

1	2	3	4	5	6	7	8
№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
2. Объекты окружающей среды							
2.1	ГОСТ 26712-94; ГОСТ 5396-77; ГОСТ 11303-75; ГОСТ 11304-75; ГОСТ 13674-78; ГОСТ 17644-83; ГОСТ 27894.0-88, ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические, включая: торф и продукты его переработки для сельского хозяйства, компосты, вермикомпосты, сапропели, жидкие животноводческие стоки	039100 039200 981000 982000 984000 989000	3101	Отбор проб, подготовка к анализу. Внешний вид, цвет, запах	В зависимости от вида удобрений	ГОСТ 4.105-83 ГОСТ 13672-76 ГОСТ 20432-83 ГОСТ 26074-84 ГОСТ Р 17.4.3.07-01 ГОСТ 31461-2012 ГОСТ Р 50335-92 ГОСТ Р 50611-93 ГОСТ Р 51213-98 ГОСТ Р 51661.4-2000 ГОСТ Р 51661.5-2000 ГОСТ Р 52067-2003 ГОСТ Р 51661.1-2000 ГОСТ Р 51661.3-2000 ГОСТ Р 53116-2008 ГОСТ Р 53117-2008 ГОСТ Р 53765-2009 ГОСТ Р 54000-2010 ГОСТ Р 54249-2010 ГОСТ Р 54651-2011 ГОСТ Р 55570-2013 ГОСТ Р 55571-2013 ГОСТ 28189-89 РСТ РСФСР 521-88

1	2	3	4	5	6	7	8
							РСТ РСФСР 733-85 РСТ РСФСР 734-85 и другие ТУ
	ГОСТ 26713-85				Влага и сухой остаток	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 11305-83				Влага (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 24160-80				Влагаёмкость и водопоглащаемость (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 26714-85				Зола	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 11306-83				Зольность (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 26715-85				Общий азот	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 26716-85; ГОСТ 28990-91				Аммонийный азот	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 27894.3-88				Аммиачный азот (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 27894.4-88				Нитратный азот (для торфа)	В зависимости от вида	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ГОСТ 26717-85
ГОСТ 27894.5-88
ГОСТ 26718-85
ГОСТ 27894.6-88
ГОСТ 27894.7-88
ГОСТ 27894.8-88
ГОСТ 27894.9-88
ГОСТ 27894.10-88
ГОСТ 27979-88
ГОСТ 11623-89
ГОСТ 27894.1-88

	удобрений
Общий фосфор	0-1,25 %
Подвижный фосфор (для торфа)	В зависимости от вида удобрений
Общий калий	0-1.16% K ₂ O в пересчете на сухое вещество
Подвижный калий (для торфа)	10-100 мг/дм ³
Подвижные формы железа (для торфа)	В зависимости от вида удобрений
Хлор (для торфа)	В зависимости от вида удобрений
Водорастворимые соли (для торфа)	В зависимости от вида удобрений
Обменный кальций и магний	В зависимости от вида удобрений
Кислотность (рН, показатель активности водородных ионов)	В зависимости от вида удобрений
Обменная и активная кислотность (для торфа)	В зависимости от вида удобрений
Гидролитическая кислотность	В зависимости

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					(для торфа)	от вида удобрений	
	ГОСТ 27980-88				Органическое вещество	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 10650-72; ГОСТ 28245-89				Степень разложения (для торфа) и ботанический состав	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 11130-75				Мелочь и засорённость (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 13673-76				Насыпная плотность (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 24701-81				Плотность (у торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 18132-72				Механическая прочность (торфяные брикеты и полубрикеты)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 27894.2-88				Ёмкость поглощения торфом аммиака	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 9517-76 и в НД на продукцию				Массовая доля гуминовых кислот	В зависимости от вида удобрений	
	в НД на продукцию				Соотношение C:N	В зависимости от вида удобрений	
	в НД на продукцию				Засорённость семенами сорных растений	В зависимости от вида удобрений	
					Радионуклиды		

