда, смородины черной. Выявлены генетические маркеры при оценке быков-производителей.</p>
7.1	<p>Подробное описание полученных результатов</p>	<p>2015 г.: На Госсортоиспытание переданы 3 сорта: горох посевной Юлдаш (авторы: Ф.А. Давлетов и др.), потенциальная урожайность – 42-45 ц/га; содержание белка – до 23%; устойчив к засухе; устойчив к полеганию; высокие вкусовые качества); смородина черная Труженица (авторы: Абдеева М.Г. и др.), средняя урожайность за четыре года плодоношения 77 ц/га, в 2015 году – 105; масса ягод - до 2,4 г, у контрольного сорта Валовая, соответственно, 70 и 85 ц/га, 2,0 г; вкус – 4,8 балла; содержание витамина С 122 мг/%, у контроля – 105); виноград столовый Находка (авторы: Старцева Н.Ю. и др.), сорт с коротким вегетационным периодом; урожайность до 170 ц/га; масса грозди 110-130 г; содержание сахаров 6,15%, титруемой кислоты 1,04 %. Вызревание древесины до 80%). Разработана технология возделывания озимой пшеницы в условиях Республики Башкортостан, обеспечивающая повышение урожайности на 20%. Получен патент в области СД и изобретений на сорт овсяницы тростниковой Уфимка. Выделен селекционный материал с хозяйственно-ценными признаками, высокой продуктивностью и устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам для создания новых сортов генетически разноплановых культур: гречихи, люцерны синегибридной, яблони, озимой ржи, пшеницы и</p>

		<p>тритикале, твердой и мягкой яровой пшеницы, гороха, картофеля, суданской травы, костреца безостого, ломкоколосника ситникового, житняка ширококолосого, груши, смородины черной, винограда. Разработанная ресурсосберегающая технология возделывания кормовых культур в перспективных кормовых севооборотах способствовала доведению выхода кормовых единиц до 3,0-3,5 т/га, обеспечению экологической безопасности среды и воспроизводству плодородия почвы. Получены технологии средообразующей и продукционной способности новых видов многолетних трав для разработки системы кормопроизводства. Разработанная технология возделывания картофеля в Республике Башкортостан позволила получить семена культуры, соответствующие нормативным требованиям к качеству оригинального, элитного и репродукционного материала и повысить продуктивность культуры на 30-35%. Селекционный материал, полученный при промышленном скрещивании лошадей башкирской породы с производителем владимирской тяжеловозной и возвратным скрещиванием полученных помесей с башкирской породой, позволил получить генотип с высоким генетическим потенциалом по продуктивным и рабочим качествам; разработанный селекционно-генетический метод оценки хозяйственно-полезных признаков крупного рогатого скота герефордской породы австралийской селекции в зависимости от экстерьерно-конституциональных типов позволил выявить адаптационную способность разных генотипов и обеспечить повышение воспроизводительных и продуктивных качеств на 12-15%; усовершенствованные методы генетического контроля и управления селекционным процессом в популяциях крупного рогатого скота черно-пестрой породы способствовали повышению генетического потенциала продуктивности животных на 10-15%; разработанный технологический регламент подготовки гусей родительского стада к яйцекладке позволил улучшить продуктивные и воспроизводительные качества птицы и повысить уровень рентабельности производства суточного молодняка на 8-10%.</p> <p>Основные публикации:  Пусенкова Л.И., Ильясова Е.Ю., Максимов И.В., Ласточкина О.В. Повышение адаптивного потенциала посевов сахарной свеклы микробными</p>
--	--	---

