

Отдел биохимических, микологических и химико-токсикологических исследований

Перечень стандартов и нормативных документов, используемых при исследовании вод

Наименование стандарта	Примечание
ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности мутности.	
ГОСТ 31859-2012 Вода. Метод определения химического потребления кислорода	Взамен ГОСТа Р 52708-2007
ПНД Ф 14.1:2.98-97 Методика выполнения измерений жесткости в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом.	
ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно - активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом	
ПНД Ф 14.1:2.95-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом	
ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПК _{полн}) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах	
ПНД Ф 14.2.99-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации гидрокарбонатов в пробах природных вод титриметрическим методом	
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом.	
ПНД Ф 14.1:2:4.60-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов цинка в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дитизионом	

РД 52.24.394-2012 Массовая концентрация аммонийного азота в водах. Методика измерений потенциометрическим методом с ионселективными электродами	
ПНД Ф 14.1: 2.275-2012 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода в природных и очищенных сточных водах манометрическим методом	
МУК 4.1.651-96 Методические указания по газохроматографическому определению толуола в воде	
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности	Взамен ГОСТа Р 52769-2007
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом	
РД 52.24.415-2007 Массовая концентрация ионов калия в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом	
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.	
РД 52.24.468-2005 Взвешенные вещества и общее содержание примесей в водах. Методика выполнения измерений массовой концентрации гравиметрическим методом	
РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах	
ГОСТ 32220-2013 Вода питьевая, расфасованная в емкости ОТУ	С 01.07.2015г взамен ГОСТа Р 52109-2003
ГОСТ Р 54316-2011 Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия.	
РД 52.24.493-2006 Массовая концентрация гидрокарбонатов и величина щелочности поверхностных вод суши и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений титриметрическим методом	
ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ	
РД 52.24.382-2006 Массовая концентрация фосфатов и полифосфатов в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом	
ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определения содержания элементов методами атомной спектроскопии.	Взамен ГОСТа Р 51309-99
ГОСТ 31950-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией	Взамен ГОСТа Р 51212-98

ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Методы определения содержания марганца.	
РД 52.24.361-2008 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом	
ГОСТ 17.1.1.02-77 Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов	
ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора.	
ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.	
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.	Взамен ГОСТа Р 52407-2005
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.	Взамен ГОСТа Р 51211-98
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов	Взамен ГОСТа Р 51680-2000
ГОСТ 18190-72 Методы определения содержания остаточного активного хлора	
ГОСТ 18309-72 Метод определения содержания полифосфатов.	
ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Методы определения содержания нитратов.	
ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.	Взамен ГОСТа Р 52964-2008
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией	Взамен ГОСТа Р 51209-98
ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,2-Д	Взамен ГОСТа Р 52730-2007
ГОСТ 23268.8-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов	
ГОСТ 23268.9-78 Воды минеральные питьевые лечебные. Лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов	

ГОСТ 27384-2002 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств	
2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.5.980-00	
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.	
ПНД Ф 14.1:2.110-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений содержаний взвешенных веществ и общего содержания примесей в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом.	
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом	
МУК 4.1.1504-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде	
ПНД Ф 14.1:2.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и очищенных сточных вод аргентометрическим методом	
ПНД Ф 14.1:2.100-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом	
ПНД Ф 14.1:2.1-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера	
ПНД Ф 14.1:2.4-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нитрат-ионов в природных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой	
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
ПНД Ф 14.1:2.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации общего	

железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой	
---	--

Перечень стандартов и нормативных документов, используемых при исследовании вод, воздуха

Наименование стандарта	Примечание
ГОСТ 31861-2012 Вода Общие требования к отбору проб	
ФР.1.31.2010.08575 Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны	
ФР.1.31.2010.0857 Методика измерений массовых концентраций непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4	
ФР.1.31.2012.12432 Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4	
ФР.1.31.2010.06966 Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4	
ФР.1.31.2010.06965 Методика выполнения измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, оксидов и ацетатов некоторых органических веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4.	
ФР.1.31.2009.06145 Методика измерений массовой концентрации кислых и основных паров в атмосферном воздухе.	
ФР.1.31.2009.06144 Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4.	
ФР.1.31.2010.06967 Наименование: Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4.	
МУК 4.1.1957-05 Газохроматографическое определение винилхлорида и ацетальдегида в воздухе.	
МУК 4.1.1044-01 Хромато-масс-спектрометрическое определение	

полициклических ароматических углеводородов в воздухе	
МУК 4.1.105-96. Методические указания по газохроматическому измерению концентраций ацетона, этилацетата, циклогексана, толуола, п-ксилола в воздухе рабочей зоны	
МУК 4.1.1933-04Измерение массовых концентраций хлорметана (хлористого метила), хлорэтана (хлористого этила), дихлорметана (метиленхлорида), трихлорметана (хлороформа), тетрахлорметана (четыреххлористого углерода) в воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии.	
МУК 4.1.650-96 Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола этилбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана и декана в воде	
ПНД Ф 14.1:2.62-96 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и очищенных сточных водах методом колоночной хроматографии со спектрофотометрическим окончанием.	

<p>ПНД Ф 14.1:2.4.20-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов ртути в питьевых, поверхностных и сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии</p>	
<p>ПНД Ф 14.1:2.61-96 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации марганца в природных и сточных водах фотометрическим методом с персульфатом аммония</p>	
<p>ПНД Ф 14.1:2.104-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации (суммарной) летучих фенолов в пробах природных и очищенных сточных вод ускоренным экстракционно-фотометрическим методом без отгонки</p>	
<p>РД 52.24.382-2006 Массовая концентрация фосфатов и полифосфатов в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом</p>	
<p>РД 52.24.450-2010 Массовая концентрация сероводорода и сульфидов в водах. Методика измерений фотометрическим методом с N,N-диметил-p-фенилендиамином</p>	
<p>ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом</p>	
<p>ПНД Ф 14.1:2.7-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации 1,2-дихлорэтана, хлороформа, четыреххлористого углерода в пробах природных и очищенных сточных вод методом газожидкостной хроматографии</p>	
<p>ПНД Ф 14.2:4.225-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации фенола и фенолпроизводных в пробах питьевых, природных и сточных вод газохроматографическим методом..</p>	
<p>ПНД Ф 14.1:2.6-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бензола и толуола в пробах природных и очищенных сточных вод методом газожидкостной хроматографии</p>	

ПНД Ф 14.1:2.62-96 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и очищенных сточных водах методом колоночной хроматографии со спектрофотометрическим окончанием.	
ПНД Ф 14.1:2:4.57—96 Методика измерений массовых концентраций ароматических углеводородов в питьевых, природных и сточных водах газохроматографическим методом	
ПНД Ф 14.1:2:4.5-95 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и сточных водах методом ИК-спектроскопии	
ПНД Ф 14.1:2:3:4.244-2007 — Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации летучих фенолов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах газохроматографическим методом	
пнд ф 14.1:2.116-97 количественный химический анализ вод. методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных и очищенных сточных вод методом колоночной хроматографии с гравиметрическим окончанием.	
ПНД Ф 14.1:2.7-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации 1,2-дихлорэтана, хлороформа, четыреххлористого углерода в пробах природных и очищенных сточных вод методом газожидкостной хроматографии	
ПНД Ф 14.1:2.116-97 количественный химический анализ вод. методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных и очищенных сточных вод методом колоночной хроматографии с гравиметрическим окончанием.	
М 04-72-2011 Методика измерений содержания свободных форм водорастворимых витаминов в премиксах, витаминных концентратах, смесях и добавках, в том числе жидких, методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	
М 04-63-2010 Кормовые добавки. Методика измерений массовой доли лизина моногидрохлорида, метионина, треонина, триптофана методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105/105М»	

ПНФ Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»	
Методика М 04-59-2009 Продовольственное сырье и пищевые продукты, бад. методика измерений массовой доли консервантов, подсластителей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Санкт-Петербург, 2009
М 04-51-2008 Напитки безалкогольные и алкогольные. Методика выполнения измерений массовой концентрации кофеина, аскорбиновой, сорбиновой, бензойной кислот и их солей, сахарина и ацесульфама к методам капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Санкт-Петербург, 2008
Методика М 04-53-2008 Коньяки, бренди и коньячные спирты. Методика выполнения измерений массовой концентрации ванилина, синапового альдегида, кониферилового альдегида, сиреневого альдегида методом капиллярного электрофореза с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель-105» и «Капель 105М»	Санкт-Петербург, 2008
ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 Методика измерений массовой доли водорастворимых форм хлорид-, сульфат-, оксалат-, нитрат-, фторид-, формиат-, фосфат-, ацетат-ионов в почвах, грунтах тепличных, глинах, торфе, осадках сточных вод, активном иле, донных отложениях методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Москва, 2010
ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Москва, 2000г
Методика М 04-65-2010 Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли катионов аммония, калия, натрия, магния и кальция методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Санкт-Петербург, 2010
М 03-08-2011 Почвы, грунты, глины, торф, осадки сточных вод, донные отложения, активный ил. Методика измерений массовой доли водорастворимых форм катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Санкт-Петербург, 2011
Методика М 04-47-2012 Продукция винодельческая, соковая,	Санкт-

