

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория»**

**Единая форма отчета  
федеральных государственных бюджетных учреждений,  
подведомственных Россельхознадзору,  
на заседание Балансовой комиссии  
по итогам работы за 2016 год**

Белгород 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	Стр.
<b>I</b>	<b>Общая информация</b>	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>Аккредитация</b>	<b>6</b>
<b>III</b>	<b>Персонал</b>	<b>8</b>
3.1	Организационная структура	8
3.2	Штатная и фактическая численность	8
3.3	Повышение квалификации	10
<b>IV</b>	<b>Оснащенность оборудованием</b>	<b>16</b>
4.1	Оснащенность	16
4.2	Лабораторное оборудование, поставленное в рамках целевых программ	16
4.3	Оборудование, приобретенное за счет субсидий на выполнение ГЗ	17
4.4	Оборудование, приобретенное за счет собственных средств	17
<b>V</b>	<b>Участие в межлабораторных сличительных испытаниях</b>	<b>18</b>
5.1	Участие в МСИ с национальными координаторами	19
5.2	Участие в МСИ с международными координаторами	19
<b>VI</b>	<b>Производственная деятельность</b>	<b>20</b>
<b>6.1</b>	<b>Взаимодействие с территориальными управлениями Россельхознадзора</b>	<b>20</b>
<b>6.2</b>	<b>В области ветеринарного надзора</b>	<b>22</b>
6.2.1	Освоение новых методов	22
6.2.2	Валидация методов	24
6.2.3	Исследования, проведенные ветеринарными подразделениями	29
6.2.4	Государственный лабораторный мониторинг особо опасных болезней животных	32
6.2.5	Государственный мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов	37
6.2.6	Результаты исследования продукции	39
6.2.7	Взаимодействие с общественными организациями	39
<b>6.3</b>	<b>В области карантина растений</b>	<b>40</b>
<b>6.4</b>	<b>В области земельного надзора</b>	<b>42</b>
<b>6.5</b>	<b>В области испытаний семян сельскохозяйственных растений на сортовые и посевные качества</b>	<b>44</b>
<b>VII</b>	<b>Показатели финансово-хозяйственной деятельности</b>	<b>45</b>
7.1	Дебиторская и кредиторская задолженности	47
7.2	Остатки по счетам	48
<b>VIII</b>	<b>Реконструкция лабораторных помещений</b>	<b>49</b>
<b>IX</b>	<b>Взаимодействие со СМИ, работа с сайтом лаборатории</b>	<b>49</b>
<b>X</b>	<b>Информация о спорах с органами ФАС России</b>	<b>50</b>
<b>XI</b>	<b>Устранение замечаний предыдущей балансовой комиссии</b>	<b>50</b>
<b>XII</b>	<b>Предложения по повышению эффективности работы учреждения</b>	<b>55</b>

## I. Общая информация

ФГБУ "Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория" создана согласно приказу № 671 от 31.12.1955г. Управления сельского хозяйства по Белгородской области.

С 01.01.2005г. согласно приказу № 754 от 08.12.2004г. лаборатория передана в ведение Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

В своей деятельности лаборатория руководствуется Уставом, утверждённым приказом Россельхознадзора от 21.04.2016 года № 252 о федеральном государственном бюджетном учреждении «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория», лицензией № 77.99.18.001.Л.000001.01.12 от 20.01.2012 г. на выполнение работ с микроорганизмами 2-4 групп патогенности со сроком действия – бессрочно.

Учредителем ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория» является Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Методическое руководство осуществляет ФГБУ «ЦНМВЛ», ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФГБУ «ВНИИКР».

Имущество находится в федеральной собственности и закреплено за учреждением на праве оперативного управления.

ФГБУ «Белгородская МВЛ» выступает в качестве референтного центра Россельхознадзора по лабораторным исследованиям, а также испытательного центра, органа по сертификации в системе сертификации пищевых продуктов, продовольственного сырья и кормов.

Осуществляет свою деятельность на территории Белгородской, Воронежской и Тамбовской областей и взаимодействует по вопросам ветеринарии и фитосанитарии с органами государственного управления субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и гражданами.

Основными целями деятельности учреждения являются: проведение лабораторных исследований всеми современными методами, направленными на диагностику и профилактику болезней животных, птиц и сельскохозяйственных растений; обеспечение безопасности в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства и растениеводства; охрану здоровья населения от болезней общих для человека и животных; оказание практической помощи организациям, независимо от их подчиненности и форм собственности, занимающихся производством, заготовкой, переработкой, хранением и реализацией продукции животного и растительного происхождения, государственным учреждениям ветеринарии и физическим лицам; осуществление на закрепленной территории методической работы.



## Виды деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ»:

№ п/п	Наименование услуг (выполнение работ), относящихся к основным видам деятельности федерального бюджетного учреждения сверх установленного государственного задания
<b>ФГБУ «Белгородская МВЛ»</b>	
1	<b>Осуществляет:</b>
1.1	лабораторные исследования всеми разрешенными методами, позволяющими обеспечить своевременную диагностику и профилактику болезней животных, включая зверей, птиц, пчел, рыб и других гидробионтов;
1.2	мероприятия, направленные на выявление карантинных объектов, путем установления карантинного фитосанитарного состояния подкарантинных объектов, проведения фитосанитарных обследований подкарантинных объектов, проведения лабораторных анализов и экспертизы подкарантинной продукции, идентификации карантинных вредителей, фитопатогенов, растений;
1.3	методическое обеспечение территориальных управлений Россельхознадзора по вопросам ветеринарии, семеноводства и селекционных достижений, защиты растений, карантина растений, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна;
1.4	проведение необходимых лабораторных исследований по определению безопасности и качества кормов и продукции животного и растительного происхождения;
1.5	плановые и текущие диагностические исследования патологического и клинического материала от животных с целью предупреждения и ликвидации инфекционных и массовых незаразных болезней животных;
1.6	ветеринарно-санитарные, лабораторные исследования кормов, воды, продуктов, сырья животного и растительного происхождения, а также других объектов;
1.7	лабораторные исследования материала от живых животных, продуктов животного и растительного происхождения, продовольственного сырья животного и растительного происхождения, воды, кормов и кормовых добавок по показателям безопасности;
1.8	проведение с целью диагностики карантинных и особо опасных болезней животных и рыб для недопущения возникновения и распространения особо опасных болезней микроскопическими, бактериологическими, вирусологическими, биологическими, патологоанатомическими, серологическими и другими методами исследований материалов, поступающих с сопроводительными письмами государственной ветеринарной службы Российской Федерации;
1.9	исследования уровня техногенного загрязнения сырья животного, растительного происхождения и продуктов их переработки, кормов, воды;
1.10	отбор проб и (или) образцов продукции животного и растительного происхождения, продовольственного сырья, кормов, воды;
1.11	исследования по определению сортовых, посевных качеств семян и посадочного материала, фитосанитарного состояния сельскохозяйственных растений в целях обеспечения их защиты от вредных организмов, состояния плодородия почв, качества и безопасности зерна и продуктов его переработки;
1.12	исследования растений, продукции животного и растительного происхождения, объектов окружающей среды на содержание пестицидов, нитратов, нитритов, а также пестицидов и их рабочих растворов на содержание действующих веществ и определение их качества;
1.13	идентификацию вредных по отношению к растениям и продукции растительного происхождения организмов;
1.14	полевые исследования по определению сортовой принадлежности сельскохозяйственных растений;
1.15	лабораторные исследования семян, растений, сельскохозяйственной продукции, пестицидов, агрохимикатов, почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна в целях обеспечения контрольно-надзорных полномочий Россельхознадзора и его территориальных управлений;
1.16	рассмотрение документации в области семеноводства и селекционных достижений, защиты растений, карантина растений, агрохимии в целях обеспечения контрольно-надзорных полномочий Россельхознадзора и его территориальных органов;
1.17	экспертизу зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также продуктов переработки зерна в целях обеспечения контрольно-надзорных полномочий Россельхознадзора и его территориальных органов;
1.18	лабораторные исследования воды объектов рыбохозяйственного значения, донных отложений, рыбы и других водных животных и растений в случаях аварийного загрязнения, а также их систематического загрязнения с целью установления вида, источника загрязнения и определения нанесенного ущерба водным биоресурсам и среде их обитания.

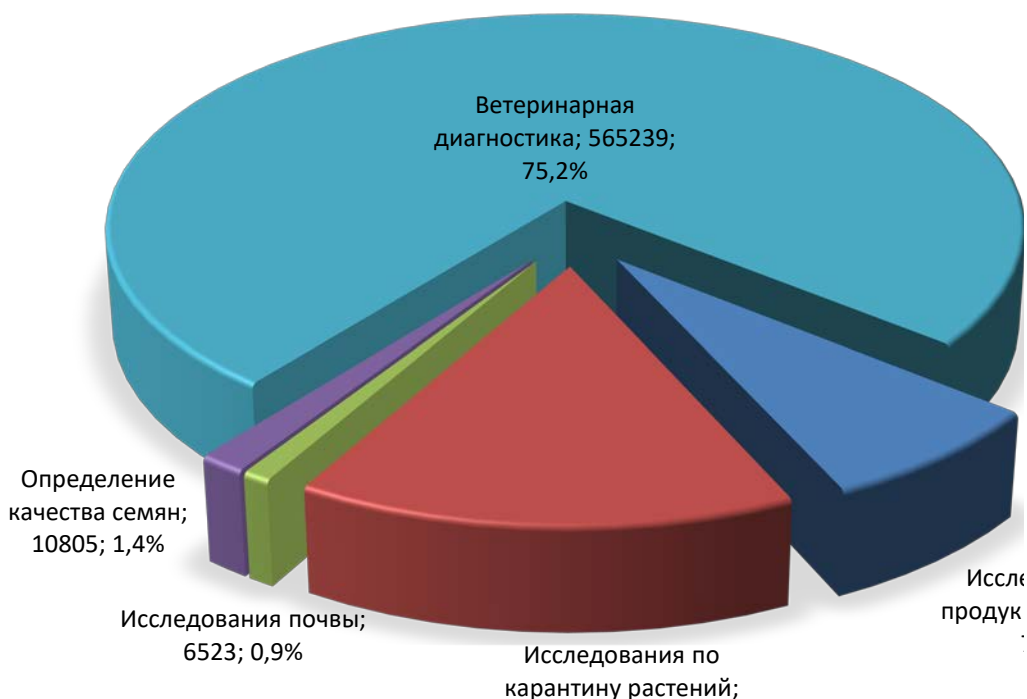
2	<b>Организует проведение и осуществляет работы по государственному мониторингу остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных, продуктах животного и растительного происхождения, кормах и кормовых добавках;</b>
3	<b>Проведение лабораторных исследований, анализов и экспертиз в порядке установленном законодательством Российской Федерации в интересах органов следствия и дознания в случаях, когда такая обязанность возложена на Учреждение и расходы на такие исследования, анализы и экспертизы должны быть покрыты за счет средств федерального бюджета, предусмотренных Учреждению;</b>
4	<b>Участвует в:</b>
4.1	разработке планов мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и массовых незаразных болезней животных в целях профилактики, а также в случаях возникновения или угрозы возникновения таких заболеваний;
4.2	проведении анализа и прогнозировании эпизоотической ситуации на закрепленной территории;
4.3	методическом обеспечении, организации и проведении комплекса работ в соответствии с Положением о сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны Российской Федерации (СНЛК) в части, относящейся к компетенции Учреждения;
4.4	разработке мероприятий по борьбе с карантинными объектами и вредными организмами, в целях предотвращения их распространения на территории РФ
5	<b>Приобретает, содержит и разводит животных, в том числе сельскохозяйственных, для всех видов лабораторных исследований.</b>
6	<b>Выдает Россельхознадзору и его территориальным органам заключения, протоколы, рекомендации по результатам:</b>
6.1	проведенных работ, направленных на подтверждение компетентности организаций, юридических лиц и граждан, осуществляющих лабораторно-диагностические исследования и ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животного и растительного происхождения;
6.2	проведения лабораторных исследований контрольных проб для подтверждения полученных результатов лабораторных исследований;
6.3	государственного мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных, продуктах животного и растительного происхождения, кормах и кормовых добавках;
7	<b>Выдача Россельхознадзору и его территориальным органам заключений в области семеноводства, защиты растений, карантина растений, агрохимии.</b>
8	<b>Выполнение анализов контрольных проб семян и посадочного материала сельскохозяйственных растений.</b>
9	<b>Подготовка заключений по аккредитации органов сертификации, испытательных центров и лабораторий в закрепленной сфере деятельности;</b>
10	<b>Подтверждение соответствия пестицидов и агрохимикатов требованиям стандартов, установление сортовой принадлежности семян, проведение анализов продукции растительного происхождения, почвы, других объектов окружающей среды на содержание остаточного количества пестицидов и других токсикантов.</b>

Основным направлением является ветеринарная деятельность. Доля оказываемых ветеринарных услуг в деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ» в 2015 году составила 75,2% всех объемов исследований, 15,2% - исследования в сфере карантина растений, 7,3% - исследования качества и безопасности продукции животного и растительного происхождения, кормов, определение качества семян – 1,4%, исследования почв – 0,9%.

По направлениям деятельности в 2016 году сложилась следующая структура:

Рисунок 1

**Количество исследований в 2016 году  
по направлениям деятельности**



## **II. Аккредитация**

ФГБУ «Белгородская МВЛ» аккредитована:

✓ Как испытательная лаборатория в Федеральной службе по аккредитации «Росаккредитация» – аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЛ37

✓ В качестве органа по сертификации продукции в Федеральной службе по аккредитации «Росаккредитация» – аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ПС05;

✓ в системе DANAK по проведению химических и микробиологических испытаний пищевых продуктов (регистрационный № 526);

✓ в Международной Ассоциации по контролю за качеством семян (ISTA) – регистрационный № RU04;

✓ Свидетельство об уполномочивании органа по сертификации срок действия с 25 марта 2016 г. до 25 марта 2021 г. Регистрационный номер РФ ССС 01 ОС 004

ФГБУ «Белгородская МВЛ» имеет лицензию, выданную Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний при выполнении работ с микроорганизмами 2-4 групп патогенности № 77.99.18.001.Л.000001.01.12.

Свидетельством признания высокой квалификации сотрудников ФГБУ «Белгородская МВЛ» является и то, что:

✓ начальник отдела инспекционного контроля Николенко Е. Н., заведующая химико-токсикологическим отделом Проворная Т. В. и вирусологическим отделом Горобенко Е. М., главный специалист по системам менеджмента отдела инспекционного контроля Михайличенко В. П., в составе групп Россельхознадзора РФ, приняли участие в инспекционных проверках лабораторий и предприятий по производству и переработке продукции животного происхождения в Шри-Ланке, Чили, Сербии, Индии, Эстонии, и Киргизии на соответствие требованиям Таможенного Союза.

### **Внедрение и развитие системы менеджмента качества в соответствии с требованиями международного стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025:2009 (ISO/IEC 17025:2009)**

Учреждение разработало, внедрило и поддерживает в рабочем состоянии систему менеджмента в соответствии с областью своей деятельности. Соответствие системы менеджмента Учреждения требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 – 2009 (ISO/IEC 17025:2005) и ГОСТ ISO 9001 – 2011 (ISO 9001:2008) подтверждено аттестатами приведенными выше, а также сертификатом системы ГОСТ Р № РОСС RU.ИК19.К00187 – 20.11.2018 г. Воронежского органа по сертификации систем менеджмента – на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001 – 2011 (ISO 9001:2008).

Подтверждением выполнения высшим руководством своих обязательств по развитию и постоянному улучшению. В 2016 году разработано и утверждено, после их проверки на адекватность, 282 документов. На 1 января 2017 года в Лаборатории действовали 1611 внутренних нормативных документов Системы менеджмента.

Таблица 2

#### **Внутренних нормативных документов Системы менеджмента**

Вид документа	Количество документов						
	всего		2016			2016 в % к	
	2014	2015	всего	вновь разработано	изменений	2014	2015
Инструкции должностные	99	97	99	11	6	100,0	102,1
Инструкции по охране труда	31	31	35	5	--	112,9	112,9
Инструкции рабочие	42	43	41	1	14	97,6	95,3
Методические указания	6	6	5	--	--	83,3	83,3
Положения	31	30	32	3	4	103,2	106,7
Порядки выполнения работ	15	16	17	--	2	113,3	106,3
Руководства по системам менеджмента	3	3	3	--	5	100,0	100,0
Стандартные операционные процедуры	851	1057	1119	64	150	131,5	105,9
Стандарты МВЛ	7	7	7	--	4	100,0	100,0
Формы операционных процедур	152	195	253	64	13	166,5	129,7
<b>Итого</b>	<b>1237</b>	<b>1485</b>	<b>1611</b>	<b>148</b>	<b>198</b>	<b>130,2</b>	<b>108,5</b>

В 2016 году ФГБУ «Белгородская МВЛ» в третий раз подтвердила свой статус международной аккредитацией в системе ИСО 17025.

В отчетном году 15 сентября лаборатория прошла аккредитацию на новый срок в Датской национальной системе аккредитации DANAK в системе по проведению испытаний в области химических и микробиологических испытаний пищевых продуктов. Инспекционный визит прошел успешно.

### III. Персонал

#### 3.1. Организационная структура

В составе лаборатории 21 отдел, в том числе 8 производственных ветеринарных и 2 производственных фитосанитарных:

Рисунок 2

Организационная структура  
ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория»



#### 3.2. Штатная и фактическая численность

По состоянию на 01.01.2017 в лаборатории трудятся 212 человек при штатной численности - 212 человек, кроме того 16 человек по договорам оказания услуг.

В течение отчетного года штатная численность работников уменьшилась на 20 единиц, в том числе 16 - находятся в декретном отпуске. На время их

отсутствия, должностные обязанности перераспределены между сотрудниками подразделений без привлечения новых работников.