	<p>биопрепаратами в условиях биотических и абиотических стрессов // Сельскохозяйственная биология. Т. 50. – 2015. - № 1. – С. 115-123.</p> <p>Ибрагимов Р.И., Цветков В.О., Шпирная И.А., Марданшин И.С. и др. Characterization of Proteinases of the Colorado Potato Beetle and Their Inhibitors From Solanaceae Plants //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (США). – 2015. - № 6 (5). – С. 405-411.</p> <p>Султангазин З.Р., Абдуллин М.М. Эффективность комбинированной обработки почвы в условиях степи восточных предгорий Южного Урала // Земледелие . – 2015. - № 2. – С. 22-24.</p> <p>Фаррахов А.Р., Гадиев Р.Р., Галина Ч.Р. Инновационные методы в гусеводстве // Птицеводство. – 2015. – №2. – С. 14-19.</p> <p>2016 г.: В Госреестр селекционных достижений РФ включены 2 сорта: смородина черная Кушнаренокская (авторы: М.Г.Абдеева и др.; патент на СД № 8528 от 21.06.2016), средняя урожайность - 137 ц/га; средняя масса одной ягоды 1,4 г, максимальной - 3,3 г, вкус - 4,7 балла; полевая устойчивость к мучнистой росе, слабо поражается антракнозом); лядвенец рогатый Факел (авторы: Г.К.Зарипова и др.; патент на СД № 8625 от 14.10.2016), отличающийся высокой зимостойкостью, со средней урожайностью зеленой массы 18,7 т/га; содержание сырого протеина -19,35%; повреждаемость растений мучнистой росой – 2,1%, что в два раза меньше, чем у стандарта). На Госсортоиспытание переданы 3 сорта: Гречиха Зилимская (авторы: Ф.Ф.Магафурова и др.), сорт среднеспелый; крупноплодный, масса 1000 зерен 32,5-35,0 г; средняя урожайность – 27 ц/га; высокие технологические качества зерна; устойчив к полеганию и осыпанию); Яблоня Агидель (авторы: Х.Н.Фазлиахметов и др.), высокая урожайность - 154,9 ц/га, в 2016 г. – 183,8 ц/га; средняя масса плода - 112 г, максимальная - 204 г; содержание сухих веществ - 15,2%, сахара - 10,7%, органических кислот – 0,47%, витамина С – 5,2 мг %; новый сорт зимнего срока созревания, характеризуется высокой зимостойкостью и устойчивостью к парше); Люцерна изменчивая (синегибридная) Памяти Еникеева (авторы: Г.К.Зарипова и др.), сорт обладает хорошей отращаемостью весной и после укуса; зимостойкий, засухоустойчивый; урожайность зеленой массы в годы конкурсного сортоиспытания (2007-2009 и 2013-2015 гг.) в сумме за два укуса составила 335,3</p>
--	--

	<p>ц/га с колебаниями по годам от 246,0 до 449,0 ц/га; семенная продуктивность в среднем составила 3,29 ц/га, превысив показатель стандарта на 27,5%; пораженность растений корневой гнилью - 11,9%, что ниже показателя стандарта на 6,2%; содержание протеина - 18,34%). Выделен селекционный материал с хозяйственно-ценными признаками, высокой продуктивностью и устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам для создания новых сортов генетически разноплановых культур: озимой ржи и смородины черной, пшеницы и тритикале, твердой и мягкой яровой пшеницы, гороха, гречихи, картофеля, суданской травы, костреча безостого, люцерны синегибридной, ломкоколосника ситникового, житняка ширококолосого, яблони, груши, винограда.</p> <p>Разработанная ресурсосберегающая технология создания агрофитоценозов позволила получить выход 2,5-3,0 к.ед. с 1 га при залужении склоновых залежных земель в условиях степного Зауралья Республики Башкортостан. Усовершенствованные методы повышения генетического потенциала мясного коневодства обеспечили реализацию селекционного эффекта повышением мясной продуктивности лошадей на 15-20%; Селекционный материал, полученный при промышленном скрещивании лошадей башкирской породы с производителем владимирской тяжеловозной и возвратным скрещиванием полученных помесей с башкирской породой, позволил получить генотип с высоким генетическим потенциалом по продуктивным и рабочим качествам; получены микросателлиты лошадей башкирской породы, характерные для высокопродуктивных кобыл, превышающих по молочной продуктивности своих сверстниц на 8-12% при следующей постановке микросателлитов: отсутствие аллеля N в локусе NTG4; аллеля R в локусе ASB2; аллеля T в локусе NTG10.</p> <p>Основные публикации:  Гарипова Г.Н., Сахибгареев А.А. Роль химических, биологических препаратов и удобрений в повышении урожая зерновых культур в степных зонах Башкортостана. Ж. «Зерновое хозяйство России». – 2016. - № 2. – С.48-55.  Пусенкова Л.И., Ильясова Е.Ю., Ласточкина О.В., Максимов И.В., Леонова С.А. Изменение видового состава микрофлоры ризосферы и филлосферы сахарной свеклы под влиянием биопрепаратов на основе эндофитных бактерий и их метаболитов. Ж.</p>
--	---