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ Р 53398-2009				цезий-137	2-10 ⁴ Бк/кг	
	ГОСТ Р 53398-2009				стронций - 90	0,2 – 200 Бк/кг.	
	ГОСТ 26927-86				Массовая концентрации ртути (для торфа)	В зависимости от метода исследований	
	Методические указания по определению тяжёлых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства (издание 2-е, переработанное и дополненное) Москва – 1992				Массовая концентрации ртути	0,04-0,71 мкг/см ³	
	ГОСТ 26930-86				Массовая доля мышьяка (для торфа)	0-20 мкг	Согласно НД на продукцию
	ГОСТ 26931-86				Массовая концентрации меди (для торфа)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 30178-96				Массовая доля тяжёлых металлов (медь, цинк, свинец, никель, хром, кадмий, ртуть)	Pb - 0,1-2,0 мкг/см ³ , Cd - 0,02-1,0 мкг/см ³ , Cu - 0,05-5,0 мкг/см ³ , Zn - 0,1-10,0 мкг/см ³ , Fe - 0,1-10,0 мкг/см ³ Hg - 0,02-1,0	Согласно НД на продукцию

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p style="text-align: center;">ГОСТ 53218-2008</p> <p style="text-align: center;">Методические указания по определению тяжёлых металлов в тепличном грунте и овощной продукции: Сборник методик по определению тяжёлых металлов в почвах, тепличных грунтах и продукции растениеводства;</p>					<p style="text-align: center;">млн⁻¹</p> <p>Pb, Ni, Cr - 0,1-10,0 млн⁻¹, Cd - 0,1-10,0 млн⁻¹, Cu - 0,1-10,0 млн⁻¹, Zn - 1,0 – 200,0-10,0 млн⁻¹</p> <p>Pb - 0,1-2,0 мкг/см³, Cd - 0,02-1,0 мкг/см³, Cu - 0,05-5,0 мкг/см³, Zn - 0,1-10,0 мкг/см³, Fe - 0,1-10,0 мкг/см³</p> <p>Hg - 0,02-1,0 млн⁻¹</p> <p>Pb, Ni, Cr - 0,1-10,0 млн⁻¹, Cd - 0,1-10,0 млн⁻¹, Cu - 0,1-10,0 млн⁻¹, Zn - 1,0 – 200,0-10,0 млн⁻¹</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Методические указания по определению тяжёлых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства</p> <p>ГОСТ 26930-86</p> <p>МУ по определению мышьяка в почвах фотометрич.методом министерство сельского хозяйства РФ Главное управление химизации с госхимкомиссией МСХ Центральный научно-исследовательский институт агрохимического обслуживания сельского хозяйства (ЦИНАО) утверждено зам.министра с/х РФ А.Г. Ефремовым 26 февраля 1993 г.</p>				<p>Массовая доля мышьяка</p>	<p>Pb – 0 - 10 мг/дм³, Cd – 0 - 2,0 мг/дм³, Cu - 0-10,0 мг/дм³, Zn – 0 – 10,0 мг/дм³, Hg – 2,5 – 250 мг/кг</p> <p>В зависимости от вида удобрений</p> <p>В зависимости от метода исследований</p>	<p>Согласно НД на продукцию</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

