

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)/медицинской лаборатории
Обособленное подразделение Региональная группа «Агроанализ-Дон» Акционерного общества Фирма «Август»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

346780, Ростовская область, г.Азов, ул. Дружбы, 13 В

адрес осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий/частные требования к качеству и компетентности медицинских лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ГОСТ 12044 (метод обмывки семян (суспензии спор) и центрифугирования)	Семена гороха, кукурузы, льна, лука, моркови, овса, подсолнечника, проса, пшеницы, риса, ржи, свеклы, сои, фасоли, ячменя	-	-	Зараженность болезнями	словесное описание характеристик
2	ГОСТ 12044 (метод анализа зародышей (эмбрионов))		-	-	Зараженность болезнями	словесное описание характеристик
3	ГОСТ 12044 (биологический метод)		-	-	Зараженность болезнями	словесное описание характеристик
4	ГОСТ 12038	Семена сельскохозяйственных культур (за исключением сахарной свеклы, цветочных культур и хлопчатника)	-	-	Всхожесть	(26 – 99) %
5	ГОСТ 12042 Метод 1	Семена сельскохозяйственных культур (за исключением семян хлопчатника, сахарной свеклы, цветочных культур)	-	-	Масса 1000 семян	(0,0001 – 1100,00) г
6	ГОСТ 13586.5 п.8.2.	Зерновые, зернобобовые культуры	-	-	Влажность	(0 – 100) %
7	ГОСТ 10968	Зерно, предназначенное для получения солода	-	-	Энергия прорастания	(0 – 100) %
8	ГОСТ 12039 (тетразольно-топографический метод определения жизнеспособности семян)	Семена арбуза, баклажана, бобов кормовых, вики, гороха, гречихи, дыни, капусты, катрана степного, клевера лугового, клещевины,	-	-	Жизнеспособность	(36 – 99) %
9	ГОСТ 12039 (метод определения	конопли, кукурузы, льна, люпина однолетнего, люцерны синей, нута,	-	-	Жизнеспособность	(36 – 99) %

	жизнеспособности семян с окрашиванием их индигокармином и кислым фуксином)	овса, огурца, перца, подсолнечника, пшеницы, редиса, ржи, риса, сои, томата, тыквы, фасоли, ячменя				
10	ГОСТ 12039 (метод определения жизнеспособности семян по скорости набухания)		-	-	Жизнеспособность	(36 – 99) %
11	ГОСТ 12037	Семена сельскохозяйственных культур (за исключением семян хлопчатника, сахарной свеклы, цветочных культур, пустынных пастбищных растений)	-	-	Чистота и отход семян	(45 – 100) %
12	ГОСТ 12041	Семена сельскохозяйственных культур	-	-	Влажность	(0 – 100) %
13	ГОСТ 30106 п.5.2	Посадочный материал: чеснок семенной	-	-	Определение посевных качеств	словесное описание характеристик / (0 – 100) %
14	ГОСТ 30088 п.5.2.	Посадочный материал: лук-севок, лук-выборок	01.13.60. 121	-	Определение посевных качеств	словесное описание характеристик / (0 – 100) %
15	ГОСТ 33996 п.7.2.	Картофель семенной	-	-	Определение посевных качеств	словесное описание характеристик / (0 – 100) %
16	ГОСТ 22617.4	Семена сахарной свеклы	01.19.31	-	Масса 1000 семян	(8,00 - 50,00) г
17	ГОСТ 13056.2	Семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева	20.10.12	-	Чистота	(25 - 100) %
18	ГОСТ 13056.3 (воздушно-тепловой метод)	Семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева	20.10.12	-	Влажность	(0 - 100) %
19	ГОСТ 13056.4	Семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева	20.10.12	-	Масса 1000 семян	(0,0001 – 1100,00) г
20	ГОСТ 13056.5 (метод центрифугирования)	Семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева	20.10.12	-	Зараженность болезнями	обнаружено / не обнаружено
21	ГОСТ 13056.7 п.4.5.	Семена деревьев и кустарников, предназначенные для посева	20.10.12	-	Жизнеспособность	(51 – 99) %
22	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (ФР 1.31.2019.34789)	Вода природная	-	-	Мутность	(1,0 - 100) ЕМФ