Количество работающих сотрудников составляет 196 человек.

Таблица 3

**Штатная и фактическая численность специалистов  
ФГБУ «Белгородская МВЛ» по направлениям деятельности**

Численность работников, чел.	штатная	фактическая
	по состоянию на 01.01.2017г.	
Занятых в области ветеринарии	97	97
Занятых в области фитосанитарии, карантина растений	27	27
Занятых в области агрохимии, плодородия почв, оценки качества земель, техногенного загрязнения	4	4
Занятых в области семеноводства	13	13
Занятых в области фумигации	2	2
Занятых в области сертификации продукции	4	4
Административно-управленческий персонал	40	40
Обслуживающий персонал	25	25
<b>Всего</b>	<b>212</b>	<b>212</b>

Таблица 4

**Штат лаборатории по должностям**

Наименование должности	Кол-во сотрудников	
	по штату	фактически
Ветврачей	54	54
Агрономов	28	28
Лаборантов	15	15
Химиков	12	12
Инженеров	10	10
Ветсанитаров	3	3
Специалистов других специальностей	90	90

Таблица 5

**Штат лаборатории по категориям работников**

Категория работников	Численность
Штатная численность работников, чел. в том числе:	212
специалисты	147
административно-управленческий персонал	40
обслуживающий персонал	25
из них:	
доктора наук	2
кандидаты наук	3
работники имеющие высшее образование	167
имеющие опыт работы	
до 1 года	4
до 5 лет	81
до 10 лет	45
до 20 лет	64
до 25 лет и выше	18
средний возраст работников, лет	40 лет

### 3.3. Повышение квалификации

С целью освоения новых приборов и оборудования, введением в эксплуатацию новых методов исследований сотрудники ФГБУ «Белгородская МВЛ» проходили курсы повышения квалификации, участвовали в семинарах, совещаниях, как в отечественных лабораториях, так и за рубежом.

Всего за отчетный период было подготовлено 75 сотрудников. В отечественных лабораториях было проведено обучение 74 сотрудников лаборатории, в том числе:

- ФГБУ «ВНИИЗЖ» – 10;
- ФГБУ «ВНИИКР» – 9;
- ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» – 9;
- г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» – 6;
- ФГБУ «ЦНМВЛ» – 4;
- «Европейский Учебно-Консультационный Центр», г. Санкт-Петербург – 4;
- г. Москва, ФГБУ «ВНИИМП им. В.М.Горбатова» – 4;
- ОАНО (Регистр системы сертификации персонала) РРСП – 3;
- ОАНО ВНИИС – 3;
- ФГБУ «ВНИИСХБ», г. Москва – 3;
- ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва – 2;
- ФГБНУ ВИЗР, г. Пушкин – 2;
- АНО ДПО «Институт экономики, управления и социальных отношений» – 2;
- ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский ГЭУ» – 2;
- г. Сочи ООО НПФ «БИОМЕР-2С» – 2;
- г. Тверь ФГБУ «Тверская МВЛ» – 2;
- ООО «Фирма СтройСофт», г. Москва – 1;
- ФГБОУ ВО СПГАВМ – 1;
- ГАУ «Мосгосэкспертиза», г. Москва – 1;
- Российский Фонд образовательных программ «Экономика и управление» – 1;
- НОУ «МЦФЭР», г. Москва – 1;
- ООО «РИА «Стандарты и качество», г. Москва – 1;
- г. Москва, ФГБНУ «ВСТИСП» – 1;

За рубежом прошел обучение 1 человек (Институт карантина, Япония).

Информация о повышении квалификации сотрудников представлена в таблице 6.

Таблица 6

#### Сведения по повышению квалификации специалистов ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2016 год

№	Ф.И.О. Занимаемая должность.	Когда и где прошел (а) обучение.	Тема семинара, КПК
1	Скотникова Л.П. начальник отдела карантина растений	Россия, г. Пушкин ФГБНУ ВИЗР 25.01.16г. – 28.01.16г.	Семинар по теме: «Диагностика болезней картофеля»
2.	Кононенко Л.А. главный агроном	Россия, г. Пушкин ФГБНУ ВИЗР 25.01.16г. – 28.01.16г.	Семинар по теме: «Диагностика болезней картофеля»
3	Круговая И.В. заместитель начальника отдела карантина растений	г. Пятигорск, Пятигорский филиал, ФГБУ «ВНИИКР» 13.02.16г.- 20.02.16г.	Стажировка по сорным растениям

4	Григоревская Е.А. специалист планово-экономического отдела	г. Москва, НОУ «МЦФЭР», (дистанционно) 18.02.16г.- 18.03.16г.	Семинар на тему: «Работа на Официальном сайте: от регистрации до завершения исполнения обязательств по заключенному контракту»
5	Бекетова И.В. заместитель заведующего отделом мониторинга и экспертных оценок	Япония 19.02.16г. – 05.03.16г.	Стажировка по теме: «Карантин»
6	Язиков А.В. агроном отдела карантина растений	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 13.03.16г. – 26.03.16г.	КПК в области карантина растений
7	Михайличенко В.П. главный специалист отдела внутреннего контроля	г. Москва ООО «РИА «Стандарты и качество» 05.04.16г.-09.04.16г.	Семинар по теме: «Первые практики аудита по ISO 9001:62015. Анализ коренных причин несоответствий и эффективные коррект. действия»
8	Бухтояров А.В. ведущий агроном отдела карантина растений	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 02.04.16г. – 09.04.16г.	Учебно-практический семинар по теме: «Идентификация кокцид и клещей, имеющих карантинное значение для территории РФ»
9	Шимян Л.В. инженер по сертификации	г.Москва ОАНО «Регистр системы сертификации персонала» 05.04.16г.-08.04.16г.	Повышения квалификации эксперта (Подтверждение компетентности эксперта
10	Замулина Л.И. ветеринарный врач I категории отдел молекулярной диагностики	г. Москва, ФГБУ «ВГНКИ» 17.04.16г.- 29.04.16г.	КПК по теме: «Выявление, идентификация и количественное определение зарегистрированных ГМ линий растительного происхождения в кормах и кормовых добавках»
11	Суханова В.А. инженер-химик химико-токсикологического отдела	г. Москва, ФГБУ «ЦНМВЛ» 19.04.16г. – 30.04.16г.	КПК по теме: «Методы микробиологического и физико- химического исследования молока и молочной продукции в соответствии с требованиями законодательства Таможенного союза».
12	Щетинин Е.М. главный агроном отдела карантина растений	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 24.04.16г. – 30.04.16г.	Научно-практический семинар по теме:«Правила проведения карантинных фитосанитарных обследований на выявление КВО, установления карантинной фитосанитарной зоны и карантинного фит. режима в очагах».
13	Полякова Г.И. инженер по сертификации	г. Москва ОАНО «Регистр системы сертификации персонала» (РССП) 24.04.16 г.-27.04.16 г.	Повышение квалификации по теме: «Подтверждение соответствия продукции по специализации: растительные масла и продукты их переработки», продление срока действия сертификата эксперта.
14	Сорокин В.Н. Заместитель директора	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
15	Горобенко Е.М. Зав. вирусологического отдела	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
16	Зубак Н. Б. ветеринарный врач вирусологического отдела	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
17	Зубова М. В. ветеринарный врач вирусологического отдела	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
18	Перепелица Т. Н. Зам. зав. отделом молекулярной диагностики	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
19	Черенкова О. В. ветеринарный врач отдела молекулярной диагностики	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»

20	Шевцова А. В. Зам. зав. отделом приема материала и выдачи результатов исследования	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
21	Кравцов Д. М. ветеринарный врач отдела мониторинга и эксп. оценок	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
22	Теплова Т. В. ветеринарный врач 2 категории бактериологического отдела	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
23	Левина Н. Я. ветеринарный врач 2 категории отдела патологоанатом. вскрытия и гистологии	г. Москва ФГБУ ВНИИЗЖ 29.04.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы развития птицеводства в Белгородской области»
24	Исламова О.М. инженер по проектно-сметной работе	г. Москва ООО «Фирма СтройСофт» 11.05.16 г.-14.05.16 г.	КПК по теме: «Формирование сметной документации на монтаж слаботочных устройств и пусконаладочные работы АСУ ТП в СНБ-2001».
25	Левина Н.Я ветеринарный врач II категории отдел патол-го вскрытия и гистологии	г. Санкт-Петербург ФГБОУ ВО СПГАВМ 16.05.2016г.- 27.05.2016г.	КПК по теме: «Патологоанатомическая диагностика и судебная ветеринарная экспертиза».
26	Черенкова О.В. ветеринарный врач отдела молекулярной диагностики	г. Москва, ФГБУ «ВНИИСХБ» 06.06.16г.-10.06.16г.	КПК по теме: «Анализ ГМО в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом ПЦР в реальном времени»
27	Савастеева С.В. инженер по сертификации отдела сертификации продукции	г.Москва ОАНО «Регистр системы сертификации персонала» 26.05.16 г.-27.05.16 г.	Повышения квалификации эксперта (Подтверждение компетентности эксперта по теме: «Хлебобулочные, макаронные, конд. изделия и сахар»
28	Черепченко Е.Г. начальник отдела кадров и делопроизводства	г. Москва Российский фонд образовательных программ «Экономика и управление» 30.05.16г. -01.06.16г.	Семинар по теме: «Профессиональные стандарты: новые требования Законодательства. Методика и практика внедрения»
29	Николаенко И.С. заведующая отделом патологоанатомического вскрытия и гистологии	г. Санкт-Петербург, Европейский учебно-консультационный центр 30.05.16г. – 03.06.16г.	Семинар по теме: «Экспертиза качества и выявления фальсификации пищевой продукции животного происхождения».
30	Суворов В.Н. ведущий специалист обособленное подразделение отдела карантина растений по Тамбовской области.	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 22.05.16г. – 28.05.16г.	Научно-практический семинар в области карантина растений
31	Исламова О.М. инженер по проектно-сметной работе	г. Москва ГАУ «Мосгосэкспертиза» 06.06.16 г.-09.06.16 г.	Обучение по теме: «Экспертиза проектной документации»
32	Вершинин Д.С. специалист по охране труда	г. Москва АНО ДПО «Институт экономики, управления и социальных отношений» 20.06.-23.06.2016г.	Семинар по теме: «Организация, нормирование и оплата труда. Методы повышения производительности».
33	Сергиенко И.С. экономист	г. Москва АНО ДПО «Институт экономики, управления и социальных отношений» 20.06.-23.06.2016г.	Семинар по теме: «Организация, нормирование и оплата труда. Методы повышения производительности».
34	Скотникова Л.П. начальник отдела карантина растений	г. Москва, ФГБУ «ЦНМВЛ» 20.06.-23.06.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы по подготовке органов инспекции к аккредитации и подтверждению компетентности в национальной системе аккредитации».
35	Курбатова М.Е. инженер по качеству отдела внутреннего контроля	г. Москва, ФГБУ «ЦНМВЛ» 20.06.-23.06.2016г.	Семинар по теме: «Актуальные вопросы по подготовке органов инспекции к аккредитации и подтверждению компетентности в национальной системе аккредитации».
36	Михайличенко В.П.	г. Санкт-Петербург,	Семинар по теме: «Алгоритмы

	главный специалист отдела внутреннего контроля	Европейский Учебно-Консультационный Центр 11.07.16г – 15.07.16г.	подготовки лабораторий ветеринарного, фитосанитарного, а также земельного контроля к аккредитации в качестве органов инспекции по требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020:2012 «Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции»
37	Проворная Т.В. заместитель заведующей химико-токсикологического отдела	г. Санкт-Петербург, Европейский Учебно-Консультационный Центр 11.07.16г – 15.07.16г.	Семинар по теме: «Алгоритмы подготовки лабораторий ветеринарного, фитосанитарного, а также земельного контроля к аккредитации в качестве органов инспекции по требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020:2012 «Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции».
38	Миронова О.В. заместитель заведующей бактериологического отдела	г. Санкт-Петербург, Европейский Учебно-Консультационный Центр 11.07.16г – 15.07.16г.	Семинар по теме: «Алгоритмы подготовки лабораторий ветеринарного, фитосанитарного, а также земельного контроля к аккредитации в качестве органов инспекции по требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020:2012 «Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции».
39	Гоманилов Н.А. Заместитель директора	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 01.06.-13.07.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Присвоена квалификация «Контрактный управляющий» (эксперт в сфере закупок)
40	Пархоменко И.И. Начальник планово-экономического отдела	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 01.06-13.07.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Присвоена квалификация «Контрактный управляющий» (эксперт в сфере закупок)
41	Новичков Е.В. Бухгалтер отдела бухгалтерского учета	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 01.06-13.07.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Присвоена квалификация «Контрактный управляющий» (эксперт в сфере закупок)
42	Никольская О.А. Начальник юридического отдела	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 01.06-13.07.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Присвоена квалификация «Контрактный управляющий» (эксперт в сфере закупок)
43	Хохлова Е.В. ветеринарный врач диагностического отдела	г. Москва, ФГБУ «ЦНМВЛ» 23.07.-06.08.2016г.	Семинар по теме: «Лабораторная диагностика паразитарных болезней животных, эпизоотология, профилактика и меры борьбы»
44	Боровенская Г.И. ведущий агроном отд. качества семян и сертификации	г. Москва, ФГБНУ «ВСТИСП» 08.08.2016г.-18.08.2016г.	КПК по программе: «Апробация и сертификация посадочного материала плодовых и ягодных культур»
45	Мосунова Л.Ю. инженер-химик II категории	г. Москва ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М.Горбатова»	КПК по теме: «Способы и виды фальсификации пищевой продукции животного происхождения. Методы

		19.09.2016г. – 23.09.2016г.	выявления фальсификации с использованием современных лабораторных методов. Интерпретация результатов испытаний».
46	Зиновьева Т.Н. заместитель заведующей отделом патологоанатомического вскрытия и гистологии	г. Москва ФГБНУ «ВНИИМП им. В.М.Горбатова» 19.09.2016г. – 23.09.2016г.	КПК по теме: «Способы и виды фальсификации пищевой продукции животного происхождения. Методы выявления фальсификации с использованием современных лабораторных методов. Интерпретация результатов испытаний».
47	Язиков А.В. агроном отдела карантина растений	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 18.09.16г. – 24.09.16г.	Стажировка по теме: « Сосновая стволовая нематода»
48	Курбатова М.Е. инженер по качеству отдела внутреннего контроля	г. Москва, АНОО УКЦ «ВНИИС» 11.05.2016г.- 26.08.2016г. (дистанционно)	Обучение по теме: «Подготовка специалистов по проведению внутренних проверок системы менеджмента качества по требованиям стандартов ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015.
49	Черепченко Е.Г. Начальник отдела кадров и делопроизводства	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 05.09-19.10.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
50	Короплясова О.С. специалист отдела кадров и делопроизводства	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 05.09-19.10.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
51	Григорьевская Е.А. специалист планово- экономического отдела	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 05.09-19.10.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
52	Сергиенко И.С. экономист планово- экономического отдела	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 05.09-19.10.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
53	Нестерович В.В. юрисконсульт юридического отдела	г. Нижний Новгород ЧУ ДО «Институт повышения квалификации «Эксперт» 05.09-19.10.2016г. (260 часов) (дистанционно)	Профессиональная переподготовка по теме: «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
54	Кононенко Л.А. главный агроном отдела карантина растений	г. Москва. ФГБНУ «ВНИИСБ» 26.09.2016г.- 03.10.2016г.	Обучение по теме: «Анализ ГМО методом ПЦР в реальном времени в пищевых продуктах, продовольственном сырье и кормах»
55	Лысых Я.В. специалист отдела карантина растений	г. Москва. ФГБНУ «ВНИИСБ» 26.09.2016г.- 03.10.2016г.	Обучение по теме: «Анализ ГМО методом ПЦР в реальном времени в пищевых продуктах, продовольственном сырье и кормах».
56	Добрунова Н.Ю. зав. отделом молекулярной диагностики	г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» 22.09.2016г./23.09.2016г.	Семинар по теме: «Анализ ГМО в кормах, кормовых добавках, семенах и продовольственном сырье»
57	Перепелица Т.Н. зам. зав. отделом молекулярной диагностики	г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» 22.09.2016г./23.09.2016г.	Семинар по теме: «Анализ ГМО в кормах, кормовых добавках, семенах и продовольственном сырье»
58	Шахова И.С. зам. начальника отдела качества семян и сертиф.	г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» 22.09.2016г./23.09.2016г.	Семинар по теме: «Анализ ГМО в кормах, кормовых добавках, семенах и продовольственном сырье»
59	Бекетова И.В. зав. отделом приёма материала и исполнения госработ	г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» 22.09.2016г./23.09.2016г.	Семинар по теме: «Анализ ГМО в кормах, кормовых добавках, семенах и продовольственном сырье»