	МУ 2142-80 МУ 1766-77				Пестициды		
	МУ 3222-85				Хлорорганические	Жидкие свиноводческие стоки 0,005-0,5 мг/кг	
	МУ 4344-87 МУ 2473-81				Фосфорорганические	Жидкие свиноводческие стоки 0,005-0,5 мг/кг	
	МУ 1218-75				Синтетические перитроиды	Жидкие свиноводческие стоки 0,005-0,5 мг/кг	
	ГОСТ Р 51650-2000 ГОСТ Р 53152-2008 МУ 1426-76 МЗ СССР МР № ФЦ/4022 утв. 24.12.2004 МЗ РФ				Ртутьорганические	Жидкие свиноводческие стоки Обнаружено/не обнаружено	
	ПНДФ 14.1:2:4.128-98				Бенз(а)пирен	от 0,0001 мг/кг-0,002 мг/кг 0,0001 мг/кг-0,005 мг/кг	
	МУК 4.1.1062-01				Индекс БГКП	0-10000-	
					Нефтепродукты	Жидкие свиноводческие стоки 0,05-10 мг/дм ³	
					Определение органических веществ в почве	В зависимости от соединения	
					Санитарно-микробиологические показатели	-	МУ 2.1.7.730-99

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУК 4.2.2661-10 ГОСТ Р 53117-2008				Цисты кишечных патогенных простейших	Обнаружено/не обнаружено	
	МУК 2.1.7.2657-10 ГОСТ Р 53117-2008				Личинки и куколки синантропных мух	Обнаружено/не обнаружено	
	ГОСТ 54001-2010 ГОСТ Р 53117-2008 МУК 4.2.2661-10				Содержание яиц и личинок гельминтов	Обнаружено/не обнаружено	
2.2	ГОСТ 20432-83; ГОСТ 4.77-82; ГОСТ 21560.0-82; ГОСТ 30182-94	Минеральные удобрения	218000 218100 218200 218300 218400 218500 218600 218900 238720	3102 – 3105	Отбор проб, подготовка к исследованиям. Внешний вид, цвет, запах	-	ГОСТ 2-85 ГОСТ 2081-2010 ГОСТ 4568-95 ГОСТ 5716-74 ГОСТ 5956-78 ГОСТ 9097-82 ГОСТ 14050-93 ГОСТ 16306-80 ГОСТ 18918-85 ГОСТ 19691-84 ГОСТ Р 50611-93 ГОСТ Р 51520-99 ГОСТ 2-2013 ГОСТ 11365-75 и др. НД и ТУ на продукцию
	ГОСТ 23954-80				Правила приёмки		
	ГОСТ 20851.2-75				Массовая доля фосфатов	3 -55 %	
	ГОСТ 20851.3-93				Массовая доля калия	3 – 53 %	
	ГОСТ 28990-91;				Массовая доля аммонийного азота	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ 29313-92;					16,5 – 21,5 %	
	ГОСТ 29304-92;					16,5 – 18,5 %	
	ГОСТ 30181.6-94;					20 – 35 %	
	ГОСТ 30181.8-94					1,5 – 20%	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ГОСТ 30181.5-94
ГОСТ 30181.3-94
ГОСТ 30181.1-94
ГОСТ 30181.2-94
ГОСТ 30181.7-94
ГОСТ 27749.0-88
ГОСТ 30181.9-94
ГОСТ 29302-92
ГОСТ Р 50568.1-93
ГОСТ 20851.4-75; ГОСТ 29208.2-91
ГОСТ 21560.1-82; ГОСТ 24024.1-80
ГОСТ 21560.2-82
НД на продукцию
ГОСТ 21560.5-82
ГОСТ 27749.1-88; ГОСТ Р 50568.7-93
ГОСТ 27749.2-88
ГОСТ 27749.3-88

Массовая доля амидного азота	20 – 46 %
Массовая доля нитратного азота	10 – 20 %
Массовая доля суммарного азота	10 – 35 %
	40 – 46 %
	19 – 47 %
Массовая доля азота	В зависимости от вида удобрений
	10 – 35 %
	33,5 – 34,5 %
	46,2 – 46,6 %
Массовая доля воды	0,1 % - 12% Свыше 0,02%
Гранулометрический состав	В зависимости от вида удобрений
Статистическая прочность гранул	В зависимости от вида удобрений
Динамическая прочность и истираемость	В зависимости от вида удобрений
Рассыпчатость	В зависимости от вида удобрений
Массовая доля биурета	2 – 80 мг
Массовая доля свободного аммиака	В зависимости от вида удобрений
Массовая доля нерастворимых в воде веществ	В зависимости от вида