		<p>«Почвоведение». – 2016. - №10. – С. 1205-1213. Китаев К.А., Марданшин И.С., Сурина Е.В., Леонтьева Т.Л., Удалов М.Б., Беньковская Г.В. Моделирование генетических процессов формирования резистентности к фипронилу в популяциях колорадского жука (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say). «Вавиловский журнал генетики и селекции». Т.20. – 2016. - №1. – С. 78-85.</p> <p>Аминова А.Л., Яхин Ф.Ф., Ардаширов С.С., Рамеев Т.В., Панкратова А.В., Шириев В.М. Витаминно-аминокислотный препарат Витап при диспепсии телят. Ж. «Ветеринария». – 2016. - №1. – С. 39-41.</p> <p>2017 г.: В Госреестр селекционных достижений РФ включен сорт суданской травы Смена (авторы: Р.А. Биктимиров и др.; патент на СД (№ 9254 от 11.09.2017 г.) со следующими характеристиками: средняя урожайность зеленой массы 406 ц/га, сухого вещества - 81,8 ц/га, семян - 22,2 ц/га; содержание протеина в сухом веществе - 9,46%, сахара - 8,04%; среднеранний; устойчив к пыльной головне и красной бактериальной пятнистости. На Госсортоиспытание переданы 3 сорта: озимая рожь Чулпан 9 (авторы: Н.И. Лещенко и др.), средняя урожайность – 46,5 ц/га; в меньшей степени поражается бурой и стеблевой ржавчиной, снежной плесенью и мучнистой росой); Мягкая яровая пшеница Зауральская Жемчужина (авторы: В.И. Никонов и др.), средняя урожайность - 4,07 т/га; устойчив к прорастаню зерна на корню; обладает большей чем, стандарт, устойчивостью к поражению бурой и стеблевой ржавчиной); Смородина черная Иремель (авторы: М.Г. Абдеева и др.), средняя урожайность – 120 ц/га; в ягодах содержится 14,52% сухих веществ, 9,18% сахаров, 3,46% титруемой кислоты, 201,34 мг/% витамина "С"; имеет устойчивость к весенним заморозкам, полевою устойчивость к мучнистой росе, засухоустойчивый, среднего срока созревания).</p> <p>Выделен селекционный материал с хозяйственно-ценными признаками, высокой продуктивностью и устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам для создания новых сортов генетически разноплановых культур: картофеля, суданской травы, яблони, озимой ржи, пшеницы и тритикале, твердой и мягкой яровой пшеницы, гороха, гречихи, костреча безостого, люцерны синегибридной, ломкоколосника ситникового, житняка ширококолосого, груши, винограда, смородины черной. Использование выявленных генетических маркеров при оценке быков-производителей</p>
--	--	--