60	Кравцов Д.М. зам. зав. отд приёма материала и исполнения госработ	г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» 22.09.2016г./23.09.2016г.	Семинар по теме: «Анализ ГМО в кормах, кормовых добавках, семенах и продовольственном сырье»
61	Андросова М.В. Начальник отдела маркетинга	г. Москва (Белгород) ЗАО «Синтол» 22.09.2016г./23.09.2016г.	Семинар по теме: «Анализ ГМО в кормах, кормовых добавках, семенах и продовольственном сырье»
62	Вершинин Д.С. специалист по охране труда	г. Санкт-Петербург, ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский ГЭУ» 03.10.16г.-06.10.16г.	КПК по теме: «Нормирование труда на предприятии»
63	Сергиенко И.С. экономист планово- экономического отдела	г. Санкт-Петербург, ФГБУ ВО «Санкт-Петербургский ГЭУ» 03.10.16г.-06.10.16г.	КПК по теме: «Нормирование труда на предприятии»
64	Мирошников А.Н. Ведущий энтофитопатолог отдела карантина растений	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 09.10.16. – 28.10.16г.	КПК по теме: «Идентификация насекомых, имеющих карантинное значение для территории РФ»
65	Мирошников А.Н. Ведущий энтофитопатолог отдела карантина растений	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 23.10.16. – 28.10.16г.	Стажировка по теме: «Идентификация зерновок Калособруксуса и личинок картофельной и томатной минирующей молей»
66	Скотникова Л.П. начальник отдела карантина растений	Россия, Краснодарский край, г. Сочи ООО НПФ «БИОМЕР- 2С» 08.10.16г.- 16.10.16г.	Участие а научно-практическом семинаре: «Сохранение сельхозсырья – состояние, проблемы, перспективы»
67	Щетинин Е.М. главный агроном отдела карантина растений	Россия, Краснодарский край, г. Сочи ООО НПФ «БИОМЕР- 2С» 08.10.16г.- 16.10.16г.	Участие в научно-практическом семинаре: «Сохранение сельхозсырья – состояние, проблемы, перспективы»
68	Курбатова М.Е. инженер по качеству отдела внутреннего контроля	г. Москва ФГБУ «ВГНКИ» 17.10.16г.- 19.10.16г.	Участие в семинаре по теме: « Органы инспекции. Подготовка к процедуре аккредитации»
69	Соловей И.Н. главный агроном отдела качества семян и сертификации	г. Тверь ФГБУ «Тверская МВЛ» 24.10.16г.-25.10.16г.	КПК по теме: «Лабораторные исследования в области определения возраста древесно-кустарниковой растительности методом дендрохронологии, отбор раст. проб».
70	Кичигина Е.А. ведущий агроном отдела качества семян и сертификации	г. Тверь ФГБУ «Тверская МВЛ» 24.10.16г.-25.10.16г.	КПК по теме: «Лабораторные исследования в области определения возраста древесно-кустарниковой растительности методом дендрохронологии, отбор раст. проб».
71	Горобенко Е.М. заведующая вир-им отделом	г. Белгород. группа компаний ВИК 20.10.2016г.	Семинар по теме: «Основные аспекты сохранения и продуктивности птицы»
72	Печникова М.В. ведущий агроном обособленное подразделение отдела карантина растений.	Московская обл., Раменский район, ФГБУ «ВНИИКР» 06.11.16. – 10.11.16г.	Стажировка по теме: «Выявление и идентификация: золотистая картофельная нематода, основная стволовая нематода, с использованием современных методов диагностики».
73	Зиновьева Т.Н. зам. зав. отд. патологоанатом- го вскрытия и гистологии	г. Москва, ФГБУ «ВНИИМП им. В.М.Горбатова» 21.11.16г.-25.11.16г.	Семинар по теме: «Методы контроля качества и безопасности пищевых продуктов»
74	Маматова М.Н. инженер по испытаниям химико-токсикол-го отдела	г. Москва, ФГБУ «ВНИИМП им. В.М.Горбатова» 21.11.16г.-25.11.16г.	Семинар по теме: «Органолептический анализ сельскохозяйственной продукции».
75	Лапшова М.С. заместитель заведующего химико-токсикологического отдела	г. Санкт-Петербург, Европейский Учебно-консультативный центр 26.11.2016г. – 03.12.2016г.	КПК по теме: «Качественное определение присутствия сухого молока в молочной продукции методом ИФА».

#### IV. Оснащенность оборудованием

Лаборатория в 2016 году постоянно работала над улучшением материально-технической базы, ускорением процесса проведения лабораторных исследований, освоением экспресс – методов.

Перспективным направлением в работе лаборатории является проведение лабораторных исследований продукции растениеводства, продукции животноводства, кормов и кормовых средств на содержание лекарственных препаратов, антибиотиков, пестицидов, а также контроль качества ветеринарных препаратов.

4.1. По состоянию на 01.01.2017 года, в соответствии с табелем оснащенности, ФГБУ «Белгородская МВЛ» оснащено оборудованием на 96%.

Таблица 7

##### Оснащенность оборудованием

№ п/п	Наименование организации	Оснащенность лаборатории оборудованием (%)	Процент износа используемого оборудования (%)
1	ФГБУ «Белгородская МВЛ»	96	67

4.2. В рамках федеральных целевых программ для нужд ФГБУ «Белгородская МВЛ» в 2016 году приобретено всего 46 единиц оборудования на общую сумму 115 425 083,95 руб., по состоянию на 01.01.2017 года все оборудование введено в эксплуатацию.

Таблица 8

##### Реестр оборудования, приобретенного ФГБУ «Белгородская МВЛ» за счет средств федерального бюджета

Наименование оборудования марка, модель и производитель	Учреждение госзаказчик поставленного оборудования	Кол-во шт.	Стоимость тыс. руб.	Дата ввода в эксплуатацию при полной комплектации	Целевая программа
Гибридный масс-спектрометр с тройным квадруполем с ВЭЖХ системой и комплектующими Bruker EVOQ Elite	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	68766,90	10.10.2016	Грипп птиц
Автоклав вертикальный MLS-3781L-PE Panasonic	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	2	1759,64	10.10.2016	Грипп птиц
Автоматическая дозирующая станция Freedom EVO 100-4	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	10825,50	05.09.2016	Грипп птиц
Автоматический гистопроцессор закрытый MTM I,SLEE medical	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	3392,82	18.08.2016	Грипп птиц
Бокс микробиологической безопасности класс II, NU -425-500, NuAire Inc, США	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	1624,28	19.10.2016	Грипп птиц
Ларь морозильный лабораторный Italfrost CF500S	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	4	755,73	28.09.2016	Грипп птиц
Микроскоп для исследований по методам светлого и темного поля с цветной камерой и ПО Axio Lab.A1	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	3	2842,49	05.09.2016	Грипп птиц

Микроскоп прямой для лабораторных исследований с принадлежностями CX41 "Olympus Corporation"	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	2	2699,03	18.08.2016	Грипп птиц
Модуль для автоматической регистрации гемагглютина-ционных методов FluHema	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	4723,30	05.09.2016	Грипп птиц
Системы окрашивания - автоматы для окраски препаратов (стейнер) ASS190, AMOS	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	2483,30	01.08.2016	Грипп птиц
Термостат с охлаждением с микропроцессорным контролем MIR-554-PE Panasonic	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	9	6717,78	10.10.2016	Грипп птиц
Холодильник лабораторный ХФ-400 "ПОЗИС"	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	12	816,04	04.10.2016	Грипп птиц
Холодильник лабораторный ХФ-400-2 "ПОЗИС"	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	4	272,01	28.09.2016	Грипп птиц
Центрифуга лабораторная LMC-3000	ООО "ПРОФИТЛАБ" г. Москва	1	157,01	05.09.2016	Грипп птиц
Дозиметр-радиометр ДКС-96	ООО "ЛЦ РУСЬ"	1	721,24	02.08.2016	ВТО
Микроволновая система Ethos UP	ООО "ЛЦ РУСЬ"	1	4414,44	19.09.2016	ВТО
Установка спектрометрическая МКС-01 М	ООО "ЛЦ РУСЬ"	1	2453,56	22.07.2016	ВТО
<b>Всего</b>		<b>46</b>	<b>115 425,08</b>		
не введено в эксплуатацию		0			

4.3. За счет средств субсидии на выполнение государственного задания лаборатория приобрела 3 единицы лабораторного оборудования общей стоимостью 31 911,44 рублей.

4.4. Закупка лабораторного оборудования за счет средств от приносящей доход деятельности.

В отчетном году за счет собственных средств лаборатория приобрела 22 единицы лабораторного оборудования общей стоимостью 750 890,00 руб.

Таблица 9

Реестр оборудования, приобретенного  
ФГБУ «Белгородская МВЛ» за счет средств,  
полученных сверх государственного задания в 2016 году.

Наименование оборудования марка, модель и производитель	Учреждение госзаказчик поставленного оборудования	Кол-во шт.	Стоимость тыс. руб.	Дата ввода в эксплуатацию	Комплектность поставленного оборудования полная/нет
Универсальный сканирующий спектрофотометр СПЕКС ССП 705	ЗАО "СПЕКС" г. Москва	1	271,19	11.02.2016	полная
Стерилизатор медицинский YFX-420	ООО "Реактив" г. Белгород	1	12,8	28.07.2016	полная
Лампа-лупа (цвет белый, кольцевая бестеневая) 3	ООО "Энергопром" г. Москва	4	22,08	08.11.2016	полная

Весы ВТ-8908-100 (100кг/20г) (РС)	ООО "Реактив" г. Белгород	1	10,9	09.03.2016	полная
Мельница зерновая ЛЗМ-1	ООО "Реактив" г. Белгород	2	10,06	26.02.2016	полная
Мельница зерновая ЛЗМ-1	ООО "Реактив" г. Белгород	1	5,08	28.07.2016	полная
Пила секционная патологоанатомическая НВ 740, Асси, осцилирующая с набором полотен аккумуляторная с сетевым ЗУ	ООО "ТАНТЕК" г. Москва	1	158	02.03.2016	полная
Пила секционная патологоанатомическая НВ 740, осцилирующая с набором полотен	ООО "ТАНТЕК" г. Москва	1	158	02.03.2016	полная
Рециркулятор бактерицидный МЕГИДЕЗ РБОВ-МСК МСК-911 метал. корпус	ООО "ЭЛТЕМИКС" г. Воронеж	7	53,7	11.07.2016	полная
Рн -метр. рн-150 МИ	ООО "Реактив" г. Белгород	2	23,69	25.03.2016	полная
Рн -метр. "Эксперт-001-3.0.1"	ООО "Реактив" г. Белгород	1	25,39	04.07.2016	полная
<b>Всего</b>		<b>22</b>	<b>750,89</b>		

## **V. Участие в межлабораторных сличительных испытаниях**

С целью подтверждения достигнутого уровня точности измерений, а также для наиболее эффективной оценки работы лаборатории, проводится внешний лабораторный контроль посредством участия в межлабораторных сравнительных испытаниях, организованных как национальными, так и международными координаторами.

Всего в 2016 г. учреждение приняло участие в 103 раундах сличительных испытаний, в т.ч. 82 – с национальными организаторами; 21 – с международными организаторами.

МСИ были проведены по химическим, бактериологическим, вирусологическим, диагностическим, ГМО и ПЦР исследованиям, радиологическим, гистологическим, агрохимическим исследования, по видовой идентификации микроорганизмов и исследованиям в области карантина растений и посевных качеств семян.

Всего в 103 раундах МСИ проанализировано 274 образца по 391 исследованию.

Из 391 обработанных результатов 388 - приемлемые (удовлетворительные).

## Участие в МСИ

Организатор испытаний	Количество раундов	Количество образцов	Количество исследований	Количество сопоставимых (приемлемых) результатов исследований	Процент соответствия
Национальный	82	226	317	314	99,1
Международный	21	48	74	74	100,0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>103</b>	<b>274</b>	<b>391</b>	<b>388</b>	<b>99,2</b>

5.1. Среди национальных организаторов МСИ: ФГБУ «ЦНМВЛ»; ФГБУ «ВНИИЗЖ»; ФГБУ «ВНИИКР»; ФГБУ «ВГНКИ»; ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзор; ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора»; ФГУП «УНИИМ»; Европейский Учебно-Консультационный Центр, СПб; ФГБНУ «ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова»; ФГБУ «Белгородская МВЛ» (для ФГБУ «Брянская МВЛ»); ФГБУ «Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория»; ФГБУ «Тверская МВЛ»)

Один результат из 10 исследований в одном раунде ФГБУ «ВНИИКР» - /16 ХА (сухая культура) - Возбудитель бактериального увядания винограда *Xylophilus atrelinus* (Panagoroulos) Willems et al – выделение и идентификация ПЦР/ оценен как неудовлетворительный и в целом раунд имеют оценку провайдера как «не удовлетворительно».

## Участие в МСИ с национальными координаторами

Координатор МСИ	Количество раундов	Количество образцов	Количество исследований	Количество сопоставимых (приемлемых) результатов исследований	Процент соответствия
ФГБУ «ВНИИКР»	19	108	108	105	97,2
ФГБНУ «ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова»	3	13	84	84	100,0
ФГБУ «ВНИИЗЖ»	3	17	28	28	100,0
ФГБУ «ЦНМВЛ»	24	24	24	24	100,0
ФГБУ «ВГНКИ»	4	23	23	23	100,0
ФГБУ «Белгородская МВЛ» (для ФГБУ «Тверская МВЛ»)	8	16	16	16	100,0
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзор	12	13	15	15	100,0
ФГБУ «Ростовский РЦ»	1	2	8	8	100,0
ФГУП «УНИИМ	3	3	4	4	100,0
ЕУКЦ, СПб	2	4	4	4	100,0
ФГБУ «Белгородская МВЛ» (для ФГБУ «Ставропольская МВЛ»)	2	2	2	2	100,0
ФГБУ «Белгородская МВЛ» (для ФГБУ «Брянская МВЛ»)	1	1	1	1	100,0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>82</b>	<b>226</b>	<b>317</b>	<b>314</b>	<b>99,2</b>

5.2. Участие в международных межлабораторных сравнительных испытаниях проходило по определению:

- ✓ химических и микробиологических показателей безопасности пищевой продукции,
- ✓ ГМО исследованиям;
- ✓ диагностике заболеваний животных;
- ✓ посевных качеств семян.

В данных раундах были провайдерами МСИ: FAPAS (пищевая химия), FEPAS (пищевая микробиология), FAPAS GM (GeMMA), TEST VERITAS Италия и PTS DEVENTER, Нидерланды (диагностика заболеваний животных) сертифицированы по международному стандарту ISO/IEC 17043, а также были предоставлены образцы Международной Ассоциацией по контролю за качеством семян (ISTA).

Всего Учреждение приняло участие в 21 раунде международных МСИ по 74 исследованиям. Из 74 обработанных результатов исследований 74 - приемлемые (удовлетворительные) или 100 %.

Таблица 12

Участие в МСИ с международными координаторами

Координатор МСИ	Количество раундов	Количество образцов	Количество исследований	Количество сопоставимых (приемлемых) результатов исследований	Процент соответствия
PTS DEVENTER	3	24	24	24	100,0
FAPAS	8	8	20	20	100,0
FAPAS GM (GeMMA)	1	2	10	10	100,0
ISTA	2	4	10	10	100,0
FEPAS	6	8	8	8	100,0
TEST VERITAS	1	2	2	2	100,0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>100,0</b>

## VI. Производственная деятельность

### 6.1. Взаимодействие с территориальными управлениями Россельхознадзора

Всего, в 2016 году, специалистами ТУ в лабораторию доставлено 107 245 проб, из них 31 757 проб – положительные, процент обнаружений составил 29,61%.

Таблица 13

Количество проб, доставленных специалистами ТУ  
ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2016 год

Наименование ТУ	Кол-во доставленных проб	Из них положительных	% положительных	Доля ТУ в общем количестве проб, %
Управление РСХН по Белгородской области	65 546	22 215	33,89	61,12
Управление РСХН по Рязанской и Тамбовской областям	35 169	6 391	18,17	32,79
Управление РСХН по Воронежской области	6 530	3 151	48,25	6,09
<b>Всего</b>	<b>107 245</b>	<b>31 757</b>	<b>29,61</b>	<b>100,00</b>

Таблица 14

Анализ количества поступивших проб в зоне ответственности,  
закрепленной Уставом за 2014-2016гг.

Наименование субъекта	Всего проб	В т.ч. от территориального управления	% проб ТУ, от общего числа проб	Всего положительных проб	Количество положительных проб по ТУ	% положительных проб ТУ, от общего числа положительных
<b>2014 год</b>						
Белгородская область	299 843	55 404	18	70 723	11 005	16
Воронежская область	17 232	9 238	54	4 018	1 353	34
Тамбовская область	27 573	8 464	31	5 627	3 841	68
<b>ИТОГО</b>	<b>344 648</b>	<b>73 106</b>	<b>21</b>	<b>80 368</b>	<b>16 199</b>	<b>20</b>
<b>2015 год</b>						
Белгородская область	334 903	66 755	20	61 922	30 052	49
Воронежская область	17 350	10 289	59	6 815	2 586	38
Тамбовская область	28 895	7 982	28	5 996	2 480	41
<b>ИТОГО</b>	<b>381 148</b>	<b>85 026</b>	<b>22</b>	<b>74 733</b>	<b>35 118</b>	<b>47</b>
<b>2016 год</b>						
Белгородская область	261 947	65 546	25	49767	22 215	45
Воронежская область	27 185	6 530	24	4808	3 151	66
Тамбовская область	98 857	35 169	36	10863	6 391	59
<b>ИТОГО</b>	<b>387 989</b>	<b>107 245</b>	<b>28</b>	<b>65 438</b>	<b>31 757</b>	<b>49</b>

При плане 697 744 исследований, в 2016 году всеми отделами ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 751 691 исследование. Положительных результатов в целом по лаборатории выявлено – 66 298, что составляет 8,82%. План проведения исследований по ФГБУ «Белгородская МВЛ» выполнен на 107,74%.

В рамках проведения государственных работ всеми подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 124 452 исследования (16,56% от общего числа исследований). Положительных результатов выявлено 41 574, что составляет 33,41%.

Соотношение исследований, проведенных в рамках государственного задания и сверх утвержденного государственного задания в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года представлено в таблице 15.

Таблица 15

Количество исследований,  
проведенных всеми подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ»,  
количество положительных результатов за 2015-2016гг.

