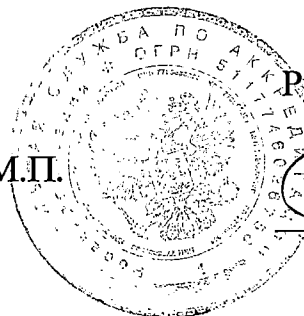


✓ ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.



Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

подпись инициалы, фамилия

23 НОЯ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA. RU. 21ПЦ90
от «06» июля 2015 г.
На 14 листах, лист 1.

Область аккредитации Испытательной лаборатории
ФГБУ ГСАС «Цимлянская»
347320, Ростовская область, г. Цимлянск, ул. Московская, 67, литер А

№ п/п	Докумен- ты, устанавливающие правила и методы иссле- дований(испытаний), имерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характери- стика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ ISO 6498	Корма, комбикорма	10.91.10.180	2301-2306	Пробоподготовка	-
2	ГОСТ 26929(пункт 3.4, 3.5)	Сырье и продукты пище- вые	10.73, 10.81 10.84.30.140	1901-1905, 250100	Пробоподготовка	От 0,15 мкг (п.3.5) От 0,01 мкг(п.3.4)
3	ГОСТ 26927		10.41.24.000 10.41.54.000	1701, 0909 1501-1517,	Ртуть	(0,1-10,0) мкг/дм
4	МУ 5178		10.39, 10.1 01.30.10.131	0801-0813 2001- 2009,		(0,005-0,03) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 30178		01.30.10.132 01.30.10.133 01.30.10.134	0201-0210, 160100-1605, 2201,2204,220	Кадмий, Свинец	(0,01-1,0) мг/кг
6	ГОСТ 32163		10.51 10.20.25.110 10.61.2 10.61.3 10.61.4 01.11.9 01.11 01.13	5 0401- 0410000000, 0301-0308, 110100- 1109000000, 1001-1008, 1201-1212, 0701-0713	Радионуклид:стронций-90	от 0,0014 Бк/кг
7	ГОСТ 26930	Сырье и продукты пище- вые, продукция комби- кормовой промышленно- сти, кормовые культуры полевого возделывания. Жмыхи и шроты кормо- вые.	10.73 10.81 10.84.30.140 10.41.24.000 10.41.54.000 10.39 10.1 01.30.10.131 01.30.10.132 01.30.10.133 01.30.10.134 10.51 10.20.25.110 10.61.2 10.61.3 10.61.4 01.11.9 01.11 01.13 10.91.10.180 01.19.10 10.41.41.000 10.41.72.120 10.91.10.110 01.19.10.190	1901-1905, 250100 1701, 0909 1501-1517, 0801-0813 2001- 2009, 0201-0210, 160100-1605, 2201,2204,220 5 0401- 0410000000, 0301-0308, 110100- 1109000000, 1001-1008, 1201-1212, 0701-0713, 2301-2306	Мышьяк	от 5 мкг