		<p>способствовало усовершенствованию крупного рогатого скота симментальской и чёрно-пёстрой пород по продуктивным, технологическим и воспроизводительным качествам, позволило получить дочерей класса элита, элита – рекорд, с живой массой по первой лактации 550-600 кг, удоём 5000-6000 кг при МДЖ – 4,0% и выходом телят на 100 коров 85 голов с уровнем рентабельности 20-23%.</p> <p>Основные публикации:</p> <p>Lastochkina O., Pusenkova L., Yuldashev R., Babaev M., Garipova S., Blagova D., Khairullin R., Aliniaefard S. Effects of <i>Bacillus subtilis</i> on some physiological and biochemical parameters of <i>Triticum aestivum</i> L. (wheat) under salinity. // <i>Plant physiology and biochemistry</i>. - 2017. - V.121. - P.80-88.</p> <p>Kitaev K.A., Mardanshin I.S., Surina E.V., Udalov, M.B., Benkovskaya, G.V. Modeling genetic processes underlying the development of resistance to fipronil in the populations of Colorado potato beetle (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) // <i>Russian Journal of Genetics: Applied Research</i>. – Том 7. - № 1. - 2017. - С. 36-45.</p> <p>Давлетов Ф.А., Гайнуллина К.П., Каримов И.К. Влияние метеорологических условий на формирование урожая зерна гороха. // <i>Зерновое хозяйство России</i>. - 2016. - № 5. - С. 10-16.</p> <p>Давлетов Ф.А., Гайнуллина К.П., Ахмадуллина И.И. Комплексная оценка нового сорта гороха Юлдаш с применением современных молекулярно-генетических методов. // <i>Зерновое хозяйство России</i>. - 2017. - № 4(52). - С. 24-26.</p> <p>Акчурин Р.Л., Низаева А.А. Влияние способов обработки почвы, норм высева семян и биопрепаратов на урожайность и качество зерна гречихи в условиях северной лесостепи Республики Башкортостан. // <i>Зерновое хозяйство России</i>. - 2017. - № 4(52). - С. 57-60</p> <p>Гарипова Г.Н., Сахибгареев А.А. Нормы удобрений и биопестицидов при возделывании ячменя в Предуралье Башкортостана. // <i>Зерновое хозяйство России</i>. - № 6. - 2017. - С. 42-44.</p> <p>Гарипова Г.Н., Сахибгареев А.А. Роль химических, биологических препаратов и удобрений в повышении урожая зерновых культур в степных зонах Башкортостана. // <i>Зерновое хозяйство России</i>. - №2. -2016. - С.23-27.</p> <p>Зарипова Г.К., Шириев В.М. Хозяйственно-биологические особенности новых сортов многолетних трав. // <i>Кормопроизводство</i>. – 2017. - № 12. – С. 26-29.</p>
--	--	---

		Фаррахов А.Р., Гадиев Р.Р., Галина Ч.Р. Интенсификация производства мяса гусей в условиях ООО «Башкирская птица». // Птица и птице-продукты. - 2017. - №2. - С.26-29. Галина Ч.Р., Гадиев Р.Р. Хлорелла в рационе гусей – залог повышения продуктивности. // Птица и птицепродукты. - 2017. - №4. - С. 38-41.
8	Диссертационные работы сотрудников организации, защищенные в период с 2015 по 2017 год.	1) Тема работы: "Технологические достоинства зерна тритикале продовольственного назначения и разработка направлений его использования". ФИО соискателя: Погонец Елена Викторовна. Присвоенная ученая степень: кандидат технических наук. Год защиты: 2015 г. 2) Тема работы: "Плодородие чернозема обыкновенного и продуктивность звена зернопарового севооборота при комбинированной обработке почвы в Зауральской степи Башкортостана". ФИО соискателя: Султангазин Зуфар Рафкатович. Присвоенная ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук. Год защиты: 2016 г.
<b>ИНТЕГРАЦИЯ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО</b>		
9	Участие в крупных международных консорциумах и международных исследовательских сетях в период с 2015 по 2017 год	отсутствует
10	Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов в период с 2015 по 2017 год.	отсутствует
11	Участие в качестве организатора крупных научных мероприятий (с более чем 1000 участников), прошедших в период с 2015 по 2017 год	отсутствует
12	Членство сотрудников организации в признанных международных академиях, обществах и профессиональных научных сообществах в период с 2015 по 2017 год	1) Сергеев В. С. - главный научный сотрудник, доктор биологических наук - член Общества почвоведов им. В.В. Докучаева Международного союза наук о почве; 2) Гадиев Р. Р., главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук - член Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству; 3) Фаррахов А. Р., главный научный сотрудник,