Вид исследований	2015 г.			2016 г.		
	Количество исслед.	Положит.	% положит.	Количество исслед.	Положит.	% положит.
<b>Проведено исследований, всего:</b>	<b>727 539</b>	<b>75 210</b>	<b>10,3</b>	<b>751 691</b>	<b>66 298</b>	<b>8,8</b>
в том числе:						
<b>в рамках государственного задания, всего</b>	<b>207 553</b>	<b>56 455</b>	<b>27,2</b>	<b>124 452</b>	<b>41 577</b>	<b>33,4</b>
в том числе:						
<i>ветеринарная деятельность</i>	<i>180 312</i>	<i>53 552</i>	<i>29,7</i>	<i>97 910</i>	<i>37 575</i>	<i>38,4</i>
<i>пищевая безопасность</i>	<i>13 956</i>	<i>588</i>	<i>2,2</i>	<i>10 713</i>	<i>395</i>	<i>3,7</i>
<i>карантин растений</i>	<i>7 2 24</i>	<i>1 569</i>	<i>21,7</i>	<i>6 855</i>	<i>1 701</i>	<i>24,8</i>
<i>исследования почв</i>	<i>3 881</i>	<i>509</i>	<i>13,1</i>	<i>5 391</i>	<i>1 011</i>	<i>18,8</i>
<i>семеноводство</i>	<i>890</i>	<i>147</i>	<i>16,5</i>	<i>1 703</i>	<i>245</i>	<i>14,4</i>

исследования на ГМО	1 290	90	7,0	1 880	651	34,6
<b>в рамках проведения исследований сверх государственного задания, всего</b>	<b>519 986</b>	<b>18 755</b>	<b>3,6</b>	<b>627 239</b>	<b>24 724</b>	<b>3,9</b>
в том числе:						
ветеринарная деятельность	432 593	17 420	4,0	465 092	22 696	4,9
пищевая безопасность	33 008	604	1,8	44 372	790	1,8
карантин растений	46 746	445	0,9	107 128	862	0,8
исследования почв	868	72	8,3	1 132	78	6,9
семеноводство	6 578	207	3,1	9 102	275	3,0
исследования на ГМО	193	7	3,6	413	23	5,6

## 6.2. В области ветеринарного надзора

### 6.2.1. Освоение новых методов

В 2016 отчетном году освоено и внедрено в работу новых методических указаний, ГОСТов, методов исследований всего 29, в т.ч.:

запланированных -11

незапланированных-18

Таблица 16

#### Освоение новых методов

№	Наименование отдела	Количество всего	Запланированных	Незапланированных
1	Химико-токсикологический	7	5	2
2	Вирусологический	6	2	4
3	Диагностический	8	3	5
4	Молекулярной диагностики	8	1	7
	<b>Всего</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

Методы исследований, освоенные и внедренные в работу в 2016 году представлены в таблице 17:

Таблица 17

#### Освоение и внедрение новых методов в 2016 году

№	Наименование методов	Наименование отдела
1.	Определение препаратов хиноксалинового ряда в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	Химико-токсикологический отдел
2.	Определение остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	Химико-токсикологический отдел
3.	Определение аминогликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	Химико-токсикологический отдел
4.	Определение антгельминтиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	Химико-токсикологический отдел
5.	Определение β-адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием	Химико-токсикологический отдел

№	Наименование методов	Наименование отдела
6.	Определение нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором	Химико-токсикологический отдел
7.	Качественное определение присутствия сухого молока в молочной продукции методом ИФА	Химико-токсикологический
8.	Выявление антител к возбудителю цирковирусной инфекции свиней (тип-2 методом ИФА (Bionote).	Вирусологический отдел
9.	Выявление антител к альфа токсину возбудителя клостридиоза ( <i>Clostridium perfringens</i> ) в сыворотке крови животных методом ИФА.	Вирусологический отдел
10.	Выявление антител к возбудителю микоплазмоза КРС ( <i>Mycoplasma bovis</i> ) методом ИФА.	Вирусологический отдел
11.	Выявление антител к возбудителю коронавируса КРС методом ИФА.	Вирусологический отдел
12.	Выявление антител к возбудителю паратуберкулеза КРС методом иммуноферментного анализа (ИФА).	Вирусологический отдел
13.	Выявление антител к возбудителю эпидемической диареи свиней (ЭДС) методом иммуноферментного анализа (ИФА).	Вирусологический отдел
14.	Определение витамина А и каротина в сыворотке крови спектрофотометрическим методом	Диагностический отдел
15.	Определение витамина Е в сыворотке крови спектрофотометрическим методом	Диагностический отдел
16.	Определение витамина С в сыворотке крови тетраметрическим методом	Диагностический отдел
17.	Определение концентрации меди в сыворотке крови спектрофотометрическим методом	Диагностический отдел
18.	Определение концентрации цинка в сыворотке крови спектрофотометрическим методом	Диагностический отдел
19.	Определение концентрации натрия в сыворотке крови спектрофотометрическим методом	Диагностический отдел
20.	Определение концентрации калия в сыворотке крови спектрофотометрическим методом	Диагностический отдел
21.	Определение резервной щелочности в сыворотке крови тетраметрическим методом	Диагностический отдел
22.	Диагностика цирковируса свиней II типа методом ПЦР в реальном времени	Отдел молекулярной диагностики
23.	Обнаружение ДНК <i>Pasterella multocida</i> методом ПЦР	Отдел молекулярной диагностики
24.	Выявление ДНК вируса нодулярного дерматита методом ПЦР	Отдел молекулярной диагностики
25.	Обнаружение ГМО растительного происхождения (качественное определение генов: <i>pat</i> , <i>bar</i> , <i>cp4 EPSPS</i> )	Отдел молекулярной диагностики
26.	Выявление и идентификация ГМО методом ПЦР в режиме «реального времени» (качественное определение генетических конструкций: <i>cp2-cp4-epsps</i> , <i>tE9</i> )	Отдел молекулярной диагностики
27.	Выявление и идентификация ГМО методом ПЦР в режиме «реального времени» (качественное определение генетических конструкций: <i>pat</i> , <i>pSsuAra</i> )	Отдел молекулярной диагностики
28.	Идентификация ГМ линий сои BPS-CV127-09, DP305423 и DP356043 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»	Отдел молекулярной диагностики

№	Наименование методов	Наименование отдела
29.	Обнаружение и идентификация 8 линий (трансформационных событий GTS40-3-2, A2704-12, A5547-127, MON89788, MON87701, BPS-CV127-9, SYHT0H2, FG72) ГМ сои в продуктах питания, пищевом сырье и кормах для животных и семенах методом ПЦР в реальном времени (ПЦР-РВ)	Отдел молекулярной диагностики

В 2017 году планируется освоить 6 новых методов.

Таблица 17а

#### План освоения новых методов на 2017 год

№ п/п	Наименование методов	Срок освоения	Подразделение
1	Определение препаратов хиноксалинового ряда методом ВЭЖХ МС/МС		Химико-токсикологический отдел
2	Диагностика цирковируса свиней II типа методом ПЦР в реальном времени		ОМД
3	Метод определения объемной активности радона ( <sup>222</sup> Rn) в воде		ОРК
4	Определение ангельминтиков методом ВЭЖХ МС/МС		
5	Определение хинолонов методом ВЭЖХ МС/МС		
6	Выявление антител к возбудителю сальмонеллеза методом ИФА	3 квартал	Вирусологический отдел

#### 6.2.2. Валидация методов

За 2016 год проведена большая работа по валидации методов исследований, используемых в лабораторной практике на основании международных методов исследований.

За отчетный период всего валидированы 43 метода исследований:

- в области ветеринарии и пищевой безопасности специалистами вирусологического, диагностического, бактериологического отделов, отдела патологоанатомического вскрытия и гистологии валидированы 32 метода исследований;

- в области фитосанитарии отделом качества семян и сертификации - 11 методов исследований.

План валидации выполнен на 100%. Перечень методов указан в таблице 18.

Таблица 18

#### Валидация методов в ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2016 год.

В области ветеринарии:

№ п/п	Обозначение НД на методику	Наименование методики	Метод	Матрица
<b>Вирусологический отдел</b>				
1.	ИР	Выявление антител к возбудителю инфекционного ринотрахеита КРС свиней методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
2.	ГОСТ 26075-2013	Животные Методы лабораторной диагностики бешенства	Биологический	патматериал
3.	ИР	Выявление антител к возбудителю трансмиссивного	ИФА	сыворотка

		гастроэнтерита свиней (ТГС) методом ИФА		крови
4.	ИР	Выявление антител к возбудителю Б. Ауески методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
5.	ИР	Выявление антител к возбудителю вирусной диареи КРС методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
6.	ИР	Выявление антител к возбудителю африканской чумы свиней методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
7.	ИР	Выявление антител к возбудителю цирковирусной инфекции ЦВИ-2 методом ИФА (Bionote)	ИФА	сыворотка крови
8.	ИР	Выявление антител к альфа токсину возбудителя клостридиоза ( <i>Clostridium perfringens</i> ) в сыворотке крови животных методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
9.	ИР	Выявление антител к возбудителю микоплазмоза КРС ( <i>Mycoplasma bovis</i> ) методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
10.	ИР	Выявление антител к возбудителю классической чумы свиней методом ИФА (Bionote)	ИФА	сыворотка крови
11.	ИР	Выявление антител к возбудителю коронавирусной инфекции КРС методом ИФА	ИФА	сыворотка крови
<b>Бактериологический отдел</b>				
12.	ГОСТ 31659-2012	Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода <i>Salmonella</i>	микробиологический	молоко сырое, свинина, субпродукты птицы, мясо птицы, полуфабрикаты птицы
13.	ГОСТ 31468-2012	Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод выявления сальмонелл	микробиологический	мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы
14.	ГОСТ 31746-2012	Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и <i>Staphylococcus aureus</i>	микробиологический	колбасные изделия, кондитерские изделия, рыба
15.	ГОСТ 30347-97	Молоко и молочные продукты. Методы определения <i>Staphylococcus aureus</i>	микробиологический	молоко и молочные продукты
<b>Диагностический отдел</b>				
16.	ГОСТ 26073-84	Наставление по диагностике паратуберкулеза (паратуберкулезного энтерита) животных, Утверждено Департаментом Ветеринарии МСХ РФ от 05.04.2001 г. №13-5-02/0050	Серологический в РСК	сыворотка крови
17.	Методические указания	МУ по лабораторным исследованиям на трипаносомозы лошадей, верблюдов, ослов, мулов и собак. Утверждены Департаментом ветеринарии МСХ РФ от 06.09.1994 г. №13-7-2/150	Серологический в РСК	сыворотка крови
18.	Наставление	Наставление по диагностике сапа. Утверждено Департаментом Ветеринарии РФ от 26.02.1996 г. №13-7-2/537	Серологический в РСК	сыворотка крови
19.	Методические рекомендации	Определение витамина А и каротина в сыворотке крови спектрофотометрическим методом. Методические рекомендации по физиолого-биохимическим исследованиям крови с/х животных и птицы. 14.08.79 г.	биохимический	сыворотка крови
20.	Методика	Определение витамина Е в сыворотке крови спектрофотометрическим методом. Утверждена 22.10.1984 г. Справочник. Лабораторные исследования ветеринарии.	биохимический	сыворотка крови
21.	ГОСТ 7047-55	Определение витамина С в сыворотке крови тетраметрическим методом. ГОСТ 7047-5 Витамины	биохимический	сыворотка крови

		А, С, D, В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> и РР. Отбор проб, методы определения витаминов и испытания качества витаминных пр-ов.		
22.	Инструкция	Определение концентрации меди в сыворотке крови спектрофотометрическим методом. Инструкция по применению набора реагентов для определения концентрации меди в сыворотке (плазме) крови «МЕДЬ-ВИТАЛ»	биохимический	сыворотка крови
23.	Инструкция	Определение концентр. цинка в сыворотке крови спектрофотометрическим методом. Инструкция по применению набора реагентов для определения концентрации цинка в сыворотке (плазме) крови «ЦИНК-ВИТАЛ»	биохимический	сыворотка крови
24.	Инструкция	Определение концентрации натрия в сыворотке крови спектрофотометрическим методом. Инструкция по применению набора реагентов для определения концентрации натрия в сыворотке крови «НАТРИЙ-ВИТАЛ»	биохимический	сыворотка крови
25.	Инструкция	Определение концентрации калия в сыворотке крови спектрофотометрическим методом. Инструкция по применению набора реагентов для определения концентрации калия в сыворотке крови «КАЛИЙ-ВИТАЛ»	биохимический	сыворотка крови
26.	Методические рекомендации	Определение резервной щелочности в сыворотке крови тетраметрическим методом. Методические рекомендации по физиолого-биохимическим исследованиям крови сельскохозяйственных животных и птицы. 14.08.79 г.	биохимический	сыворотка крови
27.	Методические указания	Лабораторная диагностика листериоза животных и людей, меры борьбы и профилактики (Инструктивные документы), Утверждены Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР от 13.02.87 г	Серологический в РСК	сыворотка крови
<b>Отдел паталогоанатомического вскрытия и гистологии</b>				
28.	ГОСТ 31479-2012	Мясо и мясные продукты. Метод гистологический идентификации состава.	гистологический	мясо (говядина)
29.	ГОСТ 31796-2012	Мясо и мясные продукты. Ускоренный гистол. метод определения структурных компонентов состава	гистологический	мясо (говядина)
30.	ГОСТ 31474-2012	Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения белковых добавок.	гистологический	мясо (говядина)
31.	ГОСТ 31500-2012	Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок.	гистологический	мясо (говядина)
32.	ГОСТ Р 54368-2011	Мясо и мясные продукты. Определение растительных компонентов в сыпучих добавках гистол. методом	гистологический	мясо (говядина)

### В области фитосанитарии:

<b>Отдел качества семян и сертификации</b>				
33.	ГОСТ 27979 – 88	Удобрения органические. Метод определения рН	ионометрический	органическое удобрение
34.	ГОСТ 12037-81	Семена с/х культур. Методы определения чистоты и отхода семян.	-	семена овощного гороха
35.	ГОСТ 12037-81	Семена с/х культур. Методы определения чистоты и отхода семян. содержание семян других растений	-	семена овощного гороха
36.	ГОСТ 12038-84	Семена с/х культур. Методы определения всхожести.	-	семена овощного гороха
37.	ГОСТ 12042-81	Семена с/х культур. Методы определения массы 1000 семян.	-	семена овощного гороха
38.	ГОСТ 12041-82	Семена с/х культур. Методы определения влажности.	-	семена

				овощного гороха
39.	ГОСТ 12045-97	Семена с/х культур. Методы определения заселенности вредителями	-	семена овощного гороха
40.	ГОСТ 26717-85	Удобрения органические. Метод определения общего фосфора	фотометрический	органическое удобрение
41.	ГОСТ 26716-85	Удобрения органические. Метод определения аммонийного азота	титриметрический	органическое удобрение
42.	ГОСТ 26715-85	Удобрения органические. Метод определения общего азота	титриметрический	органическое удобрение
43.	ГОСТ 27980-88	Удобрения органические. Методы определения органического вещества	термогравиметрический	органическое удобрение

### План валидации методов в ФГБУ «Белгородская МВЛ» на 2017 год

На 2017 год запланировано проведение валидации 40 методов исследований, из которых 13 – исследования пищевой продукции и кормов, 10- исследований почв и удобрений, 11- исследований биологического материала, 6 – исследований семенного материала, т.е.

В сфере ветеринарии – 24 метода;

В сфере семеноводства – 16 методов.

Таблица 18а

#### План валидации на 2017 год

№ п/п	Обозначение НД на методику	Наименование методики
<b>Наименование отдела: <u>химико-токсикологический</u></b>		
1.	МУК 1376/5	Методические указания по арбитражному определению препаратов хиноксалинового ряда в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2.	ГОСТ 32797-2014 МУК 1538-5/23	Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3.	ГОСТ 32798-2014 МУК 759/5.3	Методические указания по арбитражному определению аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4.	ГОСТ 32834-2014 МУК 539/5.3	Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.	ГОСТ 33486-2015 МУК 228/ 5.1	Методические указания по арбитражному определению b-адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
6.	ГОСТ 32881-2014 МУК 441/5.1	Методические указания по арбитражному определению нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7.	МУ А 1/015	Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

<b>Наименование отдела: вирусологический</b>		
8.	ИР	Выявление антител к возбудителю РРСС (Biocheck) методом ИФА
9.	ИР	Выявление антител к возбудителю ЦВИ тип-2 (Biocheck) методом ИФА
10.	ИР	Выявление антител к возбудителю хламидиоза методом ИФА
11.	ИР	Выявление антител к возбудителю актинобактериальной плевропневмонии (АПП) методом ИФА
12.	ИР	Выявление антител к возбудителю микоплазмоза свиней методом ИФА
13.	ИР	Выявление антител к возбудителю гриппа тип А методом ИФА
14.	ИР	Выявление антител к возбудителю инфекционного бронхита кур методом ИФА
<b>Наименование отдела: молекулярной диагностики</b>		
15.	-	Выявление ДНК генетически модифицированной сои в продуктах питания и кормах для животных методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией
16.	-	Выявление ДНК генетически модифицированной кукурузы в продуктах питания и кормах для животных методом ПЦР с гибридационно-флуоресцентной детекцией
17.	-	Определение видовой принадлежности тканей жвачных животных методом ПЦР
<b>Наименование отдела: бактериологический</b>		
18.	Оценка неопределенности при подсчете по ISO 4833-1:2013	Микробиология в цепи создания пищевой продукции. Горизонтальный метод подсчета микроорганизмов. Часть 1. Метод подсчета колоний при температуре 30 °С при посеве заливкой
19.	ГОСТ 31747-2012	Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
20.	ГОСТ 32031-2012	Продукты пищевые. Методы выявления бактерий <i>Listeria monocytogenes</i>
<b>Наименование отдела: диагностический</b>		
21.	Наставление	Наставление по применению набора для диагностики инфекционной анемии лошадей в реакции диффузионной преципитации (РДП)
22.	Наставление	Наставление по диагностике инфекционной болезни овец, вызываемой бруцеллой овис (инфекционный эпидидимит баранов) 13.11.91 г.
23.	Методические указания	МУ по лабораторной диагностике трихинеллеза животных. Утв. Департаментом ветеринарии МСХ РФ 28.10.98 г. № 13-7-2/1428
24.	Методические указания	МУ по лабораторным исследованиям на демодекоз животных. Утв. Департаментом ветеринарии МСХ РФ 24.03.1995 г. № 13-7-2/263
<b>Наименование отдела: качества семян и сертификации</b>		
25.	ГОСТ 12037-81	Семена с/х культур. Методы определения чистоты и отхода семян.
26.	ГОСТ 12038-84	Семена с/х культур. Методы определения всхожести.
27.	ГОСТ 12039-82	Семена с/х культур. Методы определения жизнеспособности.
28.	ГОСТ 12042-81	Семена с/х культур. Методы определения массы 1000 семян.
29.	ГОСТ 12041-82	Семена с/х культур. Методы определения влажности.
30.	ГОСТ 12045-97	Семена с/х культур. Методы определения заселенности вредителями
31.	ГОСТ 26951 – 86	Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом
32.	ГОСТ 26423 – 85	Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотности остатка водной вытяжки
33.	ГОСТ 26717-85	Удобрения органические. Метод определения общего фосфора
34.	ГОСТ 20851.2-75	Удобрения минеральные. Методы определения фосфатов
35.	ГОСТ 28168 – 89	Почвы. Отбор проб
36.	ГОСТ 29269 – 91	Почвы. Общие требования к проведению анализов
37.	-	Методика определения гранулометрического состава методом пипетки в модификации Н.А. Качинского
38.	ГОСТ 26204 – 91	Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО
39.	ГОСТ 26205 – 91	Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО
40.	ПНДФ 16.1:2.2:2.3.36 – 02	Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений валового содержания меди, кадмия, цинка, свинца, никеля и марганца в почвах, донных отложениях и осадках сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

### 6.2.3. Исследования, проведенные ветеринарными подразделениями

За 2016 год в ФГБУ «Белгородская МВЛ» поступило материала в количестве 318 528 экспертиз, по которым ветеринарными подразделениями проведено 616 973 исследования, что на 40 641 исследований меньше уровня прошлого года.