1	2	3	4	5	6	7
8	МУ 2142	Продукты пищевые, вода природная, корма, почва	10.73 10.81 10.72.11.110 10.41.24.000 10.41.54.000 01.30.10.131 01.30.10.132 01.30.10.133 01.30.10.134 10.1 10.20.25.110 10.61.2 10.61.4 10.61.3 01.11 01.11.9 01.13 01.49.21.110	1901-1905, 250100 1701, 0909 1501-1517, 0801-0813 2001- 2009, 0201-0210, 160100-1605, 2201,2204,220 5 0401- 0410000000, 0301-0308, 110100- 1109000000, 1001-1008, 1201-1212, 0701-0713, 2301-2306	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ и его метаболиты	(0,005-2,0) мг/кг
9	ГОСТ 30349 (ГЖХ)	Плоды, овощи и продукты переработки	10.39	2001-2009, 0701-0713, 0803-0813	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ, ДДЭ	γ-ГХЦГ-от 0,001 мг/кг ДДТ и ДДЭ-от 0,007 мг/кг
10	МУ 1541(ГЖХ)	Продукты пищевые, вода природная, почва, грунты тепличные, растительная продукция	10.73 10.81 10.84.30.140 10.41.24.000 10.41.54.000 10.39 10.1 01.30.10.131	1901-1905, 250100 1701, 0909 1501-1517, 0801-0813 2001- 2009,	2,4- Д кислота	в воде-0,002 мг/л в почве-001 мг/кг в траве-0,02 мг/кг в сене- 0,1 мг/кг в молоке-0,4 мг/л в сливочном масле-0,1 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			01.30.10.132 01.30.10.133 01.30.10.134 10.51 10.20.25.110 10.61.2 10.61.3 10.61.4 01.11.9 01.11 01.13	0201-0210, 160100-1605, 2201,2204,220 5 0401- 0410000000, 0301-0308, 110100- 1109000000, 1001-1008, 1201-1212, 0701-0713		в мясе- 0,08 мг/кг
11	МУК 2.6.1.1194	Продукты пищевые	10.39 10.1 10.61.2 10.61.4 01.11 01.13	1901-1905, 250100 1701, 0909 1501-1517, 0801-0813 2001- 2009, 0201-0210, 160100-1605, 2201,2204,220 5 0401- 0410000000, 0301-0308, 110100- 1109000000, 1001-1008, 1201-1212, 0701-0713, 2301-2306	Радионуклиды: цезий-137, стронций-90	от 0,003 Бк/кг от 0,0014 Бк/кг
12	ГОСТ 29270 (пункт 5)	Продукция переработки фруктов, овощей, гри- бов, включая соковую продукцию из фруктов и	01.30.10.131 01.30.10.132 01.30.10.133	2001-2009, 0802 0803- 0813 0701-0713	Нитраты	овощи, фрукты-от 30мг/кг соки, напитки-от 6 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
13	МУ 5048 (пункт 3)	овощей. Плодовые, ягодные культуры и виноградники. Клубнеплодные, овощные, бахчевые культуры и продукция закрытого грунта	01.30.10.134 01.13 10.39		Нитриты	от 0,5 мг/кг
14	ГОСТ 13496.20	Зерновые и зернобобовые культуры. Кормовые культуры полевого возделывания. Жмыхи и шроты кормовые	01.11 01.19.10 10.41.41.000 10.41.72.120 10.91.10.110 01.19.10.190	1001-1008, 2301-2306	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ, ДДЭ 2,4 Дкислота	ДДТ и его мет.-0,01 мг/кг ГХЦГ и его изомеры-0,05 мг/кг
15	ГОСТ 31858	Вода природная	36.00.11.000	2201	ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) ДДТ, ДДЭ Гексахлорбензол Гептахлор	(0,1- 6,0) мкг/дм ³ (0,02-1,2) мкг/дм ³
16	ГОСТ 13496.19	Кормовые культуры полевого возделывания. Жмыхи, шроты кормовые. Продукция комбикормовой промышленности	01.19.10 10.41.41.000 10.41.72.120 10.91.10.110 10.91.10.180	2301-2306	Нитраты нитриты	(9,1-30900)мг/кг
17	ГОСТ 31650				Массовая доля ртути	(0,025-0,600)мг/дм ³
18	ГОСТ 30692				Медь, цинк кадмий, свинец	(1,0-200,0) мг/кг (0,1-10,0)мг/кг
19	ГОСТ 5479	Продукция масложировая пищевая	10.41.24.000 10.41.54.000	1501, 1502, 1506-1509, 151000, 1512, 1514, 1515, 1517	Неомыляемые вещества	(св.0,1-2)%
20	ГОСТ 5477(пункт 5)				Цветность	от 1 до 100 мг йода
21	ГОСТ 11812				Массовая доля влаги и летучих веществ	Не установлен
22	ГОСТ 5474				Массовая доля золы	Не установлен