23	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (ФР.1.31.2015.21954)	Вода природная ,очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация сухого остатка	(1,0 – 35000) мг/дм ³
24	РД 52.24.495-2017 (ФР.1.31.2019.33238)	Вода природная ,очищенная сточная	-	-	Водородный показатель	(1,00 – 14,00) ед.рН
25	Анализатор жидкости кондуктометрический Инструкция по эксплуатации	Вода природная ,очищенная сточная	-	-	Удельная электрическая проводимость	(1 - 1999) мкСм/см
26	РД 52.24.468-2019 п.10.2 (ФР.1.31.2005.01913)	Вода поверхностная (суши), очищенная сточная	-	-	Взвешенные вещества	(2,5 – 5000) мг/дм ³
27	РД 52.24.468-2019 п.10.3 (ФР.1.31.2005.01913)	Вода поверхностная (суши), очищенная сточная	-	-	Сухой остаток	(5,0 – 10000) мг/дм ³
28	РД 52.24.403-2018 (ФР.1.31.2019.32567)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Кальций	(1,0 - 2000) мг/дм ³
29	РД 52.24.391-2008 (ФР.1.31.2009.06156)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Натрий	Без разбавления: (1,0 - 50) мг/дм ³ С учетом разбавления: (1,0 - 1000) мг/дм ³
30	РД 52.24.391-2008 (ФР.1.31.2009.06156)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Калий	Без разбавления: (1,0 - 50) мг/дм ³ С учетом разбавления: (1,0 - 1000) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603) п.10.1.2	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Аммоний	(0,05 - 4,0) мг/дм ³
32	РД 52.24.407-2017 (ФР.1.31.2019.33121)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Хлориды	(10,0 - 20000,0) мг/дм ³
33	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (ФР.1.31.2007.03797)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Сульфаты	(10 - 1000) мг/дм ³
34	ГОСТ 31957 п. 5.4.1.	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Свободная щелочность	(0 – 100) ммоль/дм ³
35	ГОСТ 31957 п. 5.4.2. (способ 1)	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Общая щелочность	(0 – 100) ммоль/дм ³
36	ГОСТ 31957 п.5.5.5	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Карбонат-ион	(0 – 100) ммоль/дм ³
			-	-	Гидрокарбонат-ион	(0 – 100) ммоль/дм ³

37	ГОСТ 18309 Метод В	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная	-	-	Фосфор	(0,025 - 1000) мг/дм ³
38	РД 52.24.467-2008 п.11.3 (ФР.1.31.2009.06161)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Марганец	(0,010 - 1,500) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (ФР.1.31.2007.03779)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Железо общее	(0,05 - 10,0) мг/дм ³
40	РД 52.24.395-2017 (ФР.1.31.2019.33240)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Жесткость общая	(0,060 - 50,0) °Ж
					Магний	(0,1 - 1,2) мг/дм ³
41	ГОСТ Р 55684 Способ Б	Вода природная (поверхностная и подземная)	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мгО/дм ³
42	РД 52.24.389-2011 (ФР.1.31.2011.10372)	Вода природная, очищенная сточная	-	-	Бор	(0,10 - 1,00) мг/дм ³
43	ГОСТ 31870 Метод 1	Вода природная	-	-	Кобальт	(0,001 - 0,05) мг/дм ³
					Молибден	(0,001 - 0,2) мг/дм ³
					Медь	(0,001 - 0,05) мг/дм ³
					Цинк	(0,001 - 0,05) мг/дм ³
					Марганец	(0,001 - 0,05) мг/дм ³
44	ГОСТ 26213 (определение органического вещества по методу Тюрина в модификации ЦИНАО)	Почва	-	-	Органическое вещество	(0,1 - 15) %
45	ГОСТ 27784	Торфяные и оторфованные горизонты почвы	-	-	Зольность	(0 - 100) %
46	ГОСТ 26951	Почва	-	-	Нитратный азот	(2,80 - 109,0) мг/кг
47	Методические указания по определению щелочногидролизующего азота в почве по методу Корнфилда, Москва, 1985	Почва	-	-	Щелочногидролизующий азота	(14 - 280) мг/кг
48	ГОСТ 26204	Почва	-	-	Фосфор	(1,0 - 900) мг/кг
					Калий	(2,5 - 2500) мг/кг
49	ГОСТ 26205	Почва	-	-	Фосфор	(1,0 - 300,0) мг/кг
					Калий	(10,0 - 2000) мг/кг
50	ГОСТ Р 54650	Почва	-	-	Фосфор	(1,0 - 800) мг/кг
					Калий	(2,5 - 500,0) мг/кг
51	ГОСТ 26487 (комплексонометрическое	Почва	-	-	Обменный кальций	(0,1 - 35,0) ммоль/100 г
					Обменный магний	(0,1 - 35,0) ммоль/100 г