В результате проведенных исследований получено 62 126 положительных результатов, что составляет 10,0 %.

Таблица 19

Количество и результаты исследований, проведенных ветеринарными подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2016 год

Направление деятельности	Плановое количество исследований	Фактически проведено исследований	Процент выполнения плана	Количество положительных результатов	Процент положительных результатов
Вирусологические исследования	190 000	121 502	63,95	52 040	42,83
Бактериологические исследования	35 381	67 203	189,94	1 403	2,09
Химико - токсикологические исследования	29 000	35 297	121,71	645	1,83
Диагностические исследования	300 000	356 713	118,90	3 800	1,07
Исследования в области молекулярной диагностики	20 000	33 463	167,32	1 642	4,91
Отдел патанатомии и гистологии	3 200	2 795	87,34	2 596	92,88
<b>ИТОГО</b>	<b>577 581</b>	<b>616 973</b>	<b>106,82</b>	<b>62 126</b>	<b>10,07</b>

Таблица 20

Виды исследований, проведенные ветеринарными подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» в 2015 и 2016гг.

п/п	Наименование исследований	2015 год	2016 год	+ -
1	Патологоанатомические	3 482	2 839	- 643
2	Органолептические	1 101	1 030	- 71
3	Микроскопические:			
	световой	14 491	17 660	+ 3 169
	люминесцентной	813	520	- 293
4	Бактериологические	35 673	56 961	+ 21 288
5	Вирусологические:			
	КК	94	46	- 48
	КЭ	3	3	-
6	Биологические	4 429	3 271	- 1 158
7	ПЦР	25 988	33 463	+ 7 476
8	ИФА	131 238	89 546	- 41 692
9	Серологические	384 525	337 060	- 47 465
	в том числе:			
	РА	8 885	13 934	+ 5 049
	РСК, РДСК	48 654	62 034	+ 13 380
	РБП	1 285	584	- 701
	РМА	247 527	205 610	- 41 917
	РП, РИД, РДП	9 768	20 410	+ 10 642
	РГА	123	75	- 48
	РТГА, РЗГА	68 186	34 355	- 33 831
	РНГА	56	8	- 48
	другие реакции	41	50	+ 9

10	Гистологические	1 136	391	- 745
11	Гематологические	1 023	1 114	+ 91
12	Копрологические	21 123	38 923	+ 17 800
13	Химические	21 880	28 790	+ 6 910
14	Биохимические	10 615	5 356	- 5 259
	<b>Всего</b>	<b>657 614</b>	<b>616 973</b>	<b>- 40 641</b>

Как видно из выше приведенной таблицы, по сравнению с 2015 годом увеличилось общее количество микроскопических (световой), бактериологических, ПЦР – исследований, серологических (РА, РСК, РДСК, РП, РИД, РДП) гематологических, копрологических, химических исследований.

В отчетном году снизилось количество патологоанатомических, органолептических, люминесцентно микроскопических, вирусологических (КК), биологических, ИФА, серологических (РБП, РМА, РНГА, РТГА, РЗГА), гистологических и биохимических.

Общий план проведенных исследований на 2016 год составил 585 981. За отчетный год было проведено всего 616 974 исследования, что составило 105,3 %.

Увеличение количества лабораторных исследований в отчетном году объясняется нижеследующими причинами:

- ✓ увеличением количества исследований ввозимого карантинного поголовья скота из стран – экспортеров Канады, Дании, Германии, Нидерландов, Норвегии и др.

- ✓ увеличением количества исследований по закрепленной зоне, а именно: крупного рогатого скота из хозяйств Белгородской, Воронежской и Тамбовской областей.

Лаборатория в своей работе постоянно выявляет положительные результаты по заразным болезням сельскохозяйственных животных и птицы, в том числе, по особо опасным болезням. За отчетный 2016 год регистрировались особо опасные болезни животных и рыб, такие как: бешенство, сибирская язва и аэромоноз. Был зарегистрирован один случай африканской чумы свиней в КФХ Тамбовской области. Бешенство животных было установлено в 118 пробах в населенных пунктах Белгородской, Воронежской и Тамбовской области среди различных видов животных, положительные диагнозы установлены методом иммунофлуоресценции и методом биологического исследования.

Сибирская язва была установлена в одной пробе патологическом материале от крупного рогатого скота из Чернянского района Ездоченского сельского поселения на свалке ТБО с. НовоМасловка.

Аэромоноз карповых был выделен в 2-х пробах рыбы из Губкинского района с. Солнцево (1 проба) и из Новооскольского района с. Старая Безгинска (1 проба).

Африканская чума свиней была установлена в Тамбовской области Кирсановском районе у свиней, принадлежащих индивидуальному предпринимателю Глазырину Д.В.

Кроме этого, в 2016 году были зарегистрированы случаи заболевания животных острыми вирусными болезнями: коронавирусной инфекцией,

ротавирусной инфекцией крупного рогатого скота, вирусной диареей, лейкозом, РРСС, бактериальными: сальмонеллезом, колибактериозом, хламидиозом, микоплазмозом и т.д..

В ряде хозяйств были установлены положительные случаи обнаружения антител в серологических реакциях (РСК, РДСК) при диагностике хламидиоза, (РМА) при диагностике лептоспироза. Методом ИФА обнаруживали антитела к циркувирусной инфекции, репродуктивно-респираторному синдрому свиней, гриппу свиней и т.д..

В отчетном году не регистрировались случаи заболеваний сельскохозяйственных животных такими особо опасными болезнями как эмкар, грипп птиц, европейская чума свиней, бруцеллез, блутанг, европейский и американский гнилец пчел и т.д.

В целом эпизоотологическая обстановка на закрепленной территории благополучная за исключением бешенства и сибирской язвы.

В 2016 отчетном году был зарегистрирован один случай массового отравления рыбы.

Количество срочных отчетов по особо опасным карантинным болезням и случаям выявления некачественной и опасной продукции представлены в таблице 21.

Таблица 21

Количество срочных отчетов по форме 4 –вет– Б , 4 –вет–В

Количество срочных отчетов (по положительным)	2015 год	2016 год	% к 2015г.
Выявление карантинных и особо опасных болезней животных по результатам лабораторных исследований	154	132	85,71
Выявление продукции, не отвечающей требованиям ветеринарно-санитарных правил и норм	314	733	233,44
<b>ИТОГО</b>	<b>468</b>	<b>865</b>	<b>184,83</b>

Количество предоставленных срочных отчетов всего 865, в том числе: по эпизоотиям – 132, по пищевой продукции и кормам – 733.

Согласно приказа № 189 срочные отчеты в 2016 г. отправлялись автоматически во ФГИС «Веста» в ФГБУ «ЦНМВЛ», а также в Управление Россельхознадзора по Белгородской области, в Управление ветеринарии и в Управление Роспотребнадзора.

Работа в автоматизированных системах Россельхознадзора ведется согласно установленного графика, в частности, в автоматизированной системе «Ассоль» своевременно заполняются разделы «Сведения о лабораториях», «Эпизоотический мониторинг», «Пищевой мониторинг».

#### **6.2.4. Государственный лабораторный мониторинг особо опасных болезней животных**

В рамках реализации мероприятий Россельхознадзора для обеспечения выполнения требований Соглашения ВТО по СФС при вступлении России в ВТО на 2016 год, а также для осуществления контроля за особо опасными болезнями

животных для выработки рекомендаций по упреждению, локализации и ликвидации эпизоотий на территории РФ в 2016 году в ФГБУ «Белгородская МВЛ» проводился Государственный лабораторный мониторинг особо опасных болезней животных (приказ от 31.12.2015г. № 922, в ред. приказа от 28.12.2016 №978).

По результатам 2016 года отделами лаборатории было проведено 82 939 исследования (в т.ч. 12 488 исследований по идентификации рисков) и установлено 703 положительных случая и 30700 – на напряженность иммунитета.

По результатам исследований общий процент положительных исследований составляет – 37,8 %, в том числе по областям:

- на территории Белгородской области общий процент положительных исследований составляет – 42,80 %;

- на территории Воронежской области общий процент положительных исследований составляет – 25,0 %;

- на территории Тамбовской области общий процент положительных исследований составляет – 30,9 %.

План проведения мониторинга выполнен на 100%. Как видно из таблицы 22 в результате проведенных эпизоотических мониторингов по гриппу птиц и африканской чуме свиней положительных результатов не установлено.

Таблица 22

Сведения о государственном лабораторном мониторинге  
особо опасных болезней животных в 2016 году

Нозологическая единица	Обслуживаемый субъект РФ	Кол-во исследований		Выявлено положительных		Отношение положительных к общему числу исследований, %
		предусмотрено согласованным с субъектом планом	Проведено фактически	Кол-во	Метод исследования	
	Белгородская область	46	46	0		
	Воронежская область	12	12	0		
	Тамбовская область	12	12	0		
	Белгородская область	46	46	6	Микроскопический	13,0
	Воронежская область	12	12	2	Микроскопический	16,7
	Тамбовская область	12	12	9	Микроскопический	75,0
	Белгородская область	90	90	51	Микроскопический	56,6
	Воронежская область	30	30	12	Микроскопический	40
	Тамбовская область	30	30	7	Микроскопический	23,3
	Белгородская область	60	60	0		
	Воронежская область	40	40	0		
	Тамбовская область	20	20	0		
	Белгородская область	60	60	0		
	Воронежская область	40	40	0		
	Тамбовская область	20	20	0		
	Белгородская область	50	50	2	Бактериологический	4
	Воронежская область	45	45	0		

	Тамбовская область	25	25	0		
	Белгородская область	30	30	0		
	Воронежская область	25	25	0		
	Тамбовская область	15	15	0		
	Белгородская область	105	105	26	РИФ	24,7
	Белгородская область	77	77	10	Биопроба	12,9
	Воронежская область	30	30	2	РИФ	6,7
	Воронежская область	25	25	2	биопроба	8
	Тамбовская область	15	15	2	РИФ	13,3
	Тамбовская область	13	13	2	биопроба	15,4
	Белгородская область	1155	1155	0		
	Воронежская область	525	525	0		
	Тамбовская область	420	420	0		
	Белгородская область	3235	3235	0		
	Воронежская область	335	335	0		
	Тамбовская область	1246	1246	0		
	Белгородская область	5300	5300	3746	ИФА	70,7
	Воронежская область	400	400	80	ИФА	20
	Тамбовская область	1900	1900	78	ИФА	4,1
	Белгородская область	7945	7945	7015	ИФА	88,3
	Воронежская область	415	415	400	ИФА	96,4
	Тамбовская область	1940	1940	1595	ИФА	88,2
	Белгородская область	5445	5445	1078	ИФА	19,8
	Воронежская область	415	415	132	ИФА	31,8
	Тамбовская область	1940	1940	0		
	Белгородская область	5300	5300	3949	ИФА	74,5
	Белгородская область	95	95	2	ПЦР	2,1
	Воронежская область	400	400	180	ИФА	45
	Воронежская область	15	15	3	ПЦР	20
	Тамбовская область	1900	1900	764	ИФА	40,2
	Тамбовская область	40	40	1	ПЦР	2,5
	Белгородская область	1815	1815	0		
	Воронежская область	1450	1450	0		
	Тамбовская область	35	35	0		
	Белгородская область	274	274	0		
	Воронежская область	220	220	0		
	Тамбовская область	6	6	0		
	Белгородская область	1650	1650	162	РИД	9,8

	Воронежская область	1320	1320	100		7,6
	Тамбовская область	30	30	0		
	Белгородская область	220	220	190	ИФА	86,4
	Воронежская область	175	175	131	ИФА	74,9
	Тамбовская область	5	5	5	ИФА	100,0
	Белгородская область	165	165	165	РТГА	100,0
	Воронежская область	130	130	129	РТГА	99,2
	Тамбовская область	5	5	5	РТГА	100,0
	Белгородская область	6115	6115	4873	РТГА	79,7
	Воронежская область	1020	1020	953	РТГА	93,4
	Тамбовская область	3065	3065	2893	РТГА	94,4
	Белгородская область	6115	6115	0		
	Воронежская область	1020	1020	0		
	Тамбовская область	3065	3065	0		
	Белгородская область	542	542	22	ПЦР	4,1
	Белгородская область	110	110	6	Бактериологический	5,5
	Воронежская область	250	250	20	ПЦР	8,0
	Воронежская область	50	50	1	Бактериологический	2
	Тамбовская область	208	208	20	ПЦР	9,6
	Тамбовская область	40	40	5	Бактериологический	12,5
Американский гнилец (Идентификация рисков)	Белгородская область	28	28	0		
Европейский гнилец (Идентификация рисков)	Белгородская область	28	28	0		
Акарапидоз (Идентификация рисков)	Белгородская область	4	4	0		
Варроатоз (Идентификация рисков)	Белгородская область	4	4	0		
Нозематоз (Идентификация рисков)	Белгородская область	4	4	0		
	Белгородская область	13	13	0		
	Воронежская область	5	5	0		
	Тамбовская область	5	5	0		
Бранхиомикоз (Идентификация рисков)	Белгородская область	1	1	0		
	Белгородская область	708	708	0		
	Воронежская область	27	27	0		
	Тамбовская область	130	130	0		
	Белгородская область	246	246	129	ИФА	52,4
	Воронежская область	60	60	60		100,0

	Тамбовская область	125	125	99	ИФА	79,2
	Белгородская область	46	46	10	ПЦР	21,7
	Тамбовская область	25	25	0		
	Белгородская область	44	44	0		
	Тамбовская область	25	25	0		
	Белгородская область	597	597	433	РТГА	72,5
	Воронежская область	20	20	0		
	Тамбовская область	150	150	100	РТГА	66,7
	Белгородская область	675	675	328	ИФА	48,6
	Воронежская область	80	80	0		
	Тамбовская область	320	320	269	ИФА	84,1
	Белгородская область	260	260	138	ИФА	53,1
	Тамбовская область	120	120	44	ИФА	36,7
	Белгородская область	158	158	0		
	Тамбовская область	55	55	0		
	Белгородская область	113	113	38	РТГА	33,6
	Воронежская область	30	30	0		
	Тамбовская область	40	40	30	РТГА	75,0
	Белгородская область	0	0	0	РИД	
	Воронежская область	160	160	1	РИД	0,6
	Тамбовская область	16	16	2	РИД	12,5
	Белгородская область	319	319	154	ИФА	48,3
	Воронежская область	10	10	0		
	Белгородская область	276	276	210	ИФА	76,4
	Воронежская область	160	160	156	ИФА	98,1
	Тамбовская область	32	32	32	ИФА	100,0
	Белгородская область	45	45	0		
	Воронежская область	10	10	0		
	Белгородская область	264	264	213	РТГА	81,1
	Воронежская область	170	170	157	РТГА	92,9
	Тамбовская область	42	42	32	РТГА	76,2
	Белгородская область	204	204	0		
	Воронежская область	160	160	0		
	Тамбовская область	22	22	0		
	Белгородская область	100	100	0		
	Воронежская область	190	190	0		
	Тамбовская область	32	32	0		
	Белгородская область	211	211	0		

рисков)	Тамбовская область	52	52	0		
	Белгородская область	1540	1540	0		
	Тамбовская область	1687	1687	13	РМА	0,8
	Белгородская область	220	220	0		
	Тамбовская область	235	235	17	РДСК	7,2
	Белгородская область	70	70	0		
	Воронежская область	50	50	0		
	Тамбовская область	55	55	0		
	Белгородская область	70	70	0		
	Воронежская область	20	20	0		
	Тамбовская область	55	55	0		
	Белгородская область	70	70	0		
	Воронежская область	50	50	0		
	Тамбовская область	55	55	0		
	Белгородская область	70	70	0		
	Воронежская область	50	50	0		
	Тамбовская область	55	55	0		
	Белгородская область	30	30	0		
	Тамбовская область	25	25	0		
	Белгородская область	130	130	0		
	Воронежская область	50	50	0		
	Тамбовская область	65	65	0		
	Белгородская область	130	130	0		
	Воронежская область	50	50	1	ПЦР	2,0
	Тамбовская область	65	65	0		
Сальмонеллёз (Идент. рисков)	Белгородская область	114	114	0		
	Белгородская область	326	326	0		
	Воронежская область	320	320	0		
	Тамбовская область	36	36	0		
Сибирская язва (Идент рисков)	Белгородская область	163	163	0		
Трихинеллез	Белгородская область	2	2	0		
	Белгородская область	6	6	1	РИФ	16,7
	Воронежская область	3	3	0		
<b>ИТОГО</b>	<b>Х</b>	<b>82939</b>	<b>82939</b>	<b>31403</b>	<b>Х</b>	<b>37,8</b>

### 6.2.5. Государственный мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов

Согласно приказам Россельхознадзора от 31.12.2015 г. № 993, в ред. Приказа от 27.12.2016 г. № 973 в 2016 г. осуществлялся государственный мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов.