безалкогольная, слабоалкогольная и алкогольная, продукты пивоварения. Методика измерений массовой концентрации органических кислот и их солей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Петербург, 2012
М 04-73-2011 Корма, Комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли хлоридов, сульфатов, нитратов и фосфатов методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	Санкт-Петербург, 2011
ПУ 20-2008 Практические рекомендации по реализации ГОСТ Р 52347-2005 «Комбикорма, комбикоровое сырье. Определение содержания аминокислот (лизина, метионина, треонина, цистина и триптофана)» с использованием систем капиллярного электрофореза «Капель-105» и «Капель-105М»	Санкт-Петербург, 2008
М 04-48-2012 Безалкогольная, соковая, винодельческая, ликероводочная и пивоваренная продукция Методика измерений массовой концентрации синтетических пищевых красителей методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	

Перечень нормативной документации отдела биохимических, микологических и химико-токсикологических исследований методом ВЭЖХ

Обозначение стандарта	Наименование документа	Примечание
МУК 4.1.1821-03	Определение остаточных количеств ивермектина в печени, почках, мясе, жире с.х.животных и молоке методом ВЭЖХ	
ГОСТ 31789-2012	Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки Количественное определение содержания биогенных аминов методом ВЭЖХ	Взамен ГОСТа Р 53149-2008
ГОСТ 31691-2012	Зерно и продукты его переработки, комбикорма Определение содержания зеараленона методом ВЭЖХ	ВзаменГОСТа Р 53093-2009
ГОСТ Р 51116-97	Комбикорма, зерно, продукты его переработки Метод определения содержания дезоксиваленола (вомитоксина)	

ГОСТ Р 51650-2000	Продукты пищевые Методы определения массовой доли бенз(а)пирена	
ГОСТ 30711-2001	Продукты пищевые методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1	
ГОСТ Р 52052-2003	Продукты переработки плодов и овощей Метод определения массовых долей сорбиновой и бензойной кислот с помощью ВЭЖХ	
ГОСТ 28038-2013	Продукты переработки плодов и овощей Метод определения микотоксина патулина	
ГОСТ 31748-2012	Продукты пищевые Определение афлатоксина В1 и общего содержания афлатоксинов В1, В2, G1 G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод ВЭЖХ	Взамен ГОСТ а Р 53162-2008
ГОСТ Р ЕН 12856-2010	Продукты пищевые Определение ацесульфама калия, аспартама и сахарина. Метод ВЫЖХ	
ГОСТ 31745-2012	Продукты пищевые Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом ВЫЖХ	Взамен ГОСТа Р 53152-2008
МУК 4.4.1.011-93	Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах МУ по методам контроля	
МУК 4.1.1274-03	Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ	
МУК 4.1.2204-07	Обнаружение, идентификация и количественное определение охратоксина А в продовольственном сырье и пищевых продуктах методом ВЭЖХ	
ФР.1.31.2005.01725	Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом ВЭЖХ	
ФР.1.31.2012.13727	Методика выполнения измерений массовой доли охратоксина А в пищевых продуктах, продовольственном сырье и комбикормах методом ВЫЖХ	
	Методика выполнения измерений массовой доли лизина, триптофана, метионина, суммы цистина и цистеина в комбикормах, премиксах, и	

	комбикормовом сырье методом ВЪЖХ	
ФР.1.34.2005.01731	Методика выполнения измерений массовой концентрации афлатоксина М1 в молочных продуктах и масле коровьем методом ВЪЖХ	
ФР.1.31.2008.04629	Методика выполнения измерений массовой доли афлатоксинов В1, В2, G1 и G2 в пищевых продуктах методом ВЪЖХ	
ФР.1.31.2008.04630	Методика выполнения измерений массовой доли зеараленона в пищевых продуктах методом ВЪЖХ	
	Методика выполнения измерений массовой доли витаминов А, Е и Д3 в пищевых продуктах, продовольственном сырье, комбикормах, премиксах, БАД, и витаминных концентратах методом ВЪЖХ	
ФР.1.31.2008.04631	Методика выполнения измерений массовой доли дезоксиваленона в пищевых продуктах методом ВЪЖХ	
ФР,1.31.2004.01033	Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пищевых продуктах, продовольственном сырье, пищевых добавках методом ВЭЖХ	
	Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в продовольственном сырье, пищевых продуктах и почве методом ВЭЖХ	

Перечень стандартов и нормативных документов

Название стандарта	Примечание
EN 1528-2 Продукты питания с большим содержанием жира Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ) Часть 2: Экстракция жира, пестицидов и ПХБ и определение содержания жира	
EN 1528-1 Fatty food-Determination of prsticides and polychlorinated biphenuls (PCBs)-Part 1: General	
EN 1528-3 Продукты питания с большим содержанием жира Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ) Часть 3: Методы очистки	

EN 1528-4 Продукты питания с большим содержанием жира Определение пестицидов и полихлорированных бифенилов (ПХБ) Часть 4: Методы определения и подтверждения, разное	
ISO 14501:2007(R) IDF 171:2007(R) Молоко и сухое молоко. Определение содержания афлатоксина М1. Очистка иммуноаффинной хроматографией и определение с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии	2 экз
ISO 14675: 2003/IDF 186 Молоко и молочные продукты. Руководство по стандартизованному описанию методов конкурентного иммуноферментного анализа. Определение содержания афлфтоксина М1	

Перечень стандартов, используемых при исследовании кормов

Наименование стандарта	Примечание
ГОСТ Р 51416-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение массовой доли доступного лизина	
ГОСТ 32044.1-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина Метод Къельдаля	Взамен ГОСТа Р 51417-99
ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения содержания золы , нерастворимой в соляной кислоте	Взамен ГОСТа Р 51418-99
ГОСТ Р 51419-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Подготовка испытываемых проб	Срок действия до 01.01.2016, Взамен ГОСТ ISO 6498-2014
ГОСТ ISO 6498-2014 Корма, комбикорма Подготовка проб для испытаний	С 01.01.2016г взамен ГОСТА Р 51419-99
ГОСТ Р 51420-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Спектрометрический метод определения массовой доли фосфора	
ГОСТ Р 51421-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение массовой доли водорастворимых хлоридов	

ГОСТ Р 51422-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение массовой доли мочевины	
ГОСТ Р 51423-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения массовой доли растворимого азота после обработки пепсином разведенной соляной кислоте	
ГОСТ Р 51424-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения массовой доли свободного и общего госсипола	
ГОСТ Р 51425-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения массовой доли зеараленона	
ГОСТ Р 51426-99 Микробиология Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Общее руководство по приготовлению разведений для микробиологических исследований	
ГОСТ Р 51636-2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Фотометрический с применением 2,4-денитрофенола перманганатный методы определения массовой доли нерастворимых углеводов	
ГОСТ Р 51637-2000 Премиксы Методы определения массовой доли микроэлементов (марганца, ж елеза, меди,цинка, кобальта)	Срок действия до 01.01.2016г
ГОСТ 26573.2-2014 Премиксы Методы определения марганца, меди, железа, цинка, кобальта	С 01.01.2016г взамен ГОСТа Р 51637-2000
ГОСТ 17256-71 Шрот конопляный ТУ	
ГОСТ 17290-71 Шрот клещевинный кормовой ТУ	
ГОСТ 30257-95 Шрот рапсовый тостированный ТУ	
ГОСТ 17536-82 Мука кормовая животного происхождения ТУ	
ГОСТ 17681-82 Мука животного происхождения Методы испытаний	
ГОСТ 13496.15-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения содержания сырого жира	
ГОСТ 20083-74 Дрожжи кормовые ТУ	
ГОСТ Р 55301-2012 дрожжи кормовые из зерновой барды ТУ	
ГОСТ 21055-96 Комбикорма полнорационные для беконного откорма свиней ОТУ	
ГОСТ 21138.0-85-ГОСТ 21138.4-85 Мел методы анализа	
ГОСТ 23513-79 Брикеты и гранулы кормовые ТУ	