		доктор сельскохозяйственных наук - член Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству.
<b>ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
13	Участие сотрудников организации в экспертных сообществах в период с 2015 по 2017 год	1) Академия наук Республики Башкортостан; 2) Членство в редколлегии международного научного журнала "Madridge Journal of Agriculture and Environmental Sciences (MJAES)".
14	Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами в период с 2015 по 2017 год	отсутствует
<b>ЗНАЧИМОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
15	Значимость деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона в период с 2015 по 2017 год	Программа "500 ферм" - Республиканская целевая программа «Развитие молочного скотоводства и увеличение производства молока. Комплексная модернизация 500 молочно-товарных ферм в Республике Башкортостан на 2012-2016 годы», Республика Башкортостан.
<b>ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
16	Инновационная деятельность организации в период с 2015 по 2017 год	2 шт. 1) Научно-исследовательская работа по Приоритетным направлениям научных исследований (ПНИИ) Академии наук Республики Башкортостан (Рациональное природопользование и конкурентоспособное агропромышленное производство в Республике Башкортостан) за 2016 г. Тема: «Создать высокоурожайные сорта озимых культур (озимая пшеница, озимая тритикале),

		<p>адаптированных к природно-климатическим условиям Республики Башкортостан".          Источник финансирования: Академия наук Республики Башкортостан.          Сроки выполнения: 2016 г.          Объем финансирования: 600 тыс. руб.</p> <p>2) Научно-исследовательская работа по Приоритетным направлениям научных исследований (ПНИ) Академии наук Республики Башкортостан (Рациональное природопользование и конкурентоспособное агропромышленное производство в Республике Башкортостан) за 2017 г.          Тема: «Разработка ресурсосберегающей технологии Strip-till, почвообрабатывающего и посевного комплексов для возделывания подсолнечника и кукурузы в условиях РБ»          Источник финансирования: Академия наук Республики Башкортостан.          Сроки выполнения: 2017 г.          Объем финансирования: 600 тыс. руб.</p>
--	--	--

III. Блок сведений об инфраструктурном и внедренческом потенциале организации, партнерах, доходах от внедренческой и договорной деятельности  
 (ориентированный блок внешних экспертов)

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
<b>ИНФРАСТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
17	Научно-исследовательская инфраструктура организации в период с 2015 по 2017 год	<p>Научное оборудование: Атомно-абсорбционный спектрометр «Shimadzu» AA-6300 (P/N 206-51800) (Япония); Жидкостной хроматограф серии «LC-20 Prominence»; лабораторная микроволновая система MARS Xpress и др.</p> <p>2015 г.: Общая площадь обрабатываемых сельскохозяйственных земель, закрепленных за институтом, составила 4092 га; произведено 1461 т семян высших репродукций зерновых, 38 т семян однолетних и многолетних трав, 32 тыс. шт. саженцев плодово-ягодных культур. Сельхозтоваропроизводителям реализовано 753 т семян высших репродукций зерновых и зернобобовых культур, 61 т репродукционных семян, 67 т семян однолетних и многолетних трав, более 17000 шт. саженцев плодово-ягодных культур.</p> <p>2016 г.: Общая площадь обрабатываемых сельскохозяйственных земель, закрепленных за институтом, составила 3735 га; приобретено удобрений – 73 тонн на 1300 га, протравителей семян для зерновых культур - 610 тонн семян, биопрепаратов для обработки 610 т семян и по всходам на 2500 га, гербицидов для хим. прополки на 2300 га. Для повышения плодородия почвы и поддержания структуры как альтернативный источник органических удобрений на 200 га посеян рапс как сидеральная культура. Произведено семян высших репродукций зерновых и зернобобовых культур 1960 т, однолетних и многолетних трав – 65 т.</p> <p>2017 г.: Общая площадь обрабатываемых сельскохозяйственных земель закрепленных за институтом, составила 3483 га; приобретено удобрений – 59,8 тонн на 960 га, протравителей для зерновых культур на 435 тонн семян. Применено гербицидов для химической прополки на 1220 га; произведено 1849 тонн семян зерновых и зернобобовых культур, 24 т семян трав, 52,5 т картофеля и 17,6 тыс. штук саженцев плодово-ягодных культур.</p>
18	Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований в период с	Поддержание коллекционных образцов для селекционного процесса (единиц): по пшенице - 220, по ржи - 62, по тритикале - 65,