1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ 31933(пункт 7)				Кислотное число	(0,1-30,0) КОН/г
24	ГОСТ 31753 (пункт 4)				Фосфорсодержащие вещества	2,0-2300 мг/кг
25	ГОСТ 5478				Число омылени	(100-400) мг/КОН/г
26	ГОСТ 26928				Железо	от 10 мкг
27	ГОСТ 30178				Медь	(0,5 – 30) мг/кг
28	ГОСТ 26593				Перекисное число	(0,1-40)ммоль/кг
29	ГОСТ 20239	Мука, крупа и продукция мукомольно-крупяной промышленности прочая.	10.61.2 10.61.3 10.61.4	110100, 1102-1106, 2302	Металломагнитная примесь	Не установлен
30	ГОСТ 26312.3				Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов	Не установлен
31	ГОСТ 27559				Кислотное число жира	(2-200) мг КОН/100г с.в.
32	ГОСТ Р 51413				Влажность	Не установлен
33	ГОСТ 26312.7				Крахмал	Не установлен
34	ГОСТ 9404				Крупность, примеси и доброкачественное ядро	Не установлен
35	ГОСТ 29177				Количество и качество клейковины	(0-150) ед.ИДК
36	ГОСТ 26312.4					
37	ГОСТ 27839					
38	ГОСТ Р 54895	Зерновые и зернобобовые культуры	01.11	1001-1008	Натура	Не установлен
39	ГОСТ ISO 520				Масса 1000 зерен	Не установлен
40	ГОСТ 10847				Зольность	Не установлен
41	ГОСТ 13586.6				Зараженность и поврежденность вредителями	Не установлен
42	ГОСТ 13586.4				Пленчатость	Не установлен
43	ГОСТ 10843				Стекловидность	Не установлен
44	ГОСТ 10987				Фузариозные зерна	Не установлен
45	ГОСТ 31646				Количество и качество клей-	количество-(8,6-30,8)%
46	ГОСТ Р 54478					

1	2	3	4	5	6	7
					ковины	качество-(0-150)ед.ИДК
47	ГОСТ 30483				Примеси	Не установлен
48	ГОСТ 33538				Поврежденность клопом черепашкой	Не установлен
49	ГОСТ 29305				Влажность	Не установлен
50	ГОСТ 13586.5				Белок	Не установлен
51	ГОСТ 10846				Споры головневых грибов	Не установлен
52	ГОСТ 13496.11					
53	ГОСТ 10856	Масличные культуры	01.11.9	1201-1207	Влажность	Не установлен
54	ГОСТ 10853				Зараженность вредителями	Не установлен
55	ГОСТ 10858 (пункт 4)				Кислотное число масла	(0,8-25)мг КОН
56	ГОСТ 10857 (экстракционный метод)				Масличность	Не установлен
57	ГОСТ Р 51410				Кислотность масел	Не установлен
58	ГОСТ Р 54386 (пункт 6,7,10)	Мед натуральный	01.49.21.110	0409000000	Активность сахарозы, диастазного числа, нерастворимого в-ва	(20,0-200,0)ед/кг (3,0-40,0)ед.Готе (0-0,500)%
59	ГОСТ 31768 (пункты-3.4)				Гидроксиметилфурфураль	не более 25 мг/кг-отр.реакция не менее 25 мг/кг-пол.реакция
60	ГОСТ 31774				Вода	(13,0-25,0)%
61	ГОСТ 32169				Водородный показатель и свободная кислотность	3,0-9,0 ед. РН До 10 мэкв/кг вкл, св.10 до 25 6мэкв/кг вкл., св.25 до 80 мэкв/кг вкл.
62	ГОСТ 32167 (пункт 6)				Сахара редуцирующие сахара	(63,0-100)%