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ГОСТ 28512.1-90; ГОСТ 28512.2-90; ГОСТ 28512.3-90
ГОСТ 29207-91
ГОСТ Р 50568.2-93
ГОСТ Р 50568.3-98
ГОСТ Р 50568.5-93
ГОСТ 24024.2-80; ГОСТ 29208.1-91; ГОСТ 29238-91; ГОСТ 29337-92
ГОСТ 24024.3-80
ГОСТ 24024.4-80
ГОСТ 24024.6-80; ГОСТ 29208.3-91
ГОСТ 29208.4-91
ГОСТ 29288-92

	удобрений
Насыпная плотность	В зависимости от вида удобрений
рН (в мочеvine)	В зависимости от вида удобрений
Щёлочность (в мочеvine)	В зависимости от вида удобрений
Массовая доля железа (в мочеvine)	0 – 500 мкг
Буферная ёмкость (в мочеvine)	В зависимости от вида удобрений
Вещества, не растворимые в воде	В зависимости от вида удобрений
Пентанатрийфосфат	В зависимости от вида удобрений
Степень белизны	В зависимости от вида удобрений
Хлориды	В зависимости от вида удобрений
Массовая доля хлората с применением бихромата (титриметрический метод)	В зависимости от вида удобрений
Способность удерживать масло (нитрит аммония)	В зависимости от вида удобрений