ГОСТ Р 50257-92 Комбикорма полнорационные для свиней ОТУ	
ГОСТ 23638-90 Силос из зеленых растений	Отменен с 30.06.15, взамен ГОСТ 55986-2014
ГОСТ Р 55986-2014 Силос из кормовых растений ОТУ	С 01.07.2015г взамен ГОСТа 23638-90
ГОСТ 30483-97 Зерно Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой ; содержания металломагнитной примеси	
ГОСТ 26180-84 Корма Методы определения аммиачного азота и активной кислотности (рН)	
ГОСТ 24596.0-81-ГОСТ 24596.9-81 Фосфаты кормовые Методы анализа	
ГОСТ 24596.5-81 Фосфаты кормовые Метод определения рН раствора или суспензии	
ГОСТ 23999-80 Кальция фосфат кормовой ТУ	
ГОСТ Р 55452-2013 Сено и сенаж ТУ	Взамен ГОСТа 23637-90
ГОСТ 26226-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения сырой золы	Срок действия до 01.01.2016г, взамен ГОСТ 32933-2014
ГОСТ 32933-2014 Корма, комбикорма Метод определения содержания сырой золы	С 01.01.2016г взамен ГОСТа 26226-95
ГОСТ 26972-86 Зерно, крупа, мука, толокно для продуктов детского питания Методы микробиологического анализа	
ГОСТ 27149-95 Жмых соевый кормовой ТУ	
ГОСТ 27559-87 Мука и отруби Метод определения зараженности и загрязненности вредителями хлебных запасов	
ГОСТ 27668-88 Мука и отруби Приемка и методы отбора проб	
ГОСТ 27786-88 Кормогризин ТУ	
ГОСТ 28001-88 Зерно фуражное , продукты его переработки , комбикорма Методы определения микотоксинов: Т-2 токсина, зеараленона (Ф-2) и охратоксина А	
ГОСТ 29113-91 Комбикорма, белково-витаминные добавки, карбамидный концентрат Методы определения массовой доли карбамида	
ГОСТ 29143-91 Зерно и зернопродукты Определение влажности (рабочий контрольный метод)	

ГОСТ 32041-2012 Комбикорма , комбикормовое сырье Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней и инфракрасной области	Взамен ГОСТа Р 50852-96
ГОСТ 30349-96 Плоды, овощи и продукты их переработки Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	
ГОСТ Р ИСО 24333-2011 Зерно и продукты его переработки Отбор проб	
ГОСТ 32043-2012 Премиксы Методы определения А, D, Е	Взамен ГОСТа Р 50928-96
ГОСТ 55987-2014 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения переваримости пера in vitro	
МУ по определению качества кормов для с.х.птицы по степени окисления и гидролиза №13-5-02/0657 От 27.01.03г- утв. Непоклонов Е.А.	
ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения кальция	
ГОСТ 32904-2014 Корма, комбикорма Определение содержания кальция титриметрическим методом	Срок действия с 01.01.2014г
ГОСТ Р 51116-98 Комбикорма для пушных зверей, кроликов и нутрий ТУ	Срок действия до 01.01.2016г
ГОСТ 32897-2014 Комбикорма для пушных зверей, кроликов и нутрий ОТУ	Срок действия с 01.01.2016 взамен ГОСТа Р 51116-98
ГОСТ 32343-2013 Корма. Комбикорма определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии	С 01.07.2015г взамен ГОСТа 30502-97
ГОСТ Р 51095-97 Премиксы ТУ	
ГОСТ Р 51411-99 Зерно и продукты его переработки Определение зольности (общей золи)	
ГОСТ 32045-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения содержания золы , не растворимой в соляной кислоте	
ГОСТ Р 51421-99 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение массовой доли водорастворимых хлоридов	
ГОСТ Р 51551-2000 Белково-витаминно-минеральные и амидо-витаминно-минеральные добавки ТУ	

ГОСТ Р 51848-2001 Продукция комбикормовая Термины и определения	
ГОСТ Р 52147-2003 Белково-витаминно-минеральные и амидо-витаминно-минеральные добавки Методы определения содержания ретинола –ацетата (витамина А),эргокальциферола(холекальциферола) (витамина Д), токоферола-ацетата(витамина Е)	
ГОСТ 31674-2012 Корма. Комбикорма и комбикормовое сырье Методы определения общей токсичности	Взамен ГОСТа Р 52337-2005
ГОСТ Р 52346-2005 Комбикорма для рыб Номенклатура показателей	
ГОСТ Р 52554-2006 Пшеница ТУ	
ГОСТ 31481-2012 Корма. Комбикорма и комбикормовое сырье Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Взамен ГОСТа Р 52698-2006
ГОСТ 31482-2012 Комбикорма Метод определения альдегидов	
ГОСТ 31640-2012 Корма Методы определения содержания сухого вещества	
ГОСТ 31675-2012 Корма Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации	Взамен ГОСТа Р 52839-2007
ГОСТ 31809-2012 Барда кормовая ТУ	Взамен ГОСТа Р 53098-2008
ГОСТ Р 53101-2008 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
№13-5-02/0795 от 26.06.2003г МУ по определению токсичности кормов, кормовых добавок и сырья для производства кормов в биопробе на лабораторных животных Утв. И.О. рук.Деп. Непоклонов Е.А.	
Методические рекомендации по выделению из силоса микроскопических грибов, имеющих значение в санитарно-микробиологической оценке его качества Утверждено:РАСХН академик А.М.Смирнов , протокол №4/2 от 20.06.2001г	
Шрот подсолнечный ТУ 9146-107-4731297-92	
Учебное пособие Нарушение обмена веществ у свиней , ранняя	

диагностика и профилактика , Москва 1972	
Рекомендации по минеральному питанию с.х.животных Москва «Колос» , 1972	
Комплексная система мероприятий по диагностике , терапии и профилактике болезней, возникающих при нарушениях обмена веществ у молодняка овец	
ГОСТ Р 51574-2000 Соль поваренная пищевая ТУ	
ГОСТ 13685-84 Соль поваренная Методы испытаний	
ГОСТ Р 54751-2011 Соль поваренная пищевая Расчетный метод определения основного вещества по солевому составу	
ГОСТ Р 54729-2011 Соль поваренная пищевая Определение массовой доли влаги термогравиметрическим методом	
ГОСТ Р 54730-2011 Соль поваренная пищевая Определение массовой доли калий-иона пламенно-фотометрическим методом	
ГОСТ Р 54351-2011 Соль поваренная пищевая Определение массовой доли хлор-иона меркуриметрическим методом	
ГОСТ Р 54352-2011 Соль поваренная пищевая Определение массовой доли магний-иона и кальций-иона комплексометрическим методом	
ГОСТ Р 54353-2011 Соль поваренная пищевая Определение массовой доли сульфат-иона гравиметрическим методом	
ГОСТ Р 54345-2011 Соль поваренная пищевая Определение массовой доли нерастворимого в воде остатка гравиметрическим методом	
ГОСТ Р 52482-2005 Соль поваренная пищевая Отбор и подготовка проб Определение органолептических показателей	
ГОСТ 13496.20-2014 Корма .комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения остаточных количеств пестицидов	С 01.01.2016г взамен ГОСТ 13496.20-87
ГОСТ 13496.21-87 Корма .комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения лизина и триптофана	
ГОСТ 13496.22-90 Корма .комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения цистина и метионина	
ГОСТ 9404 - 88 Мука и отруби Метод определения влажности	
ГОСТ 7169-66 Отруби пшеничные Технические условия	
ГОСТ 13586.3-83 Зерно Правила приёмки и методы отбора проб	
ГОСТ Р 55289-2012 Рис Технические условия	
ГОСТ 1045-73 Жир животный технический ТУ	

ГОСТ 2116-2000 Мука кормовая из рыбы, морских млекопитающих, ракообразных и беспозвоночных ТУ	
ГОСТ 11254-85 Жиры животные топленые и мука кормовая животного происхождения Методы определения антиокислителей	
ГОСТ 31485-2012 Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты Метод определения перекисного числа (гидроперекисей и пероксидов)	
ГОСТ 31789-2012 Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки Количеств.определение содержания биогенных аминов методом ВБЖХ	Взамен ГОСТа Р 53149-2008
ГОСТ 18221-99 Комбикорма полнорационные для с.х.птицы ТУ	

ГОСТ 55452-2013 Сено и сенаж ТУ	
ГОСТ 80-96 Жмых подсолнечный ТУ	
ГОСТ 606-75 Шрот хлопковый ТУ	
ГОСТ 13979.3-68 Жмыхи и шроты Метод определения суммарной массовой доли растворимых протеинов	
ГОСТ 13979.8-69 Жмыхи и шроты Методы определения свободной и связанной синильной кислоты.	
ГОСТ 13979.11-83 Жмыхи и шроты хлопковые Методы определения свободного госсипола.	
ГОСТ 8057-95 Жмых соевый пищевой. ТУ	
ГОСТ 8807-94 Масло горчичное. ТУ	
ГОСТ 10471-96 Шрот льняной. ТУ	
ГОСТ 11049- 64 Шрот кукурузный .ТУ	
ГОСТ 11246-96 Шрот подсолнечный ТУ	
ГОСТ 31760-2012 Масло соевое Технические условия	Взамен ГОСТа Р 53510-2009
ГОСТ Р 53799-2010 Шрот соевый кормовой тестированный ТУ	
ГОСТ Р ИСО 6497-2011 Корма для животных. Отбор проб	
ГОСТ 13496.4-93 корма. комбикорма. сырье Методы определения содержания азота и сырого протеина	
ГОСТ 32044.1-2012 Корма, комбикорма, комб.сырьё. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Метод Къельдаля	Взамен ГОСТа Р 51417-99
ГОСТ 13496.5- 70 Комбикорм Метод определения спорыньи	
ГОСТ 13496.6- 71 Комбикорм Метод выделения микроскопических грибов	
ГОСТ 13496.8- 72 Комбикорма Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений	
ГОСТ 13496.9-96 Комбикорма Методы определения металломагнитной примеси	
ГОСТ 13496.10- 74 Комбикорм Метод определения содержания спор головневых грибов	
ГОСТ 13496.13- 75 Комбикорма Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов.	
ГОСТ 13496.15-97 Корма, комбикорма, сырье Методы определения содержания сырого жира	
ГОСТ 13496.17-95 Корма Методы определения каротина	
ГОСТ 13496.18-85 Корма. комбикормовое сырье Методы определения кислотного числа жира.	
ГОСТ 13496.19-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Методы определения содержания нитратов и нитритов.	
ГОСТ 30349-96 Плоды. Овощи и продукты их переработки Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	
ГОСТ 13496.20-87 Комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения остаточных количеств пестицидов	Срок действия до 01.01.2016г