1	2	3	4	5	6	7
63	РД 52.24.495 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121	Вода природная	36.00.11.000	2201	Водородный показатель, удельная электропроводность	4-10 ед.рН (5-10000)мкСм/см (1-14) ед.рН
64						
65	ГОСТ 31954(метод А)				Жесткость	(0,1-0,4 вкл.)°Ж и св.0,4°Ж
66	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	50-25000 мг/дм ³
67	ПНД Ф 14.1:2.159				Сульфат-ион	(10-50 вкл.)мг/дм ³ (св.50-1000 вкл.)мг/дм ³
68	ГОСТ 4245				Хлориды	(1-100) мг/дм ³
69	ПНД Ф 14.1:2:3.95				Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
70	ГОСТ 33045				Аммиак и ионы аммония (суммарно) Нитриты Азот нитритов Азот нитратов Нитраты	(0,1-3,0) мг/дм ³ (0,003-0,3) мг/дм ³ (0,25-10,0) мг/дм ³ (0,1-6,0) мг/дм ³ (0,1-2,0) мг/дм ³
71	ГОСТ 4152				Массовая концентрация мы- шьяка	(0,005-0,1) мг/дм ³
72	ГОСТ 31950(метод А)				Общая ртуть	(0,1-5,0) мкг/дм ³
73	ПНД Ф 14.1:2:4.20				Ртуть	(0,00001-0,015)мг/дм ³
74	РД 52.24.391				Массовая концентрация ка- лия и натрия	(1-50) мг/дм ³
75	ГОСТ 31957				Щелочность, карбонатты, гидрокарбонаты	(0,1-100)ммоль/дм ³ (6-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³
76	ПНД Ф 14.1:2:4.139				Кобальт, никель Медь Цинк Хром Марганец	Питьевая, природная: Co-(0,015-0,5)мг/дм ³ Ni-(0,015-1,0) мг/дм ³ Cu-(0,01-10) мг/дм ³ Сточная:

1	2	3	4	5	6	7
					Кадмий Свинец Железо	Co-(0,15-20)мг/дм ³ Ni-(0,15-20) мг/дм ³ Cu-(0,1-100) мг/дм ³
77	ГОСТ 27676	Продукция мукомольно-крупяной промышленности. Зерновые и зернобобовые культуры	10.61.2	110100, 1102-1106, 2302 1001-1008	Число падения	(0-900) с
78	ГОСТ 10845		10.61.3 10.61.4 01.11		Крахмал	Не установлен
79	ГОСТ 30503	Кормовые культуры полевого возделывания. Жмыхи и шроты кормовые. Продукция комбикормовой промышленности	10.41.72.120 10.91.10.110 10.91.10.180	2301-2306	Натрий	Не установлен
80	ГОСТ 30504				Калий	Не установлен
81	ГОСТ 32933				Сырая зола	Не установлен
82	ГОСТ 27995				Медь	
83	ГОСТ 27996				Цинк	
84	ГОСТ 32044.1				Азот и сырой протеин	Не установлен
85	ГОСТ 26570				Кальций	Не установлен
86	ГОСТ 32904				Фосфор	Не установлен
87	ГОСТ 26657				Сырая клетчатка	(2-50) %
88	ГОСТ 31675				Кислотное число жира	Не установлен
89	ГОСТ 13496.18				Сырой жир	Не установлен
90	ГОСТ 32905				Сухое вещество	(5-95) %
91	ГОСТ 31640				Натрий	Не установлен
92	ГОСТ 30503				Калий	Не установлен
93	ГОСТ 30504				Азот и сырой протеин	Не установлен
94	ГОСТ 13496.4				Растворимые и легкогидролизуемые углеводы	Не установлен
95	ГОСТ 26176				Массовая доля золы, нерастворимой в HCl	Не установлен
96	ГОСТ 32045				Влага	Не установлен
97	ГОСТ Р 54951				Железо	(0-500) мг/кг
98	ГОСТ 27998(пункт 3)				Марганец	(0-200) мг/кг
99	ГОСТ 27997(пункт 2)				Металломагнитная примесь	Не установлен
100	ГОСТ 13496.9				Крупность размола	Не установлен
101	ГОСТ 13496.8					