	определение кальция и магния)					
52	ГОСТ 26490	Почва	-	-	Сера	без учета разбавления: (0,1 - 70) мг/кг при разбавлении: (0,1 - 140) мг/кг
53	ГОСТ Р 50688 п.6.4-6.5	Почва	-	-	Бор	(0,3 - 23,0) мг/кг
54	ГОСТ Р 50689 п.6.1-6.2	Почва	-	-	Молибден	(0,01 - 1,5) мг/кг
55	ГОСТ Р 50682 п.6.4- 6.5	Почва	-	-	Марганец	(0,05 - 26,0) мг/кг
56	ГОСТ Р 50685 п.6.4.	Почва	-	-	Марганец	(1,0 - 210) мг/кг
57	ГОСТ Р 50687 п.6.2.	Почва	-	-	Кобальт	(0,02 - 5,0) мг/кг
58	ГОСТ Р 50683 п.6.3	Почва	-	-	Кобальт	(0,01 - 3,0) мг/кг
59	ГОСТ Р 50683 п.6.2.	Почва	-	-	Медь	(0,01 - 8,0) мг/кг
60	ГОСТ Р 50684 п.6.3-6.4.	Почва	-	-	Медь	(0,01 - 8,0) мг/кг
61	ГОСТ Р 50686 П.6.3-6.4.	Почва	-	-	Цинк	(0,1 - 40,0) мг/кг
62	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (ФР.1.31.2014.18538)	Почва	-	-	Кобальт	(0,5 - 4000,0) мг/кг
					Марганец	(20,0 - 4000,0) мг/кг
					Медь	(0,5 - 4000,0) мг/кг
					Цинк	(5,0 - 40000,0) мг/кг
63	ГОСТ 26483	Почва (солевая вытяжка)	-	-	Водородный показатель	(1,00 - 14,00) ед. рН
64	ГОСТ 58594	Почва	-	-	Обменная кислотность	(0,1 - 1,0) ммоль/100 г
65	ГОСТ 26212	Почва	-	-	Гидролитическая кислотность	(0,23 - 17,3) ммоль/100г
66	ГОСТ 27821	Почва	-	-	Сумма поглощенных оснований	(0,1 - 30,0) ммоль/100 г
67	ГОСТ 26423	Почва (водная вытяжка)	-	-	Водородный показатель	(1,00 – 14,00) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость	(0,001 - 1,99) мСм/см
					Массовая доля	(0,1 - 1,4) %

					плотного остатка	
68	ГОСТ 26424	Почва (водная вытяжка)	-	-	Карбонат- ионы	(0 - 2,0) ммоль/100 г
					Бикарбонат- ионы	(0,03 - 5,0) ммоль/100 г
69	ГОСТ 26425 (определение ионов хлора аргентометрическим методом по Мору)	Почва (водная вытяжка)	-	-	Хлорид-ионы	(0,1 - 5,0) ммоль/100 г
70	ГОСТ 26426 (турбидиметрическое определение иона сульфата)	Почва (водная вытяжка)	-	-	Сульфат-ионы	(0,1 - 35,0) ммоль/100 г
71	ГОСТ 26427	Почва (водная вытяжка)	-	-	Калий	(0,1 - 1,3) ммоль/100 г
					Натрий	(0,1 - 21,0) ммоль/100 г
72	ГОСТ 26428 (определение кальция и магния комплексометрическим методом).	Почва (водная вытяжка)	-	-	Кальций	(0,1 - 25,0) ммоль/100 г
					Магний	(0,1 - 25,0) ммоль/100 г
73	ГОСТ 17.4.4.01 (Экспресс-метод ЦИНАО для карбонатных, гипсосодержащих и засоленных почв с содержанием органического вещества не более 6%)	Почва	-	-	Емкость катионного обмена	(0,2 - 65,0) ммоль/100 г
74	ГОСТ 26950	Почва	-	-	Обменный натрий	(0,5 - 100) ммоль/100 г
75	ГОСТ Р ИСО 11465	Почва	-	-	Массовая доля сухого вещества	(0 - 100) %
76	ГОСТ 26489	Почва	-	-	Обменный аммоний	(0,24 - 120,0) мг/кг
77	ГОСТ 28268	Почва	-	-	Влажность	(0,1 - 40,0) %
					Максимальная гигроскопическая влажность	(0,1 - 10) %
78	ГОСТ 12536 (Определение гранулометрического (зернового) состава грунтов ситовым методом), п.4.2.3.1	Грунты дисперсные песчаные, глинистые	-	-	Гранулометрический состав	(0 - 100) %
79	ГОСТ 27753.3	Грунты тепличные (водная суспензия)	-	-	Водородный показатель	(1,00 – 14,00) ед. рН
80	ГОСТ 27753.4	Грунты тепличные (водная суспензия)	-	-	Общая засоленность	(0,001 - 1,99) мСм/см