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 29336-92				Свободная кислота (титриметрический метод)	В зависимости от вида удобрений	
	ГОСТ Р 50568.4-93				Цвет формальдегидного раствора (мочевина(карбамид))	В зависимости от вида удобрений	
	Методика количественного химического анализа. Определение массовой доли сульфатной серы (в пересчёте на S) в минеральных удобрениях объёмным методом № 1104 – 00209438 – 103 – 07				Массовая доля сульфатной серы (в пересчёте на S)	2,0 – 16,0 %	
	СТ СЭВ 3367 – 81				Массовая доля молибдена	0,01 – 0,1 %	
	СТ СЭВ 3366 – 81				Массовая доля марганца	В зависимости от метода исследовани й	
	СТ СЭВ 3363 – 81				Массовая доля бора	В зависимости от метода исследовани й	
2.3	ГОСТ 28168-89; ГОСТ 17.4.3.01-83; ГОСТ 17.4.4.02-84; Методические указания по	Почвы сельскохозяйственных зон, орошаемые почвы			Отбор проб почв	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>проведению комплексного агрохимического обследования полевых сельскохозяйственных угодий Минсельхозпрод РФ, М. 1994 г.; ГОСТ 17.4.3.03-85; ГОСТ 29269-91</p> <p>ГОСТ 17.4.3.03-85; ГОСТ 29269-91</p>				<p>Номенклатура показателей</p>	<p>-</p>	<p>ГОСТ 17.4.2.01-81; 27593-88 ГОСТ 17.4.2.03-86 СанПиН 6229-91 М. 1991, Критерии оценки экологической обстановки территории для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, М, 1992 Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами, М., 1993 Гигиенические нормативы ГН 2.1.7.020-94, Госкомсанэпиднадзор России, М., 1995</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>Нормы радиационной безопасности ГН 2.6.1.054-96 М., 1996 г. СанПиН 6229-91 СанПиН 2.1.7.573-96 Критерии оценки экологической обстановки территории для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, М., 1992 г.</p>
	<p>Общесоюзная инструкция по почвенным обследованиям и составлению крупномасштабных карт землепользования, Минсельхоз СССР, М. 1973</p>				<p>Тип почвы Подтип почвы Механический состав Мощность гумусового горизонта</p>	В зависимости от типа почв	<p>Классификация и диагностика почв СССР, Минсельхоз СССР. Москва, 1977 г.</p>
	ГОСТ 17.4.2.03-86				Паспорт почв	В зависимости от типа почв	<p>ФЗ 101 «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»</p>
	<p>Методика исчисления размера вреда, причинённого почвам как объекту охраны</p>				Расчёт ущерба	В зависимости от размера вреда	<p>ФЗ №7 «Об охране окружающей среды»</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>окружающей среды (утв. Приказом Минприроды России от 8 июля 2010 г. №238)</p> <p>ГОСТ 26483-85</p> <p>ГОСТ 26212-91</p> <p>ГОСТ 26484-85</p> <p>ГОСТ 27821-88</p> <p>ГОСТ 26213-91 Определение количества гумуса по методу И.В. Тюрина</p> <p>ГОСТ 26204-91; ГОСТ 26205-91; ГОСТ 26206-91; ГОСТ Р 54650 - 2011; ГОСТ 26208-91; ГОСТ 26209-91; ГОСТ 26210-91; ГОСТ 26211-91</p>						
						<p>рН солевой вытяжки</p> <p>Гидролитическая кислотность</p> <p>Обменная кислотность</p> <p>Сумма поглощённых оснований</p> <p>Массовая доля органического вещества</p> <p>Подвижные соединения фосфора и калия</p>	<p>В зависимости от типа почвы</p> <p>В зависимости от типа почвы</p> <p>В зависимости от типа почвы</p> <p>В зависимости от типа почвы</p> <p>В зависимости от типа почвы</p> <p>В зависимости от типа почвы</p> <p>Р₂О₅ и К₂О: 0-250 мг⁻¹; Р₂О₅ и К₂О: 0-400 мг⁻¹; Р₂О₅ и К₂О: 0-500 мг⁻¹; В зависимости от типа почв; Р₂О₅ и К₂О: 0-500 мг⁻¹; Р₂О₅ и К₂О: 0-500 мг⁻¹; К₂О: 0-400 мг⁻¹; Р₂О₅: 0-160 мг⁻¹</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ГОСТ 26261-84
ГОСТ 17.4.4.01-84
ГОСТ 26424-85
ГОСТ 26425-85
ГОСТ 26426-85
ГОСТ 26427-85
ГОСТ 26950-86
ГОСТ 26428-85
ГОСТ 26487-85
ГОСТ 26487-85
ГОСТ 26428-85
ГОСТ 26107-84
ГОСТ 26488-85
ГОСТ 26951-86
ГОСТ 26485-85
ГОСТ 26489-85

Содержание валового калия	5,0-30,0 мкг/ см ³
Катионный обмен	0 – 40 мг-экв на 100 почвы
Содержание ионов карбоната и бикарбоната	В зависимости от типа почв
Содержание ионов хлорида	0,129 – 50,0 миллимоль в 100 г почвы
Содержание ионов сульфата	0 – 0,024 ммоль/дм ³
Содержание калия	0-1,0 ммоль, в пересчете на 100 г почвы
Обменный натрий	0-10 ммоль/м ³
Содержание кальция	0-15 ммоль на 100 г почвы 0-3,6 ммоль на 100 г почвы
Обменный магний	0-1,2 ммоль на 100 г почвы 0-6 ммоль на 100 г почвы
Общий азот	В зависимости от метода исследований
Нитратный азот	0-30 млн ⁻¹ 2,80-109 мг на 1 кг почвы
Обменный (подвижный) алюминий	0-0,6 ммоль на 100 г почвы
Обменный аммоний	0-60 млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 26490-85				Подвижная сера	0-24 млн ⁻¹	
	ГОСТ 26423-85				Удельная электрическая проводимость	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 27395-87				Подвижные соединения 2-х и 3-х валентного железа	0-0,003 мг/см ³	
					Подвижные формы микроэлементов:	-	
	ГОСТ Р 50688-94				Бор	В зависимости от метода исследований	
	ГОСТ Р 50686-94				Цинк	0-2,0 мкг/ см ³	
	ГОСТ Р 50687-94				Кобальт	В зависимости от метода исследований	
	ГОСТ Р 50683-94					В зависимости от метода исследований	
	ГОСТ Р 50682-94				Марганец	В зависимости от метода исследований	
	ГОСТ Р 50685-94					0-100 млн ⁻¹	
	ГОСТ 26486-85					0-132 млн ⁻¹	
	ГОСТ Р 50684-94; ГОСТ Р 50683-94				Медь	0-1,0 мкг/см ³ 0-0,2 мкг/ см ³	
	ГОСТ Р 50689-94				Молибден	В зависимости от метода исследований	
	РД 52.18.191-89				Кислоторастворимые формы тяжёлых металлов (медь, свинец, цинк, никель, кадмий)	В зависимости от метода исследований	
	Методические указания по определению тяжёлых металлов в почвах				Подвижные формы тяжёлых металлов (медь, свинец, цинк, кадмий)	Zn: 0,4-1,5мкг/см ³ Cu: 2-5мкг/см ³ Cd:	ГН 2.1.7.2041 – 06