	2015 по 2017 год	<p>по гороху - 12,  по сорговым культурам - 182,  по яблоне - 65,  по груше - 39,  по вишне - 6,  по сливе - 3,  по малине - 12,  по землянике - 30,  по винограду - 33,  по смородине черной - 27,  по смородине золотистой - 12,  по смородине красной - 6,  по крыжовнику - 8,  по черемухе - 5,  по рябине красной - 3,  по облепихе - 3,  по калине - 4,  по актинидии - 6,  по шиповнику - 3,  по жимолости - 22.</p> <p>Ежегодно обновляются новыми образцами и источниками ценных признаков.</p>
<b>ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРТНЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
19	Стратегическое развитие организации в период с 2015 по 2017 год.	<p>College of Aburaihan, University of Tehran (Iran);  ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет";  Научно-внедренческое предприятие "БашИнком";  Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства ФИЦ КазНЦ РАН;  ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова" (ВИР);  ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт химических средств защиты растений" (ФГУП "ВНИИХСЗР");  АО «Щелково Агрохим»;  ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт люпина";  Филиал ФГБУ "Российский сельскохозяйственный центр" по Республике Башкортостан;  ООО "Племптице завод "Благоварский".</p>
<b>РИД И ПУБЛИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		

20	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 2 2016 г. – 2 2017 г. – 1
21	Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 1188.200 2016 г. – 2871.280 2017 г. – 1059.000
22	Совокупный доход малых инновационных предприятий в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 2310.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
23	Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 2 2016 г. – 1 2017 г. – 1
<b>ПРИВЛЕЧЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ</b>		
24	Гранты на проведение исследований Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда и др. источников в период с 2015 по 2017 год.	отсутствует
25	Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам (в том числе по	1) Договор № 05-16 от 19.04.2016 г. Тема: Научное сопровождение отрасли растениеводства согласно республиканской программе "500-ферм". Организация-заказчик: ООО «Байрак» Ермекеевского района Республики Башкортостан. Сумма по договору: 180 тыс. руб. Срок исполнения: 19.04.16-31.12.16 гг.