1	2	3	4	5	6	7
102	ГОСТ Р 51422				Массовая доля мочевины	(0-100)мкг
103	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы Грунты тепличные Вода природная Продукты растительного и животного происхож- дения Корма	01 01.4 36.00.12.000	2201, 0909 0701-0713, 0801-0813, 1001-1008, 1201-1214, 2301-2306	Пробоподготовка	-
104	МУ № 3222(ГЖХ)				Диметоат	Вода-0,001-0,005 мг/кг Почва-0,01-0,05 мг/кг Растит.объекты-0,02-0,05 мг/кг Живот.объекты-0,01-0,1 мг/кг
105	МУ № 4344				Лямбда-цигалотрин	(0,005-0,5)мг/кг
106	МУ № 2473				Циперметрин	(0,01-0,04)мг/кг
107	Методика ЦМИИГП «ВНИИФТРИ», 1997 Методика измерения ак- тивности радионуклидов с использованием сцин- тилляционного бета- спектрометра с ПО «Прогресс», 2004	Почвы			Приготовление счетных об- разцов проб почвы для изме- рения активности Sr-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом про- грамм «Прогресс»	от 0,003 Бк/кг, от 0,04 Бк/кг, от 0,08 Бк/кг, от 0,07 Бк/кг, от 0,0014 Бк/кг
108	ГОСТ 26213	Почвы			Органическое вещество	Не установлен
109	ГОСТ 26205				Подвижный фосфор и калий	(0,1-99) мг/кг
110	ГОСТ 26483				pH солевой вытяжки	(1-14) ед. pH
111	ГОСТ 26212				Гидролитическая кислот- ность	(0,23-145) моль/100г
112	ГОСТ 26485				Обменный алюминий	Не установлен
113	ГОСТ 26487 (пункт 2)				Обменные кальций и магний	Не установлен
114	ГОСТ 26490				Подвижная сера	Не установлен
115	ГОСТ 26489				Обменный аммоний	Не установлен

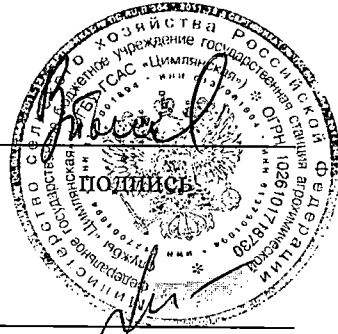
1	2	3	4	5	6	7
116	ГОСТ 12536 (пункт 4.4)				Гранулометрический и микроагрегатный состав	Не установлен
117	ГОСТ Р 53764				Влажность	Не установлен
118	ГОСТ 28268				Обменный натрий	Не установлен
119	ГОСТ 26950				Улекислота карбонатов	Не установлен
120	МУ ЦИНАО М., 1984				Электропроводность, pH, плотный остаток	Не установлен
121	ГОСТ 26423				Ионы карбоната и бикарбоната	Не установлен
122	ГОСТ 26424				Ион хлорида	Не установлен
123	ГОСТ 26425 (пункт 1)				Ион сульфата	Не установлен
124	ГОСТ 26426 (пункт 2)				Натрий и калий	Не установлен
125	ГОСТ 26427				Кальций и магний	Не установлен
126	ГОСТ 26428 (пункт 1)				Общий азот	Не установлен
127	ГОСТ 26107				Валовые фосфор и калий	Не установлен
128	ГОСТ 26261				Сумма поглощенных оснований	Не установлен
129	ГОСТ 27821				Емкость катионного обмена	Не установлен
130	ГОСТ 17.4.4.01 (пункт 4.2)				Щелочногидролизующий азот	Не установлен
131	МУ ЦИНАО М., 1985				Подвижный фтор	Не установлен
132	МУ ЦИНАО М., 1993				Подвижный бор	Не установлен
133	ГОСТ Р 50688				Подвижный цинк	Не установлен
134	ГОСТ Р 50686				Подвижный марганец	Не установлен
135	ГОСТ Р 50685				Подвижные кобальт и медь	Не установлен
136	ГОСТ Р 50683				Нитраты	Не установлен
137	ГОСТ 26488				Тяжелые металлы: Cd, Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Cr, Mn, Hg	Не установлен
138	ГОСТ 26951					
139	МУ ЦИНАО М., 1992					