81	ГОСТ 27753.5	Грунты тепличные (водная суспензия)	-	-	Водорастворимый фосфор	(0,7 - 800,0) мг/кг
82	ГОСТ 27753.6 (пламенно-фотометрический метод определения калия)	Грунты тепличные (водная суспензия)	-	-	Водорастворимый калий	(5,0 - 1000,0) мг/кг
83	ГОСТ 27753.9 (комплексометрический метод определения кальция и магния)	Грунты тепличные (водная суспензия)	-	-	Водорастворимый кальций	(5,0 - 1000,0) мг/кг
					Водорастворимый магний	(3,0 - 1000,0) мг/кг
84	ГОСТ 27753.7 (ионометрический метод определения нитратного азота)	Грунты тепличные	-	-	Нитратный азот	(14,0 - 1413,0) мг/кг
85	ГОСТ 27753.8	Грунты тепличные	-	-	Аммонийный азот	(1,0 - 490,0) мг/кг
86	ГОСТ 27753.10	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля органического вещества	(1,0 - 50,0) %
					Массовая доля влаги	(0,1 - 40,0) %
87	ГОСТ 11623 п.3.	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства (водная суспензия)	-	-	Активная кислотность	(1,00 - 14,00) ед. рН
88	ГОСТ 11305	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Массовая доля влаги	(0,1 - 40,0) %
89	ГОСТ 11306 п.7.	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Зольность	(0 - 100) %
					Органическое вещество	(0 - 100) %
90	ГОСТ 27894.6	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Калий	(2,5 - 500,0) мг/100 г
91	ГОСТ 27894.8	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Хлор	(0,004 - 0,5) %/100 г
92	ГОСТ 27894.5 (метод определения фосфора с помощью аскорбиновой кислоты)	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Фосфор	(2,0 - 680,0) мг/100 г
93	ГОСТ 27894.3 (метод определения аммиачного азота с реактивом Несслера)	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Аммиачный азот	(0,2 - 850,0) мг/100 г
94	ГОСТ 27894.4 (метод определения нитратов с помощью ионселективного электрода)	Торф и продукты его переработки для сельского хозяйства	-	-	Нитратный азот	(1,15 - 446,0) мг/100 г
95	ГОСТ 27894.10	Торф и продукты его переработки	-	-	Обменный кальций	(0,1 - 10) %

		для сельского хозяйства			Обменный магний	(0,1 – 1) %
96	ГОСТ Р 58595	Почва	-	-	Отбор проб	-
97	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
98	ГОСТ 26713	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)	-	-	Массовая доля влаги	(1,0 - 100) %
					Массовая доля сухого остатка	(1,0 - 100) %
99	ГОСТ 26715 (определение общего азота по методу Кьельдаля)	Органические удобрения	-	-	Общий азот	(0,4 - 14) %
100	ГОСТ 26714	Органические удобрения	-	-	Массовая доля золы	(0,1 - 99,9) %
101	ГОСТ 26716 (определение аммонийного азота по методу Кьельдаля)	Органические удобрения	-	-	Аммонийный азот	(0,03 - 7,0) %
102	ГОСТ 26717	Органические удобрения	-	-	Фосфор	(0,002 - 1,4) %
103	ГОСТ 26718	Органические удобрения	-	-	Калий	(0,1 - 100,0) %
104	ГОСТ 27979	Органические удобрения (за исключением торфа и торфопродукции)(солевая суспензия)	-	-	Водородный показатель	(1,00 – 14,00) ед. рН
105	ГОСТ 27980 (термогравиметрический метод)	Органические удобрения	-	-	Органическое вещество	(0,1 - 99,9) %
106	ГОСТ 20851.3 (пламенно-фотометрический метод определения массовой доли калия в сложных и однокомпонентных удобрениях)	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля калия	(3,0 - 53,0) %
107	ГОСТ 20851.4 (метод определения гироксической и общей воды высушиванием в сушильном шкафу)	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля воды	(0,1 - 12) %
108	ГОСТ 20851.2 (определение фосфатов дифференциальным фотометрическим методом)	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля фосфатов	(3,0 - 55,0) %
109	ГОСТ 30181.2	Удобрения минеральные	-	-	Массовая доля азота	(40,0 - 46,0) %

Руководитель группы Обособленного подразделения
Региональной группы «Агроанализ-Дон» АО Фирма «Август»
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

Е. А. Шупляк

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)