Перечень стандартов и нормативных документов

Наименование нормативного документа	Примечание
Методические указания по патоморфологической диагностике болезней животных, птиц и рыб в ветеринарных лабораториях №13-7-2/2137 от 11.09.00	
Методические указания по диагностике алиментарных токсикозов у рыб №10-4-2/1755 от 07.10.99	
Методические указания по определению токсичности продуктов переработки кукурузы (глютена, глютенowego корма, зародыша, сечки) № 13-5-02/0525 от 15.07.02г	
МУК 4.4.1.011-93 Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах Методические указания по методам контроля	

Перечень стандартов и нормативных документов, используемых при исследовании почв

Наименование стандарта	Примечание
ПНД Ф ГК РФ по Охране окружающей среды. Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах почв (водорастворимая форма) методом хроматографии.	
ГОСТ 26423-85 Почвы Методы определения удельной электрической проводимости рН и плотного остатка водной вытяжки.	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определения кальция в тепличных грунтах	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определению аммонийного азота в тепличных грунтах	
Письмо минприроды РФ №04-25, Роскомзема №61-5678 от 27.12.1993	
РД 52.18.286-91 Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм металлов в пробах почв атомно-абсорбционным методом	
РД 52.18.156.-99 Методические указания Охрана природы. Почвы. Методы отбора объединенных проб почвы и оценки загрязнения с.х.угодья остаточными количествами пестицидов.	
ГОСТ Р 8.589-2001 Контроль загрязнения окружающей природной среды.	
ГОСТ 12071-2000 Грунты Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов.	
ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов	
ГОСТ 27593-88 Почвы Термины и определения	

ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния	
ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы Почвы Классификация химических веществ для контроля загрязнения	
ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы. Почвы Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания	
ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы Почвы Общие требования к контролю и охране от загрязнения	
ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы Почвы Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.	
ГОСТ 17.4.3.03-85 Охрана природы Почвы Общие требования к методам определения загрязняющих веществ	
ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы ПОЧВЫ Общие требования к классификации почв по влиянию на них загрязняющих веществ	
ГОСТ 17.4.4.01-84 Охрана природы ПОЧВЫ Методы определения емкости катионного объема	
ГОСТ 17.4.4.03-86 Охрана природы ПОЧВЫ Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей	
ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы Почвы Общие требования к отбору проб	
ГОСТ 17.4.3.07-2001 Охрана природы Почвы Требования к свойствам осадков сточных вод при использовании их в качестве удобрений	
ГОСТ 26107-84 Почвы Методы определения общего азота	
ГОСТ 26204-91 Почвы Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова и в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 26205-91 Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 26206-91 Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 26212-91 Определение гидролитической кислотности по методу Каппена в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 26213-91 Почвы Методы определения органического вещества	
ГОСТ 26483-85 Почвы Приготовление солевой вытяжки и определение её pH по методу ЦИНАО	
ГОСТ 26484-85 Почвы Метод определения обменной кислотности.	
ГОСТ 26487-85 Почвы Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния методами ЦИНАО	
ГОСТ 26489-85 Почвы Определение обменного аммония по методу ЦИНАО	
ГОСТ 27753.1-88 Грунты тепличные Методы отбора проб	
ГОСТ 27753.2-88 Грунты тепличные Метод приготовления водной вытяжки (2 экз.).	
ГОСТ 27753.2-88 Грунты тепличные Метод определения pH водной вытяжки	
ГОСТ 27753.0-88 Грунты тепличные Методы определения основных агрохимических показателей	
ГОСТ 26951-86 ПОЧВЫ. Определение нитратов ионометрическим методом.	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определения подвижного калия в почвах (метод Кирсанова).	

ФР.131.2013.14150 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии.М-МВИ-80-2008 (взамен М-МВИ-80-2001).	
Приказ Мин СХ РФ от 04мая 2010г №150 Об утверждении порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения.	
Приказ Министерства Охраны окружающей среды и Природных ресурсов РФ №525 Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству №67 от22 декабря 1995г Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы	
ГОСТ 12536-2014 Грунты методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава	С 30.06.15г взамен ГОСТа 12536-79
ГОСТ 17.4.4.01-84 Охрана природы Почвы Методы определения емкости катионного обмена	
ГОСТ 20851.2-75 Удобрения минеральные Методы определения фосфатов	
ГОСТ 20851.3-93 Удобрения минеральные Методы определения массовой доли калия	
ГОСТ 26107-84 Почвы Методы определения общего азота	
ГОСТ 26204-91 Почвы Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 26205-91 Почвы Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 54650-2011 Почвы Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО	Взамен ГОСТА 26207-91
ГОСТ 26212-91 Почвы Определение гидролитической кислотности по методу Каппена в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 26213-91 Почвы Методы определения органического вещества	
ГОСТ 26423-85 Почвы Метод определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки	
ГОСТ 26424-85 почвы Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке	
ГОСТ 26483-85-ГОСТ 26490-85 Почвы Определение рН солевой вытяжки , обменной кислотности, обменных катионов, содержания нитратов, обменного аммония и подвижной серы методами ЦИНАО	

ГОСТ 26484-85 Почвы Метод определения обменной кислотности	
ГОСТ 26487-85 Почвы Определение обменного кальция и обменного (подвижного) магния методами ЦИНАО	
ГОСТ 26489-85 Почвы Определение обменного аммония по методы ЦИНАО	
ГОСТ 26490-85 Почвы Определение подвижной серы по методу ЦИНАО	
ГОСТ 26951-86 Почвы Определение нитратов ионометрическим методом	
ГОСТ 26488-85 Почвы Определение нитратов по методу ЦИНАО	
ГОСТ 27753.2-88 Грунты тепличные Метод приготовления водной вытяжки	
ГОСТ 27753.3 Грунты тепличные Метод определения рН водной суспензии	
ГОСТ 19691-84 Нитроаммофоска ТУ	
ГОСТ 30181.7-94 Удобрения минеральные Метод определения массовой доли азота в сложных удобрениях (в аммонийной и амидной формах гипохлоритным методом)	
ГОСТ 30181.9-94 Удобрения минеральные Метод определения массовой доли общего азота в сложных удобрениях (дистилляционный метод с восстановлением нитратного азота хромом и минерализацией органического азота)	
ГОСТ Р 50683-94 Почвы Определение подвижных соединений меди и кобальта по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 50689-94 Почвы Определение подвижных соединений молибдена по методу Григга в модификации ЦИНАО	
ФР.1.31.2013.14150 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии М-МВИ-80-2008	
МУ 31-11/05 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов Методика выполнения массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути	

МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства	
МУК 4.1.1274-03 Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв , грунтов, донных отложений и твердых отходов ВЬЖХ с использованием флуориметрического детектора	
МУК 4.1.1471-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах	
ПНД Ф 16.1.8-98 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов нитрита , нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах почв (водорастворимая форма) методом ионной хроматографии	
ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органо-минеральных почвах и донных отложениях методом ИК-спектроскопии	
ПНД Ф 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	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений содержания азота аммонийного в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шлаках, активном иле, донных отложениях фотометрическим методом	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений значения водородного показателя (рН) твердых и жидких отходов производства и потребления , осадков, шламов, активного ила, донных отложений потенциометрическим методом	
ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадков сточных вод и отходов фотометрическим методом после отгонки с водяным паром	
ПНД Ф 16.1:2.2:3.51-08 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли нитритного азота в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления фотометрическим методом с реактивом Грисса	

ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого метила, винилхлорида, винилиденхлорида, метиленхлорида, хлороформа, четыреххлористого углерода, ...	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определения кальция в тепличных грунтах	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определения аммонийного азота в тепличных грунтах	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определения подвижного калия в почвах (метод Кирсанова)	
Практическое руководство по применению комплекта «Микон-2» для определения (нитратов) нитратного азота в почвах	
РД 52.18.191-89 МУ Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца. Цинка, никеля. Кадмия) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом	
РД 52.18.286-91 МУ Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия, кобальта. Хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом	2 экз.
РД 52.18.289-90 МУ Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм металлов (меди, свинца, цинка, никеля, кадмия кобальта, хрома, марганца) в пробах почвы атомно-абсорбционным анализом	2 экз.
ГОСТ 17.4.3.02-85 Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ	
РД 52.18.595-96 Руководящий документ. Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (утв.Госстандартом России 2012.12.1996, Росгидрометом 15.12.1996) (ред.от 28.10.2009)	
РД 52.18.191-89 Документ заказан в НПО «Тайфун» 02.04.2013	
РД 52.18.289-90 Документ заказан в НПО «Тайфун» 02.04.2013	
МУК 4.1.1471-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в почвах и твердых минеральных материалах. Методические указания (утв. утв.глав. гос.сан.врачом РФ 29.06.2003.	
Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах	

сельхозугодий и продукции растениеводства (утв.Минсельхозом РФ 10.03.1992)	
МУК 4.1.1274-03 (утв.Глав. гос. сан .врачом РФ 0104.2003) Измерение массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ с использованием флуориметрического детектора	
ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.	
ГОСТ Р 50683-94 Почвы Определение подвижных соединений меди и кобальта по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО.	
"РД 52.10.556-95 Руководящий документ. Методические указания. Определение загрязняющих веществ в пробах морских донных отложений и взвеси" (утв. Росгидрометом 04.08.1995)	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02 (ФР 1.31.2005.01764) (Количественный анализ почв). Методика выполнения измерений значения водородного показателя (рН) твердых и жидких отходах производства и потребления шламах, активном иле, донных отложениях потенциометрическим методом. (утв. ФГУ "ЦЭКФ" 06.08.2002).	
ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (Количественный химический анализ почв).Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в минеральных, органогенных, органоминеральных почвах и донных отложениях методом ИК- спектрометрии. (утв. Гокомэкологией РФ 10.11.1998).	
ПНД Ф 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, и донных отложениях методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02 (ФР.1.31.2005.01761) Содержани е азота аммонийного в твердых и жидких отходах производства и потребления шламах, активном иле, донных отложениях фотометрическим методом. (Количественный анализ почв). Методика допущена для целей государственного экологического контроля.	
ГОСТ 12071-2014 Грунты Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов	С 01.07.15г взамен ГОСТа 12071-2000
ГОСТ 17.0.0.01-76 Система стандартов в области охраны природы и	

улучшения использования природных ресурсов Основные положения	
ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы Почвы Классификация химических веществ для контроля загрязнения	
ГОСТ 17.4.2.01-81 Охрана природы Почвы Номенклатура показателей санитарного состояния	
ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы Почвы Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания	
ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природа Почвы Общие требования к отбору проб	
ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы Почвы Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ	
ГОСТ 17.4.3.03-85 Охрана природы Почвы Общие требования к методам определения загрязняющих веществ	
ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы почвы Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ	
ГОСТ Р 17.4.3.07-2001 Охрана природы Почвы Требования к свойствам осадков сточных вод при использовании их в качестве удобрений	
ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы почвы методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа	
ГОСТ 17.4.4.03-86 Охрана природы Почвы Метод определения потенциальной опасности эрозии под воздействием дождей	
ГОСТ 21560.0-82- ГОСТ 21560.3-82, ГОСТ 21560.5-82 Удобрения минеральные методы испытаний	
ГОСТ 27593-88 Почвы Термины и определения	
ГОСТ 27753.0-88-ГОСТ 27753.12-88 Грунты тепличные Методы определения основных агрохимических показателей	
ГОСТ 27753.1-88 Грунты тепличные Методы отбора проб	
ГОСТ 28168-89 Почвы Отбор проб	
ГОСТ 29269-91 Почвы Общие требования к проведению анализов	
ГОСТ Р 8.589-2001 Государственная система обеспечения единства измерений Контроль загрязнения окружающей природной среды Метрологическое обеспечение Основные положения	
ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы Почвы Общие требования к контролю и охране от загрязнения	
Письмо от 27.12.1993г « О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»	

Приказ от 4 мая 2010г №150 «Об утверждении порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель с.х.назначения»	
Приказ от 22.12.1995г « Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»	
РД 52.10.556-95 Руководящий документ Методические указания Определение загрязняющих веществ в пробах морских донных отложений и взвеси	
РД 52.18.156-99 Руководящий документ Методические указания Охрана природы Почвы Методы отбора объединенных проб почвы и оценки загрязнения с.х.угодья остаточными количествами пестицидов	
РД 52.18.595-96 Руководящий документ Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды	
ГН 2.1.7.2041-06 ПДК химических веществ в почве	
ГН 2.1.7.2511-09 ОДК химических веществ в почве	
Приказ №165 от 13.04.1999г О рекомендациях для целей инвентаризации на территории РФ производств, оборудования, материалов, использующих ПХБ, а также ПХБ-содержащих отходов	
Письмо Роскомзема от 27.03.1995г №3-15/582 О методических рекомендациях по выявлению деградированных и загрязненных земель	
РД 52.10.556-95 Методические указания Определение загрязняющих веществ в пробах морских донных отложений и взвеси	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений содержания кальция, магния, общей жесткости в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях комплексонометрическим методом	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений содержания сухого и прокаленного остатка в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли золы в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом	
ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.3.27-02 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений содержания влаги в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях гравиметрическим методом	
ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом	
ПНД Ф 16.1.2.3:3.3.45-05 Количественный химический анализ почв	

Методика выполнения измерений массовой доли формальдегида в пробах почв, осадков сточных вод и отходов фотометрическим методом с хромотроповой кислотой	
МУК 4.1.1061-01 Хромато-масс-спектрометрическое определение летучих органических веществ в почве и отходах производства и потребления МУ	
ГОСТ 5180-84 Грунты Методы лабораторного определения физических характеристик	
ГОСТ 26485-85 Почвы Определение обменного (подвижного) алюминия по методу ЦИНАО	
ГОСТ 27753.12-88 Грунты тепличные Метод определения водорастворимого натрия	
ГОСТ 27753.11-83 Грунты тепличные Методы определения хлорида	
ГОСТ 27753.10-88 Грунты тепличные Метод определения органического вещества	
ГОСТ 27753.8-88 Грунты тепличные Метод определения аммонийного азота	
ГОСТ 27753.7-88 Грунты тепличные Методы определения нитратного азота	
ГОСТ 27753.9-88 Грунты тепличные Методы определения водорастворимых кальция и магния	
ГОСТ 27753.6-88 Грунты тепличные Методы определения водорастворимого калия	
ГОСТ 27753.5-88 Грунты тепличные Метод определения водорастворимого фосфора	
ГОСТ 27753.4-88 Грунты тепличные Метод определения общей засоленности	
ГОСТ Р 50688-94 Почвы Определение подвижных соединений бора по методу Бергера и Труога в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 50686-94 Почвы Определение подвижных соединений цинка по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 50682-94 Почвы Определение подвижных соединений марганца по методу Пейве и Ринькиса в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 50685-94 Почвы Определение подвижных соединений марганца по методу Крупского и Александровой в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 50687-94 Почвы Определение подвижных соединений кобальта по методу Пейве и Ринькиса в модификации ЦИНАО	
ГОСТ Р 50684-94 Почвы Определение подвижных соединений меди по методу Пейве и Ринькса в модификации ЦИНАО	
ГОСТ 28268-89 Почвы Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений	
ГОСТ 26428-85 Почвы Методы определения кальция и магния в водной вытяжке	
ГОСТ 26427-85 Почвы Метод определения натрия и калия в водной вытяжке	
ГОСТ 26261-84 Почвы Методы определения валового фосфора и валового калия	
ГОСТ 27821-88 Почвы Определение суммы поглощенных оснований по методу Каппена	

ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.52-08 Количественный химический анализ почв Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм фосфат-ионов в почвах, грунтах, донных отложениях, отходах производства и потребления фотометрическим методом аммонием молибденовокислым	
ГН 1.2.3111-13 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды	

Перечень стандартов

Наименование стандарта	Примечание
ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений Часть 1 Основные положения и определения	
ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений	
ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений	
ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений Часть 4 Основные методы определения правильности стандартного метода измерений	
ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений Часть 5 Альтернативные методы определения прецизионности стандартного метода измерений	
ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений Часть 6 Использование значений точности на практике	
Р 50.1.061-2007 Статистические методы Практическое руководство по использованию ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 при планировании, выполнении и статистическом анализе межлабораторной повторяемости и воспроизводимости результатов	

Перечень стандартов и нормативных документов, используемых при приготовлении хим.реактивов и растворов

Наименование нормативного документа	Примечание
-------------------------------------	------------