В соответствии с утвержденным планом проведения мониторинга пробы в лабораторию доставлялись специалистами Управления Россельхознадзора по Белгородской, Тамбовской и Воронежской областям.

За отчетный период в лабораторию была доставлена 1 621 проба различных видов продукции и кормов.

При плане 6 903 исследования специалистами лаборатории было проведено 7 104 исследования (в т.ч. 201 исследование - идентификация рисков). План выполнен на 102,92 % (на идентификацию рисков были выделены денежные средства, без расчета количества исследований).

Всего было получено 152 положительных результата, что составило 2,14 % от общего количества исследований, в т.ч.:

- по микробиологическим показателям 14: КМАФАнМ - 2,  
сальмонеллы - 6,  
листерия – 6;
- по остаткам запрещенных и вредных веществ 87: нитрофураны - 27,  
хиноксалины – 4;  
тетрациклины - 33,  
хинолоны – 1,  
кокцидиостатики – 21,  
хлорамфеникол – 1;
- по показателям качества 51: β-ситостерин -28  
жирно-кислотный состав – 23.

Информация о распределении проб и исследований по зонам обслуживания ФГБУ «Белгородская МВЛ» представлена в таблице 23, результаты лабораторных исследований в таблице 24.

Таблица 23

Сведения о распределении проб и исследований по зонам обслуживания при проведении мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов в 2016 году

№ п/п	Наименование	Белгородская область				Воронежская область				Тамбовская область			
				в т.ч. положительные				в т.ч. положительные				в т.ч. положительные	
				проб	иссл.			проб	иссл.			проб	иссл.
1	Мясо говядина, субпродукты, биоматериал	24	110	1	1	40	200			12	60		
2	Мясо свинина, субпродукты, биоматериал	204	993	9	11	14	65	1	1	47	217		
3	Мясо птицы, субпродукты, биоматериал	258	1283	12	12	21	107			41	200	3	3
4	Мясо баранина, субпродукты, биоматериал	28	74			25	62						
5	Мясная продукция	35	173	3	3	26	118	2	2	10	38	1	1
6	Рыба и рыбопродукция, аквакультура	16	69	1	1	13	60			2	8		
7	Молоко	143	570	2	2	110	410	1	1	10	38		

8	Молочная продукция	134	528	20	30	120	605	16	28	50	94	19	19
9	Корма и кормовые добавки	20	93	4	4	7	35	2	2	4	17	1	1
10	Мёд и продукты пчеловодства	51	219	12	12	37	160	8	9	6	28	2	3
11	Яйцо, меланж, порошок яичный, яйцепродукция	56	234			38	159	3	3	19	77	3	3
	<b>ИТОГО</b>	<b>969</b>	<b>4346</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>451</b>	<b>1981</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>200</b>	<b>777</b>	<b>29</b>	<b>30</b>

Таблица 24

Результаты лабораторных исследований по мониторингу качества и безопасности пищевых продуктов в 2016 году

№ п/п	наименование	проб	иссл	в т.ч. положительные			
				всего		показатели	
				проб	иссл.	к-во	наименование
1	Мясо говядина, субпродукты, биоматериал	76	370	1	1	1	сальмонеллы
						1	нитрофураны
						4	хинолонины
						5	тетрациклины
						2	сальмонеллы
						1	нитрофураны
						1	тетрациклины
						9	кокцидиостатики
						3	сальмонеллы
						1	листерия
4	Мясо баранина, субпродукты, биоматериал	53	136	0	0		
						1	кокцидиостатики
						5	листерия
6	Рыба и рыбопродукция, аквакультура	31	137	1	1	1	нитрофураны
						1	тетрациклины
						2	КМАФАнМ
						26	тетрациклины
						28	β-ситостерин
						23	жирно-кислотный состав
9	Корма и кормовые добавки	31	145	7	7	7	кокцидиостатики
						22	нитрофураны
						1	хинолоны
						1	хлорамфеникол
						4	кокцидиостатики
						2	нитрофураны
	<b>Всего</b>	<b>1621</b>	<b>7104</b>	<b>126</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	

## **6.2.6. Результаты исследования продукции**

В отчетном периоде в лабораторию было доставлено 4003 пробы молока и молочной продукции для проведения исследований на показатели безопасности и качества (остатки запрещенных и вредных веществ, микробиологические показатели, фальсификация продукции), получены положительные результаты в 344 пробах, что составило 8,6%.

Исследований проведено почти в 2 раза больше, чем в 2015 году. Всего проведено 15779 исследований, в 344 пробах выявлено 443 положительных результата, что составило 2,8%.

В рамках государственного задания, как и в 2015, в 2016 году проведено около 3 955 исследований, получено 238 положительных результатов, что составило 6% (в 2015г – 188 положительных, 5,1%).

Наибольший процент выявлений приходится на фальсификацию молока и молочной продукции жирами немолочного происхождения.

В 2016 году лаборатория проводила исследования молочной продукции, которая поступила в наш регион из 23 регионов РФ на фальсификацию (масло сливочное, молоко питьевое, сметана, сыр, творог, мороженое).

В рамках государственного задания проведено 455 исследований, получено 122 положительных результата, что составило 26,8%.

Сверх государственного задания проведено 770 исследований, получено 33 положительных результата, процент обнаружений равен 4,3% .

Кроме этого в лабораторию поступали пробы для исследования мясной продукции (вареные колбасы, сосиски, консервы мясные) на фальсификацию, исследования проводились гистологическим методом с целью идентификации состава и соответствия ГОСТу данных образцов.

После проведения 184 гистологических исследований было установлено, что 65 количество проб не соответствует ГОСТ, т.к. обнаружены компоненты, которые не должны входить в состав мясных изделий, сделанных по ГОСТ – это углеводные растительные добавки (каррагинан, крахмал, мука зерновых, растительная клетчатка), белковые растительные добавки (изолят соевого белка, текстурат соевого белка), а также кожа и мышечная ткань птицы, хрящевая ткань, слюнные железы.

В рамках государственного задания проведено 76 исследований, получено 19 положительных результатов, что составило 25%.

Сверх государственного задания проведено 108 исследований, получено 46 положительных результата, процент обнаружений равен 42,6%.

## **6.2.7. Взаимодействие с общественными организациями**

Наша лаборатория тесно сотрудничает с общественными организациями, в том числе с Ассоциацией «Качество Жизни».

Так, в 2016 году в лабораторию было доставлено 426 проб, отобранных на территории Белгородской и Воронежской областей.

Специалистами было проведено 1033 исследований, выявлено 139 положительных результатов, протоколы испытаний которых размещены на

официальном сайте Ассоциации и находятся в открытом доступе для потребителя.

### **6.3. В области карантина растений**

В отделе карантина растений работают 27 человек, в том числе 9 человек в Тамбовском структурном подразделении, в 6-ти межрайонных пунктах и на 2-х СВХ (мобильный пункт на складах временного хранения), из них 19 специалистов участвуют в проведении исследований. В отделе работают: 2 главных агронома, 8 ведущих агрономов, 1 энтофитопатолог, 3 агронома, 3 ведущих специалиста, 3 специалиста, 2 бухгалтера, лаборант, водитель.

Главными функциями отдела являются:

✓ Проведение работ по установлению фитосанитарного состояния подкарантинных объектов и проведению экспертиз образцов с целью выявления карантинных и некарантинных организмов при проведении фитосанитарного обследования сельскохозяйственных угодий и предприятий по заявкам организаций.

✓ Проведение лабораторных (энтомологических, фитопатологических, бактериологических, фитогельминтологических, вирусологических и гербологических) экспертиз образцов подкарантинной продукции растительного происхождения, поступающих в рамках государственного задания.

✓ Проведение исследований семенного материала сельскохозяйственных и декоративных культур в части фитосанитарной экспертизы.

✓ Проведение исследований семенного материала с целью выявления в них ГМО.

✓ Проведение идентификации карантинных и некарантинных вредных организмов.

✓ Проведение профилактического обеззараживания подкарантинных объектов и грузов.

✓ Изучение и систематизация видового состава вредных организмов, обнаруживаемых в возимых на территорию Белгородской области подкарантинных материалах (подкарантинной продукции, подкарантинных грузах).

Техническая компетентность и квалификация персонала отдела, нормативное и методическое обеспечение, испытательное оборудование и средства измерений, материально-техническая база и организация работ по проведению исследований подкарантинной продукции позволили пройти процедуру аккредитации.

Ежегодно специалисты карантина растений повышают свою квалификацию на курсах ПК и участвуют в учебно-практических семинарах, индивидуальных стажировках. В отчетном году 2 специалиста отдела карантина растений повысили свою квалификацию в учебно-методическом центре ФГБУ «ВНИИКР», 4 специалиста участвовали в индивидуальных стажировках и учебно-практических семинарах во «ВНИИКР» и Пятигорском филиале ФГБУ «ВНИИКР», 2 специалиста приняли участие во внеплановых семинарах по карантинной тематике и 6 специалистов отдела участвовали в семинарах и КПК

в других организациях и НИИ. Так в 2016 году более 50% специалистов приняли участие в таком обучении, что положительно сказалось результатах МСИ, проводимых с ФГБУ «ВНИИКР».

За отчетный период 2016 года сотрудниками отдела карантина растений совместно с обособленным структурным подразделением отдела карантина растений по Тамбовской области проведен анализ и экспертиза 2 млн. 38 тыс. тонн различной подкарантинной продукции, в том числе: 17668 тонн семенного материала, около 2 млн. шт. саженцев, 1,83 млн. тонн продовольственных и 524 тыс. технических грузов, 1718 м<sup>3</sup> лесо- и пиломатериалов, 32699 шт. деревянной упаковки, 5,9 млн. шт. картонных коробов.

От этой продукции в отчетном году специалистами отдела проанализировано 61222 образца подкарантинной продукции, что почти в 2 раза больше чем в 2015 году. При этом специалистами отдела карантина растений выдано 32734 Заключений о карантинном фитосанитарном состоянии подкарантинной продукции и подкарантинных объектов.

Проведено 114039 экспертиз подкарантинной продукции, в том числе:

- энтомологических экспертиз - 54905,
- микологических - 1236,
- фитогельминтологических - 8547,
- гербологических - 47460,
- методом ПЦР: - бактериологических - 611  
- вирусологических - 406  
- наличие ГМО - 899

Среднее количество экспертиз на одного специалиста в 2016 году составило 5702 шт., что в 2 раза больше чем в предыдущем году. Эффективность выявления карантинных вредных организмов составила 22,5 случаев на 1000 экспертиз.

Следует отметить, что в 2015-2016 гг. значительно изменилась структура досматриваемых грузов: если в предыдущие годы досматривалось около 30% импортной подкарантинной продукции – овощи, фрукты, соя, и т.д., то в текущем году было досмотрено всего 688 образцов, отобранных от импортной подкарантинной продукции, что составило 1,1% от общего количества образцов и проведено 842 исследования.

В отделе карантина растений значительно расширился спектр услуг, выполняемых с использованием метода молекулярной диагностики (ПЦР-диагностики). Если в последние годы проводились исследования в основном, с целью выявления бактериального ожога плодовых деревьев и шарки «оспы» сливы, то в 2016 году были закуплены и использованы для исследований тест-системы для идентификации бактериального вилта кукурузы, бурой и кольцевой гнилей картофеля, 3-х вирусов картофеля карантинного значения, неповируса кольцевой пятнистости табака.

Кроме того для исследования образцов с целью выявления в них генетически модифицированной ДНК были приобретены различные скрининговые тест-системы, позволяющая обнаружить присутствие всех возможных линий ГМО зарегистрированных на территории РФ.

При анализе и экспертизе импортной и отечественной подкарантинной продукции и обследовании подкарантинных объектов выявлено 13 видов карантинных вредных организмов в 2563 случаях, что составило 2,25% от общего количества исследований, в 2015 году этот показатель составлял 3,71% .

Кроме того, в задачу специалистов входило обнаружение и определение видов вредных организмов некарантинного значения. Так в 2016 году выявлено и идентифицировано 112 видов в 73663 случаях.

В 2016 году в рамках Госзадания в области карантина растений поступило 6855 образцов в том числе от специалистов Территориального управления Россельхознадзора по Белгородской – 4434 образцов, Территориального управления Россельхознадзора по Рязанской и Тамбовской областям - 2421 , в том числе растительных образцов от семечковых и косточковых культур, кукурузы и подсолнечника, почвенные образцы, сборы с пищевых приманок и феромонных ловушек, а так же образцы для герботологической экспертизы.

В результате идентификации выявленных карантинных организмов получены следующие данные: вирусное заболевание "шарка" слив выявлена - в 3 случаях, бактериальный ожог плодовых деревьев – в 44 случаях, золотистая картофельная нематода обнаружена в 1210 случаях, в 5 случаях - американская белая бабочка, в 58 случаях щитовка калифорнийская, в 744 случаях выявлена амброзия полыннолистная, амброзия трехраздельная в 139 случаях, горчак розовый в 2 случаях, в 106 случаях - повилика полевая, трипс калифорнийский в 11 случаях, усач черный сосновый – в 156 случаях и тутовая щитовка - в 5 случаях.

Выполняя Постановления Правительства Белгородской области и распоряжения РСХН в 2016 году в отделе карантина растений было исследовано 843 образца семян различных с/х культур, с целью выявления в них ГМИ, поступивших от 11 ТУ Россельхознадзора. В результате исследования партий семян геномодифицированные источники не выявлены.

В 2016 году специалисты отдела карантина растений принимали участие в МСИ, организованных ФГБУ «ВНИИКР». В результате в 10 раундах из 11 был показан удовлетворительный результат. Был проведен анализ полученных данных и составлен план корректирующих действий по устранению причин приведших к неудовлетворительному результату. При проверке компетентности по неудовлетворительному раунду, был получен приемлемый (удовлетворительный) результат.

Специалистами фумигационного отряда отдела карантина растений проведено профилактическое обеззараживание около 400 тыс.м<sup>3</sup> на 22 подкарантинных объектах. Претензий и нареканий от заказчиков к качеству работы не поступало.

#### **6.4. В области земельного надзора**

Отделом качества семян и сертификации проведены исследования почвенных образцов, минеральных и органических удобрений на агрохимические, химико-токсикологические и физические показатели в количестве 1850 проб (6523 исследований). На агрохимические показатели – 476

проб (2112 исследований), химико-токсикологические показатели 1374 проб (4411 исследований). В 2016 году проведено исследований на 37 % больше чем в 2015 году.

Не соответствовали требованиям нормативной документации 642 образца (1089 исследований), что в два раза больше, за аналогичный период прошлого года (593 исследований).

Выдано 287 протоколов испытаний, оформлено 70 экспертных заключений по результатам испытаний, 45 заключений по результатам испытаний, разработано 11 проектов рекультивации нарушенных земель.

Был произведен расчет ущерба в размере 17 017 161 рублей (в 2015 году 662 037 896 рублей) нанесенного почвам как объекту окружающей среды.

Отдел качества семян и сертификации работает в тесном контакте с отделами земельного контроля Управления Россельхознадзора по Белгородской области, по Рязанской и Тамбовской областям, по Воронежской области.

В 2016 году поступило 1484 контрольных проб (5391 исследований) на агрохимические и химико-токсикологические показатели из Управлений Россельхознадзора по Рязанской и Тамбовской областям, по Воронежской области, Белгородской области.

Нагрузка на одного специалиста и процент обнаружения за 2016 год приведены в таблице 26.

Таблица 26

Результаты проведения исследований и нагрузка на 1 специалиста за 2016 год

Исследования	Кол-во специалистов (чел.)	2016 год		
		Кол-во исслед шт.	Кол-во положит. шт	Нагрузка на 1 спец. шт./чел.
Исследования в области плодородия земель сельхозназначения, минеральных и органических удобрений	4	2064	141	516
Исследования почв, минеральных и органических удобрений на содержание опасных химических веществ, патогенов, эокопатогенов	4	4459	948	1115
<b>Процент обнаружения</b>		<b>16,7</b>		

Для повышения квалификации специалистов, в лаборатории проводится обучение, согласно плану проведения внутреннего обучения.

В целях повышения квалификации 2 специалиста прошли обучение на курсах повышения квалификации на базе ФГБУ «Тверская МВЛ» по теме «Лабораторные исследования в области определения возраста древесно-кустарниковой растительности методом дендрохронологии, отбор проб», 3 специалиста аттестованы в качестве экспертов, привлекаемого Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору к проведению мероприятий по контролю (надзору).