1	2	3	4	5	6	7
140	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.78				Cd, Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Cr, Mn	Cd-(0,05-2 вкл.)мкг/кг Co-(0,25-2,0 вкл.)мкг/кг Cu-(0,15-5,0 вкл.)мкг/кг
141	МУ ЦИНАО М., 1993г.				Мышьяк	Не установлен
142	ГОСТ 27753.3	Грунты тепличные			pH водной суспензии	Не установлен
143	ГОСТ 27753.4				Общая засоленность	Не установлен
144	ГОСТ 27753.5				Водорастворимый фосфор	Не установлен
145	ГОСТ 27753.6				Водорастворимый калий	Не установлен
146	ГОСТ 27753.7 (пункт 3)				Нитратный азот	Не установлен
147	ГОСТ 27753.8				Аммонийный азот	Не установлен
148	ГОСТ 27753.9 (пункт 2)				Водорастворимые кальций и магний	Не установлен
149	ГОСТ 27753.10				Органическое вещество	Не установлен
150	ГОСТ 27753.11 (пункт 2)				Хлорид	Не установлен
151	ГОСТ 27753.12				Водорастворимый натрий	Не установлен
152	МУ ЦИНАО М., 1985г.				Медь, цинк, марганец, железо, бор	Не установлен
153	ГОСТ 21560.0	Удобрения минеральные	20.15.3 20.15.4 20.15.5 20.15.71.000 20.15.79.000	3102-3105	Пробоподготовка	-
154	ГОСТ EN 15749				Сульфаты	Не установлен
155	ГОСТ EN 15925				Общая сера	Не установлен
156	ГОСТ 30181.1				Азот	(10-35)%
157	ГОСТ 30181.3					(10-20)%
158	ГОСТ 30181.6					(20-35)%
159	ГОСТ 30181.7					(19-47)%
160	ГОСТ 30181.8					(1,5-20)%
161	ГОСТ 20851.2 (пункты 1,5,6)				Фосфаты	(3-55)%

1	2	3	4	5	6	7
162	ГОСТ 20851.3 (пункт 4)	Органические удобрения: навоз, помет Торф для с/х Сапропели Органоминеральные удобрения	20.15.80.110 08.92.10.113	2703000000, 3101000000	Калий	(3-53)%
163	ГОСТ 20851.4				Массовая доля воды	(0,1-12)%
164	ГОСТ 21560.1				Гранулометрический состав	Не установлен
165	ГОСТ 32555				Биурет	(0,45-1,5)%
166	ГОСТ 26713				Влага и сухой остаток	Не установлен
167	ГОСТ 26714				Зола	
168	ГОСТ 27980				Органическое вещество	
169	ГОСТ 26715 (пункт 1)				Общий азот	Не установлен
170	ГОСТ 26716				Аммонийный азот	до 0,1% (0,1-0,4)% более 0,4%
171	ГОСТ 26717				Общий фосфор	до 1,0% (1,0-2,0)% (2,0-5,0)% более 5,0%
172	ГОСТ 26718				Общий калий	до 0,5% (0,5-1,0)% (1,0-3,0)% более 3,0%
173	ГОСТ 27979				pH	(1-14) ед.pH
174	ГОСТ Р 53218				Тяжелые металлы: Cu, Zn, Cd, Pb, Ni, Cr	Cu-(1,0-10,0 вкл.)мг/кг, (св.10,0- 200)мг/кг Zn-(1,0-200)мг/кг Pb, Ni, Cr, Cd-(1,0-10,0 вкл.)мг/кг
175	ГОСТ Р 53398	Удобрения органические			Радионуклиды: цезий-137, стронций-90	Цезий-137-2*10 ⁴ Бк/кг Стронций-90-0,2-200 Бк/кг

1	2	3	4	5	6	7
176	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, НТЦ «НИТОН», 1993г.	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-деревоперерабатывающей промышленности Материалы строительные	02.20.1 02.20.11.110 08	4401-4409	Радионуклиды: радон	От 2 мБк/(м ² с)

Директор ФГБУ ГСАС
«Цимлянская»



подпись уполномо-
ченного лица

В.В.Попов

инициалы, фамилия

В.А.Мамонова

инициалы, фамилия упол-
номоченного лица

Руководитель ИЛ