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда Пожарная безопасность Общие требования	
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда Вредные вещества Классификация и общие требования безопасности	
ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда Средства защиты работающих Общие требования и классификация	
ГОСТ 12.1.010-76 Система стандартов безопасности труда Взрывобезопасность Общие требования	
ГОСТ Р 12.1.019-2009 Система стандартов безопасности труда Электробезопасность Общие требования и номенклатура видов защиты	
ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда Одежда специальная защитная , средства индивидуальной защиты ног и рук Классификация	
ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда Оборудование производственное Общие требования безопасности	
ГОСТ 6613-86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками ТУ	
ГОСТ 1419.1-77, ГОСТ 4919.2-77 Реактивы и особо чистые вещества Методы приготовления растворов индикаторов и буферных растворов	
ГОСТ 8.315-97 Государственная система обеспечения единства измерений Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов Основные положения	
ГОСТ 4212-76 Реактивы Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа	
ГОСТ 4517-87 Реактивы Методы приготовления вспомогательных реактивов и растворов , применяемых при анализе	
ГОСТ 25794.1-83-ГОСТ 25794.3-83 Реактивы Методы приготовления титрованных растворов	
Р 50.2.060-2008 Государственная система обеспечения единства измерений Внедрение стандартизованных методик количественного химического анализа в лаборатории Подтверждение соответствия установленным требованиям	
ГОСТ 4212-76 Реактивы Методы приготовления растворов для колориметрического и нефелометрического анализа	
ГОСТ 8.135-2004 Государственная система обеспечения единства измерений Стандарт-титры для приготовления буферных растворов – рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов Технические и метрологические характеристики Методы их определения	
ГОСТ 19856-86 Пестициды Общие наименования	

ГОСТ 1625-89 Формалин технический ТУ	
ГОСТ 83-79 Реактивы Натрий углекислый ТУ	
ГОСТ 177-88 Водорода перекись ТУ	
ГОСТ 199-78 Натрий уксуснокислый 3-водный ТУ	
ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная Цилиндры , мензурки, колбы, пробирки ТУ	
ГОСТ 3885-73 Реактивы и особо чистые вещества Правила приемки ,отбор проб , фасовка. Упаковка и маркировка	
ГОСТ 4168-79 Реактивы Натрий азотнокислый ТУ	
ГОСТ 4172-76 Реактивы. Натрий фосфорнокислый двузамещенный 12-водный ТУ	
ГОСТ 4198-75 Реактивы Калий фосфорнокислый однозамещенный ТУ	
ГОСТ 4199-76 Реактивы Натрий тетраборнокислый 10-водный ТУ	
ГОСТ 4201-79 Реактивы Натрий углекислый кислый ТУ	
ГОСТ 4328-77 Реактивы Натрий гидроокись ТУ	
ГОСТ 4530-76 Реактивы Кальций углекислый ТУ	
ГОСТ 32013-2012 Спирт этиловый Метод определения наличия фурфурола	
ГОСТ 32036-2013 Спирт этиловый из пищевого сырья Правила приемки и методы анализа	
ГОСТ 6552-80 Реактивы Кислота ортофосфорная ТУ	
ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная ТУ	
ГОСТ 9293-74 Азот газообразный и жидкий ТУ	
ГОСТ 10555-75 Реактивы и особо чистые вещества Коллометрические методы определения содержания примеси железа	
ГОСТ 10671.0-74 – ГОСТ 10671.8-74 Реактивы Методы определения примесей анионов	
ГОСТ 14189-81 пестициды Правила приемки, отбора проб, упаковки, маркировки, транспортировки и хранения	
ГОСТ 14193-78 Монохлорамин ХБ технический ТУ	
ГОСТ 17319-76 Методы определения содержания примеси тяжелых металлов	
ГОСТ 18270-72 Кислота уксусная особой чистоты ТУ	
ГОСТ 19906-74 Нитрит натрия технический ТУ	

ГОСТ 20730-75 Питательные среды . Бульон мясо-пептонный (для ветеринарных целей)	
ГОСТ 27026-86 Реактивы Определение нелетучего остатка	
ГОСТ 29112-91 Среда питательные плотные (для ветеринарных целей) Общие ТУ	

Перечень стандартов

Наименование стандарта	Примечание
Сборник Комбикорма, корма растительные Методы анализа	
ГОСТ 28497-2014 Корма, комбикорма Метод определения крошимости гранул	С 01.01.2016г взамен ГОСТа 28497-90
ГОСТ Р ИСО 6497-2011 Корма для животных Отбор проб	Взамен ГОСТа 27262-87
ГОСТ 30692-2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия	
ГОСТ 30178-96 Сырье и продукты пищевые Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов	
ГОСТ Р 51766-2001 Сырье и продукты пищевые Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка	
ГОСТ DIN EN 14083:2003 Пищевые продукты Определение следовых элементов Определение содержания свинца, кадмия, хрома и молибдена методом атомно-абсорбционной спектроскопии...	
МУ по атомно-абсорбционным методам определения токсичных элементов в пищевых продуктах и пищевом сырье	
МУК 4.1.1472-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в биоматериалах животного и растительного происхождения	
МУК 4.1.991-00 Методика выполнения измерений массовой доли меди и цинка в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии	
ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые Методы определения ртути	
МУК 4.1.986-00 Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии	
МУ №5178-90 по обнаружению и определению содержания ртути в	

пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции	
МУК 4.1.985-00 Определение содержания токсичных элементов в пищевых продуктах и продовольственном сырье. Методика автоклавной пробоподготовки	
ГОСТ Р 51301-99 Продукты пищевые и продовольственное сырье Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов	
ГОСТ 26929-94 Сырье и продукты пищевые Подготовка проб Минерализация для определения содержания токсичных элементов	
ГОСТ 26928-86 Продукты пищевые Метод определения железа	
ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые Метод определения мышьяка	
ГОСТ 26931-86 Сырье и продукты пищевые Метод определения меди	
ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые Метод определения свинца	
ГОСТ 26933-86 Сырье и продукты пищевые Метод определения кадмия	
ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые Метод определения цинка	
ГОСТ 26935-86 Продукты пищевые консервированные Метод определения олова	
ГОСТ 31671-2012 Продукты пищевые Определение следовых элементов Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении	Взамен ГОСТа Р 53150-2008
ГОСТ 31707-2012 Продукты пищевые Определение следовых элементов Определение общего мышьяка и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии с генерацией гидридов с предварительной минерализацией пробы под давлением	Взамен ГОСТа Р 53182-2008
ГОСТ Р 53183-2008 Продукты пищевые Определение следовых элементов Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением	
ГОСТ Р 53100-2008 Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, корм.добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
ГОСТ Р 55447-2013 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение содержания кадмия, ртути, хрома, олова методом атомно-абсорбционной спектроскопии	
ГОСТ Р 56372-2015 Комбикорма, концентраты и премиксы Определение массовой доли железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии	

МУ 31-11/05 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ГА	
МУ 08-47/162 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и очищенных сточных вод Методика измерений массовых концентраций ртути	
МУ 31-09/04 Количественный химический анализ проб питьевых, природных и сточных вод Методика выполнения измерений массовой концентрации мышьяка	3 экз.
МУ 31-03/04 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди	2 экз.
МУ 08-47/163 Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути	
МУ 31-04/04 Количественный химический анализ проб пищев.продуктов, прод.сырья, кормов и продуктов их переработки, биологически активных добавок к пище, биол.объектов Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди	2 экз.
Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа, полученных по МУ, вошедшим в сборник МУК 4.1.1500-4.1.1516-03МР 4.1	
МУ 31-15/06 Количественный химический анализ проб пищевых продуктов Консервированные продукты Методика выполнения масс.концентрации олова и свинца	
МУ 08-47/167 Рыба, морепродукты, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них Вольтамп.метод измерения массовой концентрации ртути	2 экз.
МУ 31-05/04 Количественный химический анализ проб пищев.продуктов, прод.сырья, кормов и продуктов их переработки, биологически активных добавок к пище, биол.объектов Методика выполнения измерений массовой концентраций мышьяка	2 экз.
МУК 4.1.1511-03 Рыба, морепродукты, нерыбные объекты промысла и продукты, вырабатываемые из них Вольтамп.метод измерения массовой концентрации ртути	2 экз.