1	2	3	4	5	6	7	8
	сельхозугодий и продукции растениеводства (издание 2-е, переработанное и дополненное) Москва – 1992					0,1-5мкг/см ³ Pb: 5-20мкг/см ³ Hg: 0,04-0,71мкг/см ³	
	Методические указания по определению тяжёлых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства (издание 2-е, переработанное и дополненное) Москва – 1992				Валовая форма ртути		ГН 2.1.7.2041 – 06
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-02				Подвижная форма ртути	Hg: 0,04-0,71 мкг/см ³	
	МУ по определению мышьяка в почвах фотометрич.методом министерство сельского хозяйства РФ Главное управление химизации с госхимкомиссией МСХ Центральный научно-				Валовые формы тяжёлых металлов (медь, кадмий, цинк, свинец, никель, марганец)	В зависимости от метода исследований	ГН 2.1.7.2511 – 09
					Мышьяк (валовой содержание)	В зависимости от метода исследований	ГН 2.1.7.2511 – 09

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

исследовательский институт агрохимического обслуживания сельского хозяйства (ЦИНАО) утверждено зам.министра с/х РФ А.Г. Ефремовым 26 февраля 1993 г.

Методические указания по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом

ГОСТ Р 54038-2010 МУ по определению содержания стронция-90 и цезия-137 в почвах и растениях, М.1994г.

МУ 2142-80
МУ 1766-77

МУ 3222-85

МУ 4344-87
МУ 2473-81

МУ 1218-75

МУ 5044-89

Фтор (подвижная форма)	В зависимости от типа почв	ГН 2.1.7.2041 – 06
Радионуклиды:		
цезий-137	2·10 ⁴ Бк/кг	
Пестициды:		
Хлорорганические	0,005-0,5 мг/кг	
Фосфорорганические	0,005-0,5 мг/кг	
Синтетические перетроиды	0,005-0,5 мг/кг	
Ртутьорганические	Обнаружено/не обнаружено	
ТМТД	Обнаружено/не обнаружено	