Для подтверждения компетентности работы лаборатории приняли участие в 3 раундах межлабораторных сличительных испытаниях с ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора», ФГУП «УНИИМ», ФГБНУ «ВНИИ

агрохимии» 95 исследований, результаты признаны удовлетворительными и по агрохимическим и по химико-токсикологическим показателям.

Специалисты отдела качества семян 94 раза участвовали совместно со специалистами Управления Россельхознадзора по Белгородской области, Воронежской области, Рязанской и Тамбовской областям в отборе почвенных образцов при проведении контрольно-надзорных мероприятий, с привлечением экспертной организации в сфере государственного земельного надзора.

## **6.5. В области испытаний семян сельскохозяйственных растений на сортовые и посевные качества**

Отделом качества семян и сертификации в 2016 г было проведено 10805 исследований (4509 проб), что на 45 % больше чем в 2015 году (7468 исследований), в том числе 1649 исследований (811 проб), отобранные специалистами Управления Россельхознадзора по Белгородской, Воронежской областям.

В 2016 году не соответствовала требованиям нормативной документации на посевные качества 468 проб (520 исследований), что на 54 % больше чем в 2015 году (303 пробы), в том числе в рамках гос. задания 220 проб (245 исследований).

За 2016 год выдано 2482 протоколов испытаний, 465 сертификатов.

Специалистами отдела была проведена апробация и регистрация сортовых посевов сельскохозяйственных культур (озимая пшеница, озимая тритикале, озимая рожь, овощной горох, посевной горох, яровой ячмень, яровая пшеница, яровой овес, горчица белая, донник однолетний, эспарцет песчаный, соя, подсолнечник) на площади 9274,81 га.

На площади 508 га провели полевые обследования на участках гибридизации посевов подсолнечника (438 га) и кукурузы (70 га).

На основании результатов полевых обследований и апробации сортовых посевов было составлено 179 актов апробации.

Отдел качества семян и сертификации работает в тесном контакте с отделом надзора за обеспечением качества семян Управлениями Россельхознадзора по Белгородской, Воронежской области, руководителями и специалистами организаций и хозяйств.

Количество исследований семян на посевные качества на 1 аналитика в 2016 году составило 1351 исследование.

Нагрузка на одного специалиста и процент обнаружения за 2015 год и 2016 год приведены в таблице 27.

Таблица 27

Нагрузка на одного специалиста и процент обнаружения за 2015 и 2016 гг.

Исследования	Кол-во специа листов чел.	2015 год			2016 год		
		Кол-во исслед. шт.	Кол-во положит. шт.	Нагрузка на 1 спец. шт./чел.	Кол-во исслед. шт.	Кол-во положит. шт.	Нагрузка на 1 спец. шт./чел.
Полный анализ семян	9	7468	354	830	10805	520	1351
Процент обнаружения		4,7			4,8		

Для подтверждения компетентности в 2016 году лаборатория приняла участие в 2 профессиональных тестах по 2 культурам:

➤ подсолнечник (определение всхожести; примеси, в том числе склероции белой и серой гнили; чистоты);

➤ лук (определение всхожести).

Результат по двум лотам МСИ - А, т.е. все высшие баллы.

С целью повышения квалификации специалистов, в лаборатории проводится обучение, согласно плану проведения внутреннего обучения.

Специалисты отдела выезжают на отбор проб, согласно заявок клиентов, оказывают консультативную помощь хозяйствам, выезжают на проведение апробации не только на территории Белгородской области, но и за ее пределами, а так же, принимают участие в семинарах, выставках, репортажах на телевидении, обучении специалистов хозяйств.

Согласно письму Россельхознадзора от 30.10.08 г № ФС-АС-5/11074 "О подготовке и направлении на испытания контрольных проб семян" для испытательных лабораторий, подведомственных Россельхознадзору и по поручению Центрального органа по сертификации семян Системы добровольной сертификации семян «СемСтандарт» ФГБУ «Белгородская МВЛ» подготовила 61 контрольная проба для межлабораторных сличительных испытаний для подтверждения компетентности испытательных лабораторий. Обработка результатов проводилась в соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке контрольных проб для межлабораторных сличительных испытаний посевных качеств семян сельскохозяйственных растений в федеральных государственных бюджетных учреждениях, подведомственных Россельхознадзору.

Результаты выполнения контрольных проб были направлены в испытательные лаборатории Россельхознадзора и в Центральный орган по сертификации семян Системы добровольной сертификации семян «СемСтандарт».

## **VII. Показатели финансово-хозяйственной деятельности**

Финансово-хозяйственная деятельность осуществляется в соответствие с Планом финансово-хозяйственной деятельности, утверждённым руководителем Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Всего по плану финансово-хозяйственной деятельности запланировано доходов – 414 717 261,72 руб., в т.ч.:

1. доходы от оказания услуг сверх государственного задания – 160 550 000,00 руб.

2. субсидия на выполнение государственного задания всего – 132 652 233,12 руб., в том числе:

✓ на выполнение государственного задания – 36 906 503,19 руб.;

✓ на проведение государственного ветеринарного лабораторного мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных, продуктах животного происхождения и кормах – 44 610 913,62 руб.;

✓ на проведение государственного эпизоотологического мониторинга – 45 679 723,89 руб.;

- ✓ нормативные затраты на содержание имущества – 5 455 092,42 руб.
- 3. целевая субсидия всего – 121 515 028,60 руб. в том числе:
  - ✓ на выплаты стимулирующего характера – 230 135,32 руб.;
  - ✓ на приобретение лабораторного оборудования в рамках реализации мероприятий по недопущению распространения гриппа птиц – 107 835 846,96 руб.;
  - ✓ на приобретение лабораторного оборудования в рамках реализации мероприятий по вступлению РФ в ВТО – 7 589 236,99 руб.;
  - ✓ на возмещение расходов на служебные командировки за пределами территории РФ в рамках реализации мероприятий по вступлению РФ в ВТО – 591 157,15 руб.
  - ✓ на приобретение оборудования, специальной техники и транспортных средств, а также запасных частей и комплектующих – 5 268 652,18 руб.

В рамках освоения целевой субсидии (Приказы Россельхознадзора от 28.12.2015г. № 957 и № 958) заключены 2 государственных контракта. По состоянию на 01.01.2017 года поставлены все 46 единиц оборудования, доведенные средства освоены на 100%.

По итогам работы за 2016 год доходы от оказания услуг сверх государственного задания составили 183 881 944,34 руб. Это на 47 413 074,00 руб. больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (136 468 870,34 руб.). План поступления доходов выполнен на 114,5%, фактическое поступление доходов прошлого года перевыполнено на 34,7%.

Рост доходов позволяет укреплять материально-техническую базу лаборатории. За счет приносящей доход деятельности в 2016 году на приобретение основных средств израсходовано 3 785 570,78 руб., что составляет 2,1% от дохода.

По результатам деятельности выплаты на оплату труда в 2016 году составили 124 901 197,64 руб.

Среднемесячная заработная плата на 1-го работника составляет 46 924,83 руб., что на 6 076,66 руб. больше, чем в прошлом году (40 848,17 руб.).

По итогам работы за 2016 год среднегодовая стоимость основных фондов составляет 546 566,27 тыс. руб., в том числе производственное оборудование – 325 356,96 тыс. руб., что отразилось на таких показателях как:

- фондовооружённость – 2 640,42 тыс. руб.;
- коэффициент фондоёмкости – 1,72;
- коэффициент фондоотдачи – 0,58.

Информация об использовании фондов за период с 2013 по 2015гг. представлена в таблице 28.

Таблица 28

Использование фондов ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2014-2016гг.

Год	Среднегодовая стоимость ОФ, тыс. руб.	Коэффициент фондоёмкости, ОФ/выручку	Коэффициент фондоотдачи, выручка/ОФ	Фондовооружённость, ОФ/чел., тыс. руб.,
2014	289 057	0,95	1,06	1 204,4
2015	319 349	1,10	0,91	1 388,5
2016	546 566	1,72	0,58	2 640,4

Товароматериальных ценностей приобретено на сумму 66 275 161,54 руб. - это позволяет лаборатории стабильно работать, не испытывая недостатка в диагностических наборах, химических реактивах и прочих материалах.

В основном средства были расходованы для поддержания эффективной работы лаборатории. Закупались диагностические наборы, хим. реактивы, лабораторное оборудование, мебель.

На содержание имущества лаборатории израсходовано всего 26 035 992,18 руб.

Обеспеченность автотранспортными средствами составляет 6 человек на 1 автомобиль (212 чел./ 37 автом.).

Занимаемая площадь земельных участков по состоянию на 01.01.2017г. 27 805,57 м<sup>2</sup>, балансовая стоимость 110 624 808,91 руб. – безвозмездное пользование.

Занимаемая площадь зданий по состоянию на 01.01.2017г. 15 281,90 м<sup>2</sup>, балансовая стоимость 322 210 068,97 руб. – нежилые помещения и сооружения.

## **7.1. Дебиторская и кредиторская задолженности**

### Дебиторская задолженность по состоянию на 01.01.2017 года:

- по счету 2.205.31 (по услугам за лабораторные исследования) составляет 11 469 174,40 руб., согласно условиям заключенных с клиентами договоров, задолженность будет погашена в 1 квартале 2017 г.;

- по счету 2.206.23 – 85 269,98 руб. – аванс за поставку газа (78 115,23 руб.), аванс за электроэнергию (7 154,75 руб.);

- по счету 4.206.23 – 27,60 руб. – аванс за электроэнергию;

- по счету 2.206.25 – 2 839,18 руб. аванс за техобслуживание газового;

- по счету 2.206.26 – 95 194,31 руб. - аванс за КПК (7 440,00 руб.), аванс за рекламные услуги (2 000,00 руб.), аванс за профессиональную переподготовку специалистов (31 500,00 руб), аванс за подписку (44 421,51 руб.), аванс за актуализацию стандартов (9 832,80 руб.);

- по счету 2.206.31 – 20 383,68 руб. – аванс за сито контрольное;

- по счету 2.206.34 – 2 188,00 руб. – аванс за хим. реактивы;

- по счету 2.209.40 – 7 920,24 руб. – получен исполнительный лист 23.03.2016г. № А40-230388/15-48-1866 по восстановлению дебиторской задолженности от ООО «Транспродторг». Находиться на исполнении у судебных приставов;

- по счету 4.303.12 – 4 657,00 руб. – аванс по налогу на имущество за 1 квартал;

- по счету 4.303.13 – 72,45 руб. – аванс по налогу на землю за 1 квартал.

### Кредиторская задолженность по состоянию на 01.01.2017 года:

- по счету 2.205.3А – 1 737 505,54 руб. (по услугам за лабораторные исследования), согласно условиям заключенных с клиентами договоров;

- по счету 2.302.23 – 11 761,24 руб. - получены услуги по поставке электроэнергии (11 555,79 руб.), получены услуги по водоснабжению (205,45 руб.), срок оплаты по которым – 1 квартал 2017г.;

- по счету 2.302.31 – 3 014 147,82 руб. – получена по накладным система вытяжной вентиляции, срок оплаты по которым 1 квартал 2017г.;

- по счету 2.302.34 – 1 473 298,95 руб. – получены по накладным ТМЦ, срок оплаты по которым – 1 квартал 2017г. (в том числе: 120 000,00 руб. диагностические наборы ООО «Биовет Диагностик», 920 000,00 руб. тест-наборы ООО «Бионика», 63 480,00 руб. тест-системы ООО «НПФ Синтол», 369 818,95 руб. ГСМ ООО «РН-Карт»);

- по счету 2.303.04 – 2 374 180,20 руб. – задолженность по НДС за 4 квартал 2016г.;

- по счету 3.304.01 – 1 948 796,68 руб. – получено обеспечение конкурсных заявок, в том числе: ООО «Анкор» - 12 103,09 руб., ООО «Белзооветснаб» - 290 846,95 руб., ООО «ГЕМ» 7 813,69 руб, ООО «Диагностические системы» - 41 691,00 руб., ООО Компания «ПанЭко» - 137 509,58 руб., ООО ФИРМА "ЛТК" - 68 703,23 руб., ООО «ПРОФИТЛАБ» - 6 376,93 руб., ООО Системные решения «Стайлаб» - 108 835,26, ООО «СпутникЛаб" – 704 733,89 руб., ООО «СУ-31» - 60 000,00 руб., ООО «ХЕМА» - 93 603,50 руб., ООО «ХТТК» - 314 919,56 руб., ООО «ЭЛТЕМИКС» - 101 660,00 руб.

## **7.2. Остатки по счетам**

Остатки по счетам 401 на 01.01.2017 года:

- по счету 2.401.50- расходы будущих периодов - сумма 233 577,75 руб. состоит из: 118 169,63 руб. - страхование автотранспорта ОСАГО, 2 926,75 руб. - обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте, 112 481,37 руб. - простая неисключительная лицензия;

- по счету 2.401.60 –резервы предстоящих расходов (резервы по отпускам)- 4 499 415,36 руб.;

- по счету 4.401.60 –резервы предстоящих расходов (резервы по отпускам)- 7 448 802,05 руб.

Остаток по счету 201.11 на 01.01.2017 года (ф.0503779):

*1. по л/сч – 20266Х21160:*

1.1 КФО 2 – 24 191 546,86 руб. – для расчетов за коммунальные услуги за 4 квартал 2016г., а также уплаты налоговых платежей;

1.2 КФО 4 – 1099247,71 из них 126962,58 руб.- заключены контракты на приобретение ТМЦ, срок оплаты по которым – 4 квартал 2016г., 972285,13- остаток денежных средств для уплаты налога на имущество согласно исходящего письма № 06-15/1493-14 от 13.12.2016г.;

1.3. КФО 3 – 1 948 796,68 руб. – средства, находящиеся во временном распоряжении учреждения (обеспечение контрактов);

*2. по л/сч – 21266Х21160 – 0,00 руб.;*

*3. по л/сч – 40503208907000000675 – 0,00 руб.;*

*4. по л/сч – 40503756307000000675 – 12 891,29 руб. – переоценка датских крон.*

В ф. 0503737 КФО-2 расхождение по:

КВР 244 на 31 075,80 рублей, что является курсовой разницей;

КВР 862 на 52523,38 рублей, что является курсовой разницей, из них 9 891,27 руб. – изменение остатков средств в 2016 году.

Остатки по счету «Наличные деньги» гр.7 стр.700 ф. 0503737 КФО-2 на 01.01.2017г. составляет 0,00 руб.

В ф.0503738 КФО – 2:

- гр. 10 по КВР 244 не исполнено принятых обязательств в сумме 4 293332,85 руб. – заключены контракты на поставку коммунальных и прочих услуг, ТМЦ, лабораторного оборудования. Срок поставки 2017 год.

### **VIII. Реконструкция лабораторных помещений**

Учреждением проводятся мероприятия по подготовке документации в рамках технического перевооружения объекта в связи с тем, что в 2014 году были изменены нормативы (в части СП1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II группы патогенности (опасности)»). В связи с этим для дальнейшего функционирования лабораторного корпуса необходимо выполнить техническое перевооружение. Учреждением в РСХН направлен пакет документов для включения в ФАИП на техническое перевооружение 7-ми этажного лабораторного корпуса.

### **IX. Взаимодействие со СМИ**

ФГБУ «Белгородская МВЛ» имеет в своем распоряжении сайт [www.belmvl.ru](http://www.belmvl.ru), информация на котором обновляется ежедневно. В частности, в раздел «Новости» помещается информация о деятельности структурных подразделений ФГБУ, в раздел «Отчеты» помещается информация о проделанной работе за определенный период времени, а так же ежедневно обновляется раздел с информацией о радиационном фоне в ФГБУ «Белгородская МВЛ» и прилегающей к ней территории.

За 2016 год подготовлены и выставлены на различные сайты всего 634 статьи по специальным и общим вопросам, в том числе на сайт ФГБУ «Белгородская МВЛ» - 344 статьи, на других сайтах - 125.

Было опубликовано в прессе 34 статьи, в том числе: в журнале «Агробезопасность», «Вестник АПК», в газете «Белгородская правда», «Белгородские известия», «Наш Белгород».

В отчетном году было организовано 38 выступлений на общероссийском национальном телеканале «Россия -1» и телеканале «Мир Белогорья» Белгородского телевидения и 93 выступления по радио.

Количество публикаций представлено в таблице 29.

Таблица 29

Количество информации, размещаемой в СМИ за 2016 год.

Отчетный период	Печатная пресса (газеты, журналы)	Интернет СМИ (информагентства, порталы)	Телевидение	Радио	Количество релизов, размещенных на официальном сайте ФГБУ «Белгородская МВЛ»	Всего за период
Январь	2	12	3	9	27	53
Февраль	3	7	4	6	36	56
Март	1	0	4	3	34	42
Апрель	6	7	6	10	33	62

Май	3	4	2	13	22	44
Июнь	0	2	6	12	19	39
Июль	4	31	3	12	27	77
Август	2	16	1	5	24	48
Сентябрь	4	5	4	4	23	40
Октябрь	3	12	1	11	40	67
Ноябрь	2	17	1	3	29	52
Декабрь	4	12	3	5	30	54
<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>125</b>	<b>38</b>	<b>93</b>	<b>344</b>	<b>634</b>

Вся необходимая информация предоставляется на сайт РСХН в полном объеме.

### **Х. Информация о спорах с органами ФАС России**

За период с 01.01.2016г. по 31.12.2016г. ФГБУ «Белгородская МВЛ» не вступала в споры с органами ФАС России.

### **XI. Устранение замечаний предыдущей балансовой комиссии**

Информация о проделанной работе по устранению отмеченных проблемных вопросов производственно-финансовой деятельности за 2015 год на балансовой комиссии Россельхознадзора, Протокол от 26 апреля 2016 года № ПрБК/2015-07.

Информация представляется в порядке очередности рассматриваемых проблемных вопросов.