Перечень НД, используемой при исследовании продуктов птицеводства и органических удобрений

Наименование стандарта	Примечание
ГОСТ 27980-88 Удобрения органические Методы определения органического вещества	
ГОСТ 27979-88 Удобрения органические Метод определения рН	
ГОСТ 26718-85 Удобрения органические Метод определения общего калия	
ГОСТ 26717-85 Удобрения органические Метод определения общего фосфора	
ГОСТ 26715-85 Удобрения органические Метод определения общего азота	
ГОСТ 26714-85 Удобрения органические Метод определения золы	
ГОСТ 26714-85 Удобрения органические Методы анализа	
ГОСТ 26712-94 Удобрения органические Общие требования к методам анализа	
ГОСТ 31461-2012 Помет птицы Сырье для производства органических удобрений ТУ	С 01.07.2015г взамен ГОСТа Р 53765-2009
ГОСТ 18473-88 Птицеводство Термины и определения	
ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая) ТУ	
ГОСТ 26826-86 Мука известняковая для производства кобикормов для с.х.животных и птицы и для подкормки птицы ТУ	
ГОСТ 21138.6-78 Мел Метод определения массовой доли нерастворимого в соляной кислоте остатка	
ГОСТ 21138.7-78 Мел Метод определения массовой доли суммы полуторных оксидов железа и алюминия	

Перечень нормативных документов

Название нормативного документа	Примечание
Перечень нормативной документации, разрешенной для использования в государственных ветеринарных лабораториях	

при диагностике болезней животных	
ГОСТ 13496.19-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения содержания нитратов и нитритов	
ГОСТ 31674-2012 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Методы определения общей токсичности	
ГОСТ 29270-95 Продукты переработки плодов и овощей Методы определения нитратов	
ГОСТ 10444.12-2013 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных Метод выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов	
Инструкция по определению зараженности плесенями холодильных камер предприятий мясной промышленности	
МУ по ускоренному определению токсичности продуктов животноводства и кормов №13-7-2/2156 от 16.10.2000	
МУ по выделению и количественному учету микроскопических грибов в кормах, кормовых добавках и сырье для производства кормов №13-5-02/0827 от 14.07.03г	
МУ по определению токсичности кормов, кормовых добавок и сырья для производства кормов в биопробе на лабораторных животных №13-5-02/0795	
Методические указания по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства №5048-89 от 04.07.1989г	2экз.
МУК 4.1.1912-04 Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормицетина) в продуктах животного происхождения методом ВЭЖХ и ИФА	
МУК 4.1.2158-07 Определение остаточных количеств антибиотиков тетрациклиновой группы и сульфаниламидных препаратов в продуктах животного происхождения методом ИФА	
ИФА для количественного определения хлорамфеникола (левомицетина)	
Молочные продукты (кефир, сметана, йогурт с фруктовыми наполнителями)	
Сливочное масло	
Творог	

Сыр	
Йогурт	
Комбикорм	
ИФА для количественного определения тетрациклина	
Молочные продукты	
Сухое молоко	
Сливочное масло	
Яйца	
Колбасные изделия (салями, ветчина, мортаделла)	
ИФА для количественного определения стрептомицина и дигидрострептомицина	
ИФА для количественного определения сульфаметазина	
Мед	
ИФА для количественного определения хинолонов	
Сырое молоко	
Мед	
Инструкция по применению набора реагентов для иммуноферментного определения тилозина в пищевых продуктах «Тилозин –ИФА»	
ИФА для количественного определения АОZ	
ИФА для количественного определения АМОZ	
ИФА для количественного определения Афлатоксина М1	
Сливочное масло	
ГОСТ 31653-2012 Корма Метод иммуноферментного определения микотоксинов	
ИФА для количественного определения афлатоксина В1	
ИФА для количественного определения зеараленона	
Мясо	
Молоко	

ИФА для количественного определения дезоксиниваленола	
ИФА для количественного определения охратоксина А	
ИФА для количественного определения охратоксина А	
ИФА для количественного определения Т2-токсина	
ИФА для количественного определения зеранола	
Мясо	
Сырое молоко и сухое молоко	
ИФА для количественного определения тестостерона	
Мясо	
ИФА для количественного определения тренболона	
Плазма бычьей крови	
ИФА для количественного определения диэтилстильбестрола	
Сырое молоко и сырое молоко	
Корма	
Сыворотка/Плазма	
ИФА для количественного определения рактопамина	
Корма	
Мясо (свинина)	
ИФА для количественного определения меленгестролацетата	
ИФА для количественного определения 19-нортестостерона	
Мясо	
ИФА для количественного определения кленбутерола	
ИФА для количественного определения кленбутерола и других β -агонистов	
Волосы	
Молоко: Метод А	
Молоко: Метод В твердофазная экстракция	
Глазное яблоко	

Глазное яблоко Процедура очистки с помощью колонок RIDA C 18 (R2002)	
ИФА для количественного определения этинилэстрадиола	
ИФА для количественного определения эстрадиола -17 β	
Сырое молоко и сухое молоко	
ИФА для количественного определения метилтестостерона	
Малахитовый зеленый Инструкция	

Перечень нормативной документации отдела биохимических, микологических, химико-токсикологических исследований.

Обозначение стандарта	Наименование документа
ГОСТ 31753-2012	Масла растительные Методы определения фосфорсодержащих веществ
ГОСТ Р 52842-2007 (ИСО 18330:2003)	Молоко и молочные продукты. Методы иммунологического или бактериально-рецепторного анализа для определения...
ГОСТ Р 54756-2011	Молоко и продукция молочная. Определение массовой доли сывороточных белков методом Кьельдаля
ГОСТ 32219-2013	Молоко и молочные продукты. Иммуноферментные методы определения наличия антибиотиков.
ГОСТ 23452-79	Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов.
ГОСТ 31506-2012	Молоко и молочные продукты. Определение наличия жиров немолочного происхождения
ГОСТ Р 51457-99	Сыр и сыр плавленый. Гравиметрический метод определения массовой доли жира
ГОСТ Р 54656-2011	Изделия макаронные с обогащающими добавками. Общие ТУ
ГОСТ Р 54896-2012	Масла растительные. Определение показателей качества и безопасности методом спектроскопии в ближней инфракрасной области
ГОСТ Р 52100-2003	Спреды и смеси топленые. Общие ТУ
ГОСТ 30178-96	Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
ГОСТ Р 51766-2001	Сырьё и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения

	мышьяка
МУ	По обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции
ГОСТ 31671-2012 (взамен ГОСТа Р 53150-2008)	Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Подготовка проб методом минерализации при повышенном давлении
ГОСТ 10444.12-2013	Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подчета количества дрожжей и плесневых грибов
ГОСТ 31628-2012	Продукты пищевые и продовольственное сырьё. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка
ГОСТ Р 51301-99	Продукты пищевые и продовольственное сырьё. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)
ГОСТ 28805-90	Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества осмотолерантных дрожжей и плесневых грибов
ГОСТ Р 51650-2000	Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена
ГОСТ 30711-2001	Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
ГОСТ 26670-91	Продукты пищевые. Методы культивирования микроорганизмов
ГОСТ 31748-2012 (Взамен ГОСТа Р 53162-2008)	Продукты пищевые. Определение афлатоксина В1 и общего содержания афлатоксинов В1, В2, G1 и G2 в зерновых культурах...
ГОСТ 31694-2012 (взамен ГОСТа Р 53601-2009)	Продукты пищевые , продовольственное сырьё. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью ...
ГОСТ 31691-2012 (Взамен ГОСТа Р 53093-2008)	Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом ВЪЖХ
ГОСТ 31745-2012 (Взамен ГОСТа Р 53152-2008)	Продукты пищевые. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом ВЪЖХ
ГОСТ 25999-83	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения витаминов В1 И В2
ГОСТ 29270-95	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов
ГОСТ 30710-2001	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов

ГОСТ Р 52052-2003	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения массовых долей сорбиновой и бензойной кислот с помощью ВЪЖХ
ГОСТ 26313-84(СТ СЭВ 4246-83)	Продукты переработки плодов и овощей. Правила приёмки, методы отбора проб
ГОСТ Р 51740-2001	ТУ на пищевые продукты. Общие требования к разработке и оформлению
ГОСТ 31870-2012 (Взамен ГОСТа Р 51309-99)	Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
ГОСТ 31860-2012 (взамен ГОСТа Р 51310-99)	Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена
Практическое руководство	По применению комплекта «МИКОН-2» для определения концентрации нитратов в продукции растениеводства и продуктах переработки плодов и овощей
Методика	Количественного химического анализа проб рыб, рыбопродуктов и продуктов моря на содержание ртути методом инверсионной вольтамперометрии
МУ 08-47/089	Корма и витаминизированные подкормки. Определение массовых концентраций витамина В1 методом инверсионной вольтамперометрии
МУК 4.4.1 011-93	Определение летучих N-нитрозаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах
Инструкция	По определению тиамина(вит.В1) в пищевых продуктах
Инструкция	По определению рибофлавина(вит.В2) в пищевых продуктах
МУ №4721-38	По выделению, идентификации и количественному определению насыщенных, моно-, би-, три-, и ряда полициклических ароматических углеводов в пищевых продуктах

Перечень стандартов, используемых при исследовании кормов

Наименование стандартов	Примечание
Сборник часть 7 комбикорма. Корма животного и растительного происхождения. Методы анализа	
ГОСТ 24230-80 Корма растительные. Метод определения перевариваемости in vitro	
ГОСТ 27995-88 Корма растительные. Метод определения меди	
ГОСТ 27996-88 Корма растительные. Метод определения цинка	