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>МУК 4.1.1132-02 МУ 1541-76 МЗ СССР ФР.1.31.2010.07610</p> <p>ФР.1.31.2005.01725 (свидетельство №)</p> <p>ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03 МУК 4.1.1274-03 М 03-04-2007</p> <p>ПНД Ф 16.1:2.21-98 МУК 4.1.1062-01</p> <p>МР № ФЦ/4022 утв. 24.12.2004 МЗ РФ</p> <p>МУК 4.2.2661-10</p> <p>МУК 2.1.7.2657-10</p> <p>МУК 4.2.2661-10 СанПиН 2.1.7.1287-03</p>					<p>е обнаружено</p> <p>2,4-Д кислота, ее соли и эфиры 0,01-0,15 мг/кг</p> <p>Бенз(а)пирен 0,004-0,080 мг/кг 0,005-2,0 мг/кг</p> <p>Нефть и нефтепродукты 0,005-2,0 мг/г</p> <p>Определение органический веществ в почве В зависимости от соединения</p> <p>Микробиологические показатели:</p> <p>Индекс БГКП От 0 до 10000 СанПиН 2.1.7.1287-03</p> <p>Индекс Энтерококков От 0 до 10000 СанПиН 2.1.7.1287-03</p> <p>Сальмонеллы Обнаружено, не обнаружено СанПиН 2.1.7.1287-03</p> <p>Санитарно – паразитологические показателиб</p> <p>Цисты кишечных патогенных простейших Обнаружено/н е обнаружено СанПиН 2.1.7.1287-03</p> <p>Личинки и куколки синотропных мух Обнаружено/н е обнаружено СанПиН 2.1.7.1287-03</p> <p>Содержание яиц и личинок гельминтов Обнаружено/н е обнаружено СанПиН 2.1.7.1287-03</p>	
2.4	ГОСТ 27753.0-88	Грунты	-	8400	Классификация	-	ТУ 2186-002-00494172-94 и др. НД ГОСТ 25100-95

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>СанПиН 6229-91 М. 1991, Критерии оценки экологической обстановки территории для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, М, 1992 Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами, М., 1993 Гигиенические нормативы ГН 2.1.7.020-94, Госком-санэпиднадзор РФ, М.1991 СанПиН 6229-91 Нормы радиационной безопасности ГН 2.6.1.054-96, М.1996 г. СанПин 2.3.2.1078-01, М., 1997г. Критерии оценки экологической обстановки территории для выявления зон чрезвычайной экологической</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							ситуации и зон экологического бедствия, М., 1992
	ГОСТ 12071-2000; ГОСТ 27753.1-88				Отбор проб	-	ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
	ГОСТ 22733-2002				Максимальная плотность	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 12248-2010				Прочность и деформируемость	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 12536-79				Гранулометрический состав	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 23740-79				Содержание органических веществ	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 27753.10-88; ГОСТ 27753.3-88				рН водной суспензии	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 27753.4-88				Общая засоленность	В зависимости от типа почв	
	ГОСТ 27753.5-88				Водорастворимый фосфор	В зависимости от метода исследований	
	ГОСТ 27753.6-88				Водорастворимый калий	К ₂ О 20% свыше 200 млн ⁻¹ 30% до 200 млн ⁻¹ Свыше 30% до 400 млн ⁻¹ Свыше 30% свыше 400 млн ⁻¹	
	ГОСТ 27753.7-88				Нитратный азот	В зависимости от метода	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ГОСТ 27753.8-88
ГОСТ 27753.9-88
ГОСТ 27753.11-88
ГОСТ 27753.12-88
Методические указания по определению содержания подвижного фтора в почвах ионометрическим методом
ГОСТ Р 50688-94
ГОСТ Р 50686-94
ГОСТ Р 50687-94; ГОСТ Р 50683-94
ГОСТ Р 50682-94

	исследований	
Аммонийный азот	В зависимости от метода исследований	ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
Водорастворимый кальций и магний	В зависимости от метода исследований	
Хлорид	В зависимости от метода исследований	
Водорастворимый натрий	В зависимости от метода исследований	
Подвижный фтор	В зависимости от типа почв	
Подвижные формы микроэлементов	Zn: 0,4-1,5мкг/см ³ Cu: 2-5мкг/см ³ Cd: 0,1-5мкг/см ³	ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
Бор	В зависимости от метода исследований	
Цинк	0-2,0 мкг/см ³	
Кобальт	В зависимости от метода исследований	
Марганец	В зависимости	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