<p>госконтрактам с привлечением бизнес-партнеров) в период с 2015 по 2017 год</p>	<p>2) Договор № 17-16 от 01.12.2016 г. Тема: «Разработка технологии эффективного возделывания сельскохозяйственных культур на полях ООО Агрокомплекс "Баракят" Бакалинского района в южной лесостепной зоне Республики Башкортостан». Организация-заказчик: ООО Агрокомплекс «Баракят». Сумма по договору: 300 тыс. руб. Срок исполнения: 01.12.16-29.11.17 гг.</p> <p>3) Договор № 172-МСК от 07.08.2017 г. Тема: «Работы по агрохимическому сопровождению при внесении органических удобрений». Организация-заказчик: ООО "Максимовский свинокомплекс". Сумма по договору: 1700 тыс. руб. Срок исполнения: 07.08.17-30.12.18 гг.</p> <p>4) Договор № 04-17 от 24.08.2017 г. Тема: «Внедрение достижений науки в сельскохозяйственное производство в целях повышения продуктивности кормопроизводства и урожайности полевых культур». Организация-заказчик: ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Шакиров Ф.Т. Сумма по договору: 200 тыс. руб. Срок исполнения: 24.08.17-24.08.19 гг.</p> <p>5) Договор № 01-15 от 02.02.2015. Тема: «Проведение научного сопровождения по молочному скотоводству». Организация-заказчик: ООО "Агрофирма "АЛЕКС" Нуримановского района Республики Башкортостан. Сумма по договору: 300,0 тыс.руб. Срок исполнения: 02.02.15-01.02.16 гг.</p> <p>6) Договор № 05-15 от 15.10.2015 г. Тема: «Проведение научного сопровождения по молочному скотоводству на ООО "Тулпар", включающих комплекс организационно-технических мероприятий». Организация-заказчик: ООО "Тулпар". Сумма по договору: 198 тыс. руб. Срок исполнения: 15.10.15-15.10.16 гг.</p> <p>7) Договор № 07-15 от 07.12.2015 г. Тема: «Проведение научного сопровождения по молочному скотоводству, включающих комплекс организационно-технических мероприятий». Организация-заказчик: ООО "Карамалы" Еремеевского района Республики Башкортостан. Сумма по договору: 300 тыс. руб. Срок исполнения: 11.01.16-10.01.17 гг.</p> <p>8) Договор № 09-16 от 26.07.2016 г. Тема: «Внедрить систему полноценного кормления коров, обеспечивающую получение 5 тыс. кг молока в год». СПК колхоз "АЙ" Кигинского района Республики Башкортостан. Сумма по договору: 200 тыс. руб. Срок исполнения: 26.07.16-26.07.17 гг.</p>
---	---

		<p>9) Договор № 03-16 от 01.03.2016 г. Тема: «Научное сопровождение по программе "500-ферм"». Организация-заказчик: СПК Дружба Бакалинского района Республики Башкортостан. Сумма по договору: 250 тыс. руб. Срок исполнения: 01.03.16-29.12.16 гг.</p> <p>10) Договор № 35 от 15.10.2017 г. Тема: «Разработка рецепта и изготовление опытных партий комплексной минеральной кормовой добавки для крупного рогатого скота». Организация-заказчик: ООО "Минералпром". Сумма по договору: 439,22 тыс. руб. Срок исполнения: 15.10.17-01.05.18 гг.</p>
26	Доля внебюджетного финансирования в общем финансировании организации в период с 2015 по 2017 год,	0.16000
26.1	Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги, доходы от использования результатов интеллектуальной деятельности), тыс. руб.	<p>2015 г. – 83106.000</p> <p>2016 г. – 77438.700</p> <p>2017 г. – 71909.600</p>
26.2	Объем доходов от конкурсного финансирования, тыс. руб.	<p>2015 г. – 0.000</p> <p>2016 г. – 0.000</p> <p>2017 г. – 0.000</p>
<b>УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗНАЧИМЫХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ</b>		
27	Участие организации в федеральных научно-технических программах, комплексных научно-технических программах и проектах полного инновационного цикла в период с 2015 по 2017 год.	<p>1. Комплексный научно-технический проект (КНТП) по теме: «Создание конкурентоспособных линий, кроссов и гибридов водоплавающей птицы в Российской Федерации» в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2017–2025 годы. Подпрограмма «Создание отечественных конкурентоспособных кроссов мясной птицы». Сроки выполнения: 2019-2025 гг. Источники финансирования: Федеральный бюджет, бюджет субъекта Российской Федерации (Республики Башкортостан), внебюджетные средства.</p> <p>Объемы финансирования:  Федеральный бюджет: субсидии федерального бюджета – 46217,25 тыс. руб.; грант на выполнение комплексного научно-технического проекта –</p>