ГОСТ 27997-88 Корма растительные. Метод определения марганца	
ГОСТ 28074-88 Корма растительные. Метод определения растворимости сырого протеина	
ГОСТ 28075-89 Корма растительные. Метод определения расщепляемости сырого протеина.	
ГОСТ 28458-90 Корма растительные. Метод определения йода	
ГОСТ 28497-90 Комбикорма, сырьё гранулированные. Метод определения крошимости.	
ГОСТ 28758-97 Комбикорма гранулированные для рыб. Метод определения водостойкости	
ГОСТ 25311-82 Мука кормовая животного происхождения. Методы бактериологического анализа.	
ГОСТ 26185-84 Водоросли морские, травы морские и продукты их переработки. Методы анализа.	
ГОСТ 28612-90 Метионин кормовой. Атомно-абсорбционный метод определения ртути.	
ГОСТ 30692-2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырьё. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия	

Перечень нормативной документации

Обозначение стандарта	Наименование документа
	Научные публикации утвержденных методов определения микроколичеств пестицидов в продуктах питания, кормах, внешней среде
МУ №1350-75	По определению метил- и этилртути в пищевых продуктах, кормах и почве методом газовой хроматографии
МУК 4.1.1023-01	Изомерспецифическое определение полихлорированных бифенилов (ПХБ) в пищевых продуктах
МУ №2142-80	По определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое
МУ №3222-85	Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных

	растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
МУ № 1541-76	По определению 2,4-Д кислоты в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами
МУК 4.1.1821-03	Определение остаточных количеств ивермектина в печени, почках, мясе, жире с.х. животных и молоке методом ВВЖХ
ГОСТ 23452-79	Молоко и молочные продукты Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
МУК 4.1.1395-4.1.1398-03	Сборник МУ Выпуск 3, ч.3 Определение остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, с.х. сырье и объектах окружающей среды
ГОСТ 30710-2001	Плоды, овощи и продукты их переработки Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов
ГОСТ 31481-2012	Комбикорма, комбикормовое сырье Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
ГОСТ Р 53217-2008	Качество почвы Определение содержания хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов газохроматографический метод с электрозахватным детектором
МУК 4.1.1430-4.1.1433	Сборник МУ Определение остаточных количеств пестицидов в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и объектах окр. среды
ГОСТ 31694-2012 (взамен ГОСТа Р 53601-2009 с 15.02.2015)	Продукты пищевые, продовольственное сырье Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью ВВЖХ и масс-спектрометрическим детектором
ГОСТ 32014-2012	Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью ВЭЖХ с масс-спектрометрическим детектором

Перечень стандартов и нормативных документов, используемых при исследовании воздуха, воды

Наименование нормативного документа	Примечание
ГОСТ Р ИСО 16200-1-2007 Качество воздуха рабочей зоны. Отбор проб летучих органических соединений с последующей десорбцией растворителем и газохроматографическим анализом Ч.1 Отбор проб методом прокачки	
ГОСТ Р ИСО 16200-2-2007 Качество воздуха рабочей зоны. Отбор проб летучих органических соединений с последующей десорбцией растворителем и газохроматографическим анализом Ч.2 Метод диффузного отбора проб	

ГОСТ 12884-2007 Воздух атмосферный Определение общего содержания полициклических ароматических углеводородов (в газообразном состоянии и в виде твердых взвешенных частиц). Отбор проб на фильтр и сорбент с последующим анализом методом хромато-масс-спектрометрии	
ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 Количественный химический анализ атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу. Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов C1-C10 и ароматических углеводородов при их совместном присутствии в атмосферном воздухе , воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии	
МУК 4.1.105-96 Методические указания по газохроматоческому измерению концентраций ацетона, этилацетата, циклогексана, толуола, п-ксилола в воздухе рабочей зоны	
МУК 4.1.1044-01 Хромато-масс-спектрометрическое определение полициклических ароматических углеводородов в воздухе	
МУК 4.1.1933-04 Измерение массовых концентраций хлорметана (хлористого метила), хлорэтана (хлористого этила), дихлорметана (метиленхлорида), трихлорметана (хлороформа), тетрахлорметана (четырёххлористого углерода) в воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии	
МУК 4.1.1957-05 Газохроматографическое определение винилхлорида и ацетальдегида в воздухе	
МУК 4.1.650-96 Методические указания по газохроматографическому определению ацетона, метанола, бензола, толуола, этилбензола, пентана, о-, м-, п-ксилола, гексана, октана и декана в воде	
ПНД ф 14.1:2.116-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных и сточных вод методом колончатой хроматографии с гравиметрическим методом. Изд.2004	ФР.1.31.2007.03793
ПНД Ф 14.1:2.7-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлороформа, четыреххлористого углерода, 1,2-дихлорэтана, тетрахлорэтилена в пробах природных и очищенных сточных вод методом ГЖХ	ФР.1.31.2007.03769
ПНД Ф 14.1:2.62-96 изд.2004г. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в природных и очищенных сточных водах методом колончатой хроматографии со спектрометрическим окончанием.	

ПНД Ф 14.1:2.104-97 изд.2004г. Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов С1-С10 (суммарно в пересчете на углерод),непредельных углеводородов С2-С5 (суммарно в пересчете на углерод) и ароматических углеводородных фенолов в пробах природных и очищенных сточных вод ускоренным экстракционно-фотометрическим без отгонки	
--	--

Перечень нормативной документации

Наименование стандарта	Примечание
ГОСТ 32080-2013 Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа	Взамен ГОСТа Р 51135-2010
ГОСТ 28188-89 Напитки безалкогольные. ОТУ	Срок действия до 01.01.2016
ГОСТ 28188-2014 Напитки безалкогольные. ОТУ	С 01.01.2016г взамен ГОСТа 28188-89
ГОСТ Р 32071-2013 Продукция алкогольная . Ликеры. ОТУ	Взамен ГОСТа Р 52191-2003
ГОСТ 12712-2013 Водки и водки особые. ОТУ	Взамен ГОСТа Р 51355-99
ГОСТ 32035-2013 Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа	Взамен ГОСТа Р 52472-2005
ГОСТ 30536-2013 Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический экспресс-метод определения содержания токсичных микропримесей	Взамен ГОСТа Р 51698-2000
ГОСТ 3639 Растворы водно-спиртовые.Методы определения концентрации этилового спирта	
ГОСТ 31732-2012 Коньяк. ОТУ	Взамен ГОСТа Р 51618-2009
ГОСТ 14138-76 Коньячные и плодовые спирты. Метод определения высших спиртов	Срок действия до 01.01.2016г
ГОСТ 14138-2014 Продукция алкогольная и сырье для ее производства	С 01.01.2016г взамен ГОСТа 14138-76
ГОСТ 14139-76 Коньячные и плодовые спирты. Метод	

определения средних эфиров	
ГОСТ 13192-73 Вина, виноматериалы и коньяки. Метод определения сахаров	
ГОСТ 12280-75 Вина, виноматериалы, коньячные и плодовые спирты. Метод определения альдегидов	
ГОСТ 32001-2012 Алкогольная продукция и сырье для её производства. Метод определения массовой концентрации летучих кислот	Взамен ГОСТа Р 51654-2000
ГОСТ 13194-74 Коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта	
ГОСТ 32030-2013 Вина столовые и виноматериалы столовые. ОТУ	Взамен ГОСТа Р 52523-2006
ГОСТ 32113-2013 Продукция винодельческая. Метод определения массовой концентрации лимонной кислоты	Взамен ГОСТа Р 52391-2005
ГОСТ 32000-2012 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации приведенного экстракта	Взамен ГОСТа Р 51620-2000
ГОСТ 32114-2013 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Методы определения массовой концентрации титруемых кислот	Взамен ГОСТа Р 51621-2000
ГОСТ 32095-2013 Алкогольная продукция и сырье для ее производства. Метод определения объемной доли этилового спирта	Взамен ГОСТа Р 51653-2000
ГОСТ 31711-2012 Пиво. ОТУ	Взамен ГОСТа Р 51174-2009
ГОСТ 10444.12-2013 Микробиология пищевых продуктов и коров для животных Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов	С 01.07.2015г взамен ГОСТа 10444.12-88
ГОСТ 12788-87 Пиво. Методы определения кислотности	
ГОСТ Р 52700-2006 Напитки слабоалкогольные. ОТУ	
ГОСТ 31979-2012 Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров газожидкостной хроматографией стериннов	Взамен ГОСТа Р 51471-99
ГОСТ 31665-2012 Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот	Взамен ГОСТа Р 51486-99

ГОСТ 31506-2012 Молоко и молочные продукты. Определение наличия жиров немолочного происхождения	Взамен ГОСТа Р 53750-2009
ГОСТ Р 52253-2004 Масло и паста масляная из коровьего молока. ОТУ	
Гост 5867-90 Молоко и молочные продукты. Методы определения жира	
ГОСТ 31663-2012 Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот к их сумме	Взамен ГОСТа Р 51483-99
ГОСТ 31754-2012 Масла растительные, жиры животные и продукты их переработки. Методы определения массовой доли трансизомеров жирных кислот	Взамен ГОСТа Р 52677-2006
ГОСТ 30089-93 Масла растительные Метод определения эруковой кислоты	
ГОСТ 31759-2012 Масло рапсовое ТУ	Взамен ГОСТа 53457-2009