	ГОСТ Р 50685-94					от метода исследований	
	ГОСТ 26486-85					0-100 млн ⁻¹	
	ГОСТ Р 50684-94; ГОСТ Р 50683-94					0-132 млн ⁻¹	
	ГОСТ Р 50689-94				Медь	0-1,0 мкг/см ³ 0-0,20 мкг/см ³	
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-02				Молибден	В зависимости от метода исследований	
	РД 52.18.191-89				Валовые формы тяжёлых металлов (медь, кадмий, цинк, свинец, никель, марганец)	В зависимости от метода исследований	ГН 2.1.7.2511 – 09 ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
					Кислоторастворимые формы тяжёлых металлов (медь, свинец, цинк, никель, кадмий,)	Cu: 0,2-5,0 мкг/см ³ Pb: 1,0-20,0 мкг/см ³ Zn: 0,05-1,0 мкг/см ³ Cd: 0,05-2,0 мкг/см ³	ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
					Валовая форма ртути		ГН 2.1.7.2041 – 06 ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
	Методические указания по определению тяжёлых металлов в почвах сельхозугодий и продукции растениеводства (издание 2-е, переработанное и дополненное) Москва – 1992				Подвижные формы тяжёлых металлов (медь, свинец, кадмий, цинк, ртуть)	Hg: 0,04-0,71 мкг/см ³ Cu: 2-5,0 мкг/см ³ Pb: 1,0-20,0 мкг/см ³ Zn: 0,4-1,5 мкг/см ³ Cd: 0,1-5,0 мкг/см ³	ГН 2.1.7.2041 – 06 ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.18.286 – 91				Водорастворимые формы тяжёлых металлов (медь, свинец, цинк, никель, кадмий, кобальт, хром, марганец)	Cu-0,2 - 5,0 мкг/мл; Pb-1,0 - 20,0 мкг/мл; Zn-0,05 - 1,00 мкг/мл; Ni-0,3 - 5,0 мкг/мл; Cd-0,05 - 2,00 мкг/мл; Co-0,5 - 5,0 мкг/мл; Cr-0,5 - 10,0 мкг/мл; Mn-0,1 - 3,0 мкг/мл.	ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
	ГОСТ 26488-85				Нитраты	0-30 млн ⁻¹	ГН 2.1.7.2041 – 06
	ГОСТ 26951-86					2,80-109 мг на 1 кг почвы	
					Пестициды		
	МУ 2142-80 МУ 1766-77				Хлорорганические	0,005-0,5 мг/кг	ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
	МУ 3222-85				Фосфорорганические	0,005-0,5 мг/кг	
	МУ 4344-87 МУ 2473-81				Синтетические перетроиды	0,005-0,5 мг/кг	
	МУ 1218-75				Ртутьорганические	Обнаружено/не обнаружено	
	МУ 5044-89				ТМТД	Обнаружено/не обнаружено	
	МУК 4.1.1132-02 МУ 1541-76 МЗ СССР ФР.1.31.2010.07610				2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	0,01-0,15 мг/кг	
	ПНД Ф 16.1:2.21-98				Нефть и нефтепродукты	0,005-2,0 мг/г	
	МУК 4.1.1062-01				Определение органический	В зависимости	ГОСТ Р 53380-2009

1	2	3	4	5	6	7	8
					веществ в почве	от соединения	ГОСТ Р 53381-2009
					Микробиологические показатели:		
	МР № ФЦ/4022 утв. 24.12.2004 МЗ РФ				Индекс БГКП	От 0 до 10000	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
					Индекс Энтерококков	От 0 до 10000	
					Сальмонеллы	Обнаружено, не обнаружено	
					Санитарно – паразитологические показателиб		
	МУК 4.2.2661-10				Цисты кишечных патогенных простейших	Обнаружено/не обнаружено	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГОСТ Р 53380-2009 ГОСТ Р 53381-2009
	МУК 2.1.7.2657-10				Личинки и куколки синантропных мух	Обнаружено/не обнаружено	
	МУК 4.2.2661-10 СанПиН 2.1.7.1287-03				Содержание яиц и личинок гельминтов	Обнаружено/не обнаружено	