		<p>297040 тыс. руб.  Внебюджетные средства: 343257,25 тыс. руб.  Бюджет субъекта Российской Федерации:  Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан планирует оказать финансовое обеспечение проекта через механизмы государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы», а также содействие в обновлении материально-технической базы, приобретении с.-х. техники и оборудования, не вошедших в план расхода по реализации КНТП.  Общий объем финансирования: 686514,5 тыс. руб.</p>
<b>ВНЕДРЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
28	Наличие современной технологической инфраструктуры для прикладных исследований в период с 2015 по 2017 год.	<p>Научную и производственную базу Башкирского НИИСХ представляют 5 научных подразделений, расположенных в различных зонах Башкортостана (Баймакское, Бирское, Казангуловское, Стерлитамакское, Уфимское). Для реализации творческих возможностей сотрудников, максимального охвата научным обеспечением зон республики исследования развернуты по основным зонам, где заложены стационарные опыты. По селекции работы сосредоточены, в основном, в Чишминском селекционном центре по растениеводству, Кушнаренковском селекцентре по плодово-ягодным культурам и винограду, Уфимском и Бирском научных подразделениях. В Казангуловском, Стерлитамакском, Баймакском, Бирском и Уфимском научных подразделениях проводятся исследования по изучению эффективности севооборотов, обработке почвы, агрохимии, защите растений, семеноводству, разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур, кормопроизводству и животноводству.</p>
29	Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены в период с 2015 по 2017 год	<p>2015 г.: Технология создания сорта гороха зернового Юлдаш; Технология создания сорта смородины черной Труженица; Технология создания сорта винограда столового Находка; Технология создания сорта озимой тритикале Башкирская 3;  2016 г.: Технология создания сорта гречихи Зилимская; Технология создания сорта яблони Агидель; Технология создания сорта люцерны изменчивой (синегибридной) Памяти Еникеева;  2017 г.: Технология создания сорта озимой ржи Чулпан 9; Технология создания сорта мягкой яровой</p>

		пшеницы Зауральская Жемчужина; Технология создания сорта смородины черной Иремель. Организация-разработчик: Башкирский НИИСХ; Область применения: сельское хозяйство; Бизнес-партнер: МСХ Республики Башкортостан, сельхозтоваропроизводители.
30	Участие организации в разработке и производстве продукции двойного назначения (не составляющих государственную тайну) в период с 2015 по 2017 год	отсутствует

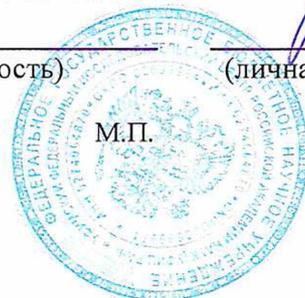
## IV. Блок дополнительных сведений

<b>ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ</b>		
31	Любые дополнительные сведения организации о своей деятельности в период с 2015 по 2017 год	Башкирский НИИСХ выполняет исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, составляющей основу Государственного задания на оказание государственных услуг по следующим основным направлениям: растениеводство; земледелие; защита растений; зоотехния; ветеринарная медицина. Основные направления научной деятельности: производство и реализация семян высших репродукций сельскохозяйственных культур; создание высокопродуктивных, устойчивых к неблагоприятным климатическим условиям, вредителям и болезням зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, плодовых, ягодных культур и картофеля; разработка эффективных приемов воспроизводства почвенного плодородия, адаптивных систем земледелия и ресурсосберегающих технологий производства продукции растениеводства; адаптивной, ресурсосберегающей, экологически безопасной системы кормопроизводства; разработка эффективных методов реализации генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных, новых технологий производства высококачественной продукции животноводства и др.

Руководитель  
организации

*ВРИО Председателя*

(должность)



М.П.

(личная подпись)

**Р.Р. Ахунов**

(расшифровка  
подписи)