1. Усилить взаимодействие с территориальными управлениями Россельхознадзора по отбору образцов продукции животного происхождения (мясной, молочной, ртбной) в части назначения видов исследования на выявление нарушений качественного состава продукции и выявления фальсификата

*На 2016 год разработаны и подписаны соглашения о порядке взаимодействия учреждения и территориальных управлений Россельхознадзора. Регулярно проводятся рабочие совещания по решению вопросов исполнения государственных работ.*

2. Ежегодно проводить расширение аккредитации на остатки лекарственных средств, выполнять поручения Россельхознадзора по расширению области аккредитации

*5 декабря 2016 года учреждением была подана заявка на расширение области аккредитации. В настоящее время лаборатория проходит экспертную оценку на расширение области аккредитации, в т. ч. и на остатки шести лекарственных препаратов.*

3. Ежегодно участвовать в МСИ, организованных ФГБУ Россельхознадзора

*В 2016 г. учреждение приняло участие в 103 раундах сличительных испытаний, в том числе 82 – с национальными организаторами; 21 – с международными организаторами.*

*По образцам, доставленным в рамках МСИ, национальными провайдерами было проведено 317 исследований, в том числе 210 – с ФГБУ Россельхознадзора, что составляет 66% от общего количества исследований.*

4. В первую очередь планировать закупку оборудования у которого большой износ.

*Подготовлен и доведен до сведения руководителей отделов перечень оборудования с процентом износа. В первую очередь руководители отделов должны учитывать и включать в заявку на закупку оборудования с максимальным износом.*

5. Осуществлять контроль за достоверным и полным внесением сведений в ФГИС «Веста»

*Специалисты лаборатории, работающие в программе, вносят сведения о поступающих пробах и проводимых исследованиях в полном объеме. Ежемесячный контроль осуществляют заведующие отделами. Регулярно проводятся внутренние аудиты.*

6. Расширить область аккредитации испытательной лаборатории. Принять меры по аккредитации лаборатории на соответствие стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 «Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции»

*В соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 «Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции» лаборатория 10.02.17 подала заявку на аккредитацию органа инспекции. В настоящее время учреждение проходит документарную проверку.*

7. Обучить специалистов лаборатории, осуществляющих деятельность в области карантина растений, качества и безопасности зерна и продуктов его переработки

*В 2016 году 2 специалиста отдела карантина растений повысили свою квалификацию в учебно-методическом центре ФГБУ «ВНИИКР», 4 специалиста участвовали в индивидуальных стажировках и учебно-практических семинарах во «ВНИИКР» и Пятигорском филиале ФГБУ «ВНИИКР», 2 специалиста приняли участие во внеплановых семинарах по карантинной тематике и 6 специалистов отдела участвовали в семинарах и КПК в других организациях и НИИ.*

8. Совместно с территориальными управлениями Россельхознадзора провести анализ деятельности Учреждения в области карантина растений, разработать предложения по повышению количественных и качественных показателей эффективности деятельности

*Совместно с территориальным управлением Россельхознадзора был проведен анализ работы Учреждения и разработаны предложения по повышению количественных и качественных показателей деятельности в области карантина растений, какие как:*

*- организация систематических обследований предприятий, граничащих с карантинными фитосанитарными зонами с обязательным отбором образцов;*

*- обеспечение неукоснительного выполнения требований Федерального закона от 21.07.2015г № 206-ФЗ «О карантине растений» об отборе образцов от каждой партии подкарантинной продукции;*

*- обеспечить контроль над поступлением подкарантинной продукции по донесениям ТУ, с обязательным отбором образцов и предоставлением их на исследование;*

*- привлечение специалистов лаборатории к отбору образцов при контрольно-надзорных мероприятиях и др.*

9. Обеспечить исполнение плана ФХД в сфере земельных отношений

*По итогам работы за год План ФХД в сфере земельных отношений исполнен на 156%.*

10. Обеспечить оказание услуг на платной основе в сфере земельных отношений в объеме не менее 25% от объема выделяемого финансового обеспечения государственного задания

*В связи с обращением Территориального управления по Белгородской области об увеличении размера государственного задания на 2016 год оказание услуг на платной основе в сфере земельных отношений исполнено 23% от объема выделяемого финансового обеспечения государственного задания вместо запланированных 35%.*

11. Обеспечить участие Учреждения в качестве экспертной организации в контрольно-надзорных мероприятиях в сфере государственного земельного надзора, территориальными управлениями Россельхознадзора, входящими в зону ответственности Учреждения

*В течение 2016 года специалисты лаборатории 94 раза привлекались территориальными управлениями Россельхознадзора, входящими в зону ответственности в качестве экспертов при проведении контрольно-надзорных мероприятий в сфере государственного земельного надзора.*

12. Разобраться в структуре нормативных затрат на проведение следующих государственных работ:

12.1. Исследования в области плодородия земель сельскохозяйственного назначения и земельных участков сельскохозяйственного использования в составе земель населенных пунктов в целях осуществления государственного земельного надзора.

*В соответствие с согласованными с территориальными управлениями планами проведения исследований в рамках государственного задания на 2016 год, в рамках выполнения работ по плодородию земель было выдано 15 экспертных заключений по результатам испытаний, стоимостью 14171,65 руб., что отразилось на нормативной затрате.*

12.2. Исследования зерна, приобретаемого не для личных нужд потребителей, кормов и кормовых добавок на наличие в них компонентов ГМО.

*В 2016 году работы по данному разделу проводились в соответствие с согласованными с территориальными управлениями планами проведения исследований.*

*На 2017 год была проведена корректировка, в результате которой нормативная затрата снижены на 171,85 руб. и составляет 3473,85 руб.*

13. Обеспечить равномерное и достаточное исполнение Плана по доходам от оказания услуг сверх установленного государственного задания и иной приносящей доход деятельности.

*По итогам работы за 2016 год доходы от оказания услуг сверх государственного задания составили 183 881 944,34 руб. Это на 47 413 074,00 руб. больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (136 468 870,34 руб.). План поступления доходов выполнен на 114,5%, фактическое поступление доходов прошлого года перевыполнено на 34,7%.*

14. Принять меры по сокращению кредиторской и дебиторской задолженностей.

*В рамках проведения сокращения дебиторской задолженности проводятся следующие мероприятия:*

- 1. Мониторинг состояния дебиторской задолженности проводится ежеквартально.*
- 2. Сверка дебиторской задолженности за выполненные работы, поставленные товары, оказанные услуги проводится ежеквартально.*
- 3. Организация работы по оплате коммунальных услуг осуществляется по фактически оказанным услугам, в пределах выделенных лимитов.*
- 4. Учреждением не предусматриваются в государственных контактах, договорах (соглашениях) условия об авансировании, за исключением случаев, установленных ПП РФ от 30.12.2016 №1551 «О мерах по реализации ФЗ «О федеральном бюджете на 2017год и на плановый период 2018 и 2019 годов».*
- 5. Определен порядок работ по организации претензионной и судебной работы.*
- 6. Организован ежеквартальный аналитический учет дебиторской задолженности, с обязательным предоставлением пояснительных записок по форме 0503169, 0503769 при сдаче бюджетной (бухгалтерской) отчетности, в случае возникновения кредиторской задолженности.*
- 7. Ежеквартально проводятся совещания по предоставленным сведениям, о наличии дебиторской, кредиторской задолженности отделом бухгалтерского учета.*

*Для сокращения кредиторской задолженности в настоящее время в учреждении функционирует отдел по работе с заказчиками, в его обязанности входят мониторинг текущей задолженности, допретензионная работа (направление писем контрагентам, телефонные переговоры).*

15. Усилить контроль за управлением федеральным имуществом, в том числе оформить право собственности и оперативного управления на объекты недвижимого имущества в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

*В 2016 году лаборатория:*

*- оформила право оперативного управления на 4 объекта недвижимого имущества;*

- оформила право собственности Российской Федерации на 13 объектов недвижимого имущества;

- в судебном порядке признала за собой право оперативного управления на 2 объекта недвижимого имущества.

По состоянию на начало 2017г. сообщаем следующее:

1. Из общего количества - 73 объектов недвижимого имущества (здания) остается не зарегистрировано право оперативного управления на 2 (два) объекта:

✓ Нежилое здание: производственно-административного корпуса, расположенное по адресу: Белгородская обл., г. Белгород, ул. Студенческая, 32, общей площадью 1315,8 м<sup>2</sup>, кадастровый номер 31:16:0106009:107, кадастровая выписка от 11.08.2016г. № 310/301/16-350708.

✓ Часть нежилого здания, расположенного по адресу: Белгородская обл., г. Белгород, ул. Студенческая, 32, общей площадью 914,2 м<sup>2</sup>.

По вышеуказанным нежилым зданиям Арбитражным судом Белгородской области по делу № А08-6498/2016 от 09.09.2016г. было вынесено Определение об оставлении искового заявления без рассмотрения. Ведется подготовка дополнительных материалов и документов для повторной подачи искового заявления о признании права оперативного управления. Оформление права собственности Российской Федерации на вышеуказанные объекты будет завершено после регистрации права оперативного управления.

2. Из общего количества - 27 земельных участков, остаются в стадии оформления свидетельств на право постоянного (бессрочного) пользования и свидетельств права собственности Российской Федерации 3 (три) объекта:

✓ Земельный участок, расположенный по адресу: Белгородская область, г. Новый Оскол, ул. Володарского, д. 57;

✓ Земельный участок, расположенный по адресу: Белгородская область, Белгородский р-он, п. Октябрьский, пл. Островского, 13;

Вышеуказанные свидетельства оформлены и выданы на ФГБУ «Орловский РЦ Россельхознадзора», которое и проводит процедуру перерегистрации права на ФГБУ «Белгородская МВЛ».

✓ Земельный участок, расположенный по адресу Белгородская область, Белгородский р-он, п. Октябрьский, ул. Матросова, в районе дома №18, гараж – проводятся мероприятия по оформлению документов в Администрации Белгородского района (утверждение схемы расположения земельного участка)

16. Усилить контроль исполнения показателей Плана финансово-хозяйственной деятельности.

В течение 2016 года показатели Плана ФХД исполнялись равномерно и в срок.

17. Усилить контроль за подготовкой отчета о результатах деятельности и об использовании закрепленного государственною имуществом.

Согласно Приказу Россельхознадзора от 05.08.2016 года № 553 был составлен «Отчет о результатах деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ» и об использовании закрепленного федерального имущества».

*Утвержденный директором отчет представлен в Россельхознадзор на согласование в полном объеме и в установленный срок.*

18. Обеспечить 100% выполнение государственных заданий.

*В рамках проведения государственных работ всеми подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 124 452 исследования (16,56% от общего числа исследований). Положительных результатов выявлено 41 574, что составляет 33,41%.*

*По результатам работы за год все разделы государственного задания исполнены на 100%*

19. Обеспечить эффективное освоение средств субсидий на иные цели в рамках текущего финансового года.

В рамках целевой субсидии, доведенные средства освоены на 100%, в том числе на:

- ✓ на выплаты стимулирующего характера;
- ✓ на приобретение лабораторного оборудования в рамках реализации мероприятий по недопущению распространения гриппа птиц;
- ✓ на приобретение лабораторного оборудования в рамках реализации мероприятий по вступлению РФ в ВТО;
- ✓ на возмещение расходов на служебные командировки за пределами территории РФ в рамках реализации мероприятий по вступлению РФ в ВТО;
- ✓ на приобретение оборудования, специальной техники и транспортных средств, а также запасных частей и комплектующих.

## **ХII. Предложения по повышению эффективности работы учреждения.**

Для улучшения работы ФГБУ «Белгородская МВЛ» необходимо:

1. Продолжить мероприятия по реконструкции и/или техническому перевооружению лабораторных помещений для обеспечения соответствующего уровня безопасности, в целях приведения их в соответствие с действующими СанПиНами.

2. Расширить диапазон лабораторных исследований за счет улучшения материально-технической базы:

2.1. Провести техническое перевооружение:

В настоящее время, лаборатории необходимо приобрести следующие приборы и оборудование:

- ✓ тандемную квадрупольную установку с хроматомасс- спектрометрической системой;
- ✓ милкоскан;
- ✓ термостаты с охлаждением;
- ✓ центрифугу лабораторную;
- ✓ мельницу лабораторную;
- ✓ микроскоп с системой видео документирования;
- ✓ промыватель микропланшет.

2.2. Освоить новые методы испытаний:

- ✓ определение остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевомутилинов методом ВЭЖХ МС/МС;
- ✓ внутри лабораторный контроль качества измерений удельной активности Sr-90 и Cs-137 в счетных образцах бета – гамма – спектрометрами с программным обеспечением «Прогресс»;
- ✓ определение ДНК лошади;
- ✓ обнаружение ДНК индейки.

3. Приобретение новых диагностических наборов, тест-систем, стандартов пестицидов, микотоксинов, и в связи с включением в работу лаборатории нового направления – определение лекарственных препаратов в продукции животноводства, растениеводства, различных видов кормов – стандартов основных лекарственных препаратов, применяемых в современном сельском хозяйстве.

4. Обучение сотрудников лаборатории передовым методам исследований в учебных центрах РФ и за рубежом, в том числе современным методам отбора проб различных объектов с целью повышения эффективности обнаружений.

5. Пропаганда экономической пользы хозяйствам области от тесного взаимодействия с ФГБУ «Белгородская МВЛ» по проведению лабораторной диагностики заболеваний с/х животных и лабораторному контролю качества и безопасности производимой с/х продукции.

6. Развитие производственного лабораторного контроля в закреплённой зоне обслуживания.

Для повышения эффективности работы учреждения необходимо решить следующие вопросы:

### **1. Интерпретация результатов исследований**

В действующих нормативных документах не прописаны нормы на ряд показателей (*гормональные препараты, тиреостатики, кокцидиостатики, препараты хиноксалинового ряда, ангельминтики, нестероидные противовоспалительные средства и др.*). В Приложении 5 ТР/ТС 34/2013 и Приложении 4 Решения № 299 приведен ограниченный перечень показателей и видов продукции. В статье 13 ТР/ТС 021/2011 указано «...сырье животного происхождения должно быть получено от продуктивных животных, которые не подвергались воздействию натуральных и синтетических эстрогенных, гормональных веществ, тиреостатических препаратов (стимуляторов роста животных), антибиотиков и других лекарственных средств для ветеринарного применения...».

*Предлагаем* добавить приложения к Техрегламентам с расшифрованными списками показателей по вышеуказанным группам с обозначением норматива «не допускается».

### **2. Соблюдение конфиденциальности информации, предоставляемой заказчиком**

Внесенные в программу сведения о положительных результатах при проведении платных исследований становятся известны контролирующим организациям, что не позволяет соблюдать конфиденциальность.

### **3. Формирование отчетности**

При формировании различных отчетов, таких, как предусмотренный в качестве постоянного 4-вет, сведения для Россаккредитации, отчеты по исследованиям зерна и продуктов его переработки возникают определенные сложности технического характера (*отсутствие возможности при выборке разделения мяса по видам - говядина, свинина, мясо птицы, баранина; количество исследований по «Весте» не совпадает с количеством исследований по отчету 4-вет и др.*)

*Предлагаем* добавить в ФГИС «Веста» возможность автоматического формирования постоянных отчетов.

### **4. Отсутствие норм на корма**

При интерпретации результатов исследований кормов приходится ссылаться на устаревшие документы: «Правила бактериологического исследования кормов», утвержденные в 1975 г. - по микробиологии; «МДУ № 123-4/281-87 Временный максимальный допустимый уровень (МДУ) некоторых химических элементов в кормах для с/х животных» - на токсичные элементы; «Максимально допустимые уровни пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных № 117-11-81» - на пестициды. Остатки запрещённых и вредных веществ, таких как гормоны, лекарственные средства, в кормах не нормируются.

### **5. Отсутствие возможности контроля за исполнением плана мониторинговых исследований по отдельным территориям**

В автоматизированной системе «Веста» не детализирован показатель «Место отбора», что затрудняет контроль за исполнением плана исследований по эпизоотологическому мониторингу на отдельных территориях.

*Предлагаем* для конкретизации территории отбора материала ввести в ФГИС «Веста» графу «Муниципальный район, городской округ».

### **6. Устаревшие методики**

При проведении лабораторных исследований по диагностике бактериальных болезней животных, рыб, пчел применяются Методические указания, утвержденные Минсельхозом СССР в 1975-1990 гг., в которых указаны питательные среды и реактивы, снятые с производства.

*Предлагаем* рассмотреть вопрос о пересмотре Методических указаний, применяемых в лабораторной деятельности, с учетом новых современных расходных материалов

### **7. Высокая стоимость стандартных образцов**

В рамках реализации плана мониторинга пищевой безопасности требуется освоение новых высокочувствительных методов исследования по выявлению остаточного содержания лекарственных препаратов в продуктах питания и кормах. Каждый метод может включать в себя от 4 до 50 стандартных образцов (в зависимости от фармакологической группы). Например, метод по определению антигельминтных препаратов включает 50 стандартов. Стоимость одного стандарта может колебаться от 5 тыс. рублей до 300 тыс. рублей. В связи с этим в первую очередь приобретаются те соединения или индикаторы остатков, которые

входят в состав лекарств, применяемых на территории области. Но рынок лекарственных препаратов постоянно меняется.

*Предлагаем в целях увеличения выявления недоброкачественной продукции, создать региональные единые банки стандартов на базе национальных научно-исследовательских институтах.*

#### **8. Ограниченный срок годности стандартных образцов**

Стандартные образцы имеют ограниченный срок годности. Продление сроков годности дало бы возможность более эффективного использования дорогостоящих стандартов.

*Предлагаем рассмотреть вопрос о расширении компетентности национальных научно-исследовательских институтов в области продления сроков годности стандартных образцов с выдачей соответствующих документов.*

Директор

С.Б. Носков