

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



подпись

инициалы, фамилия

ИТВАК Л.И.

Приложение
к аттестату аккредитации

30 ИЮЛ 2019

№ _____
от "____" _____ 20 ____ г.
на 8 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 151

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 158

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 184"а"

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 16, здание 9

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 16, здание 23

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 20, здание 330

Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 20, здание 722

адрес места осуществления деятельности

Испытания средств измерений в целях утверждения типа

№ п/п	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 158				
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122				
Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые МКП	(0,1 – 100) мм	3 р. ПГ ±(0,1 – 0,2) мкм 4 р. ПГ ±(0,2 – 0,4) мкм КТ 1; 2; 3; 4; 5 ПГ ±(0,2 – 4,0) мкм	
2	Головки измерительные цифровые	±100 мкм	ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм	
3	Кольца	(6 – 260) мм	4 р., ПГ ±(1 – 5) мкм	
4	Нутромеры индикаторные	(6 – 1000) мм	ПГ ±(5 – 22) мкм	
5	Глубиномеры индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ±(0,5 – 1,5) мкм	
6	Дефектоскопы ультразвуковые	(0,4 – 500) мм	ПГ ±(0,1 – 5) %	

7	Приборы измерения геометрических параметров многофункциональные (измерение толщин покрытий) Толщиномеры ультразвуковые	(0,005 – 0,03) мм (0,03 – 0,05) мм (0,05 – 0,1) мм (0,1 – 2) мм (2 – 5) мм	ПГ $\pm 0,001$ мм ПГ $\pm 0,002$ мм ПГ $\pm 0,0025$ мм ПГ $\pm (0,0025 - 0,031)$ мм ПГ $\pm (0,06 - 0,12)$ мм	
8	Меры толщины. Меры толщины покрытия	(0,01 – 50) мм	ПГ $\pm (5 - 10)$ мкм	
Измерения механических величин				
9	Весы для статического взвешивания	1 мг – 15 кг 20 мг – 100 кг ($2 \cdot 10^{-6}$ – 10) т	КТ специальный (I) ПГ $\pm (0,15 - 5)$ мг КТ высокий (II) ПГ $\pm (1 - 2 \cdot 10^3)$ мг КТ средний (III) $\pm (1 \cdot 10^{-3} - 30)$ кг	
10	Дозаторы весовые дискретного действия	(100 – 1200) кг	КТ 1 – 2 ПГ $\pm (1 - 20)$ кг	
11	Гири	1 мг – 10 кг 1 мг – 50 кг 1 мг – 50 кг	КТ F_1 КТ F_2 КТ M_1 ПГ $\pm (0,02 \text{ мг} - 2,5 \text{ г})$	
12	Динамометры и датчики силоизмерительные, динамометры пружинные общего назначения	($10 - 5 \cdot 10^5$) Н	ПГ $\pm (0,6 - 3) \%$	
13	Машины и установки силовоспроизводящие	($500 - 3 \cdot 10^6$) Н	3 р. ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \%$	
14	Ключи моментные шкальные и предельные (отвёртки)	(0,04 – 400) Н·м	ПГ $\pm (1,5 - 10) \%$	
15	Меры твердости эталонные Бринелля	(100 – 450) HB	2 р., ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
16	Твердомеры Бринелля	(100 – 450) HB	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
17	Твердомеры Виккерса, микротвердомеры	(8 – 850) HV	ПГ $\pm (3 - 5) \%$	
18	Меры твердости эталонные Роквелла	(80 – 86) HRA (80 – 100) HRB (20 – 70) HRC	2 р. ПГ $\pm (0,5 - 1,2) \text{ HR}$	
19	Твердомеры Роквелла	(80 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 70) HRC	ПГ $\pm (1 - 2) \text{ HR}$	
20	Твердомеры ультразвуковые универсальные	(20 – 70) HRC (80 – 450) HB	ПГ $\pm (1,5 - 2) \text{ HRC}$ ПГ $\pm (10 - 15) \text{ HB}$	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
21	Дозаторы механические и электронные	(5 – 500) мкл	ПГ $\pm (1 - 8) \%$	
22	Мерники металлические эталонные	(2 – 50) дм^3	ПГ $\pm 0,1 \%$	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
23	Хроматографы - газовые	Пределы детектирования:	по времени удерживания СКО (0,1 – 2,0) %	

	- жидкостные	$(5 \cdot 10^{-14} - 1 \cdot 10^{-12})$ г/с $(3 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-9})$ г/см ³ пределы детектирования: $(5 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-7})$ г/см ³	по площади (высоте) пика СКО (0,5 – 10) % по времени удерживания СКО (0,3 – 1,5) % по площади (высоте) пика СКО (1,0 – 6,0) %	
24	Масс-спектрометры	(1 – 1000) а.е.м.	СКО (2 – 20) %	
25	Спектрометры эмиссионные	Спектральный диапазон (160 – 900) нм Пределы обнаружения элемента: $(5 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-1})$ мг/дм ³ Диапазон измерений массовой доли (0,0001 – 100) %	ПГ $\pm(2 - 20)$ %	
Теплофизические и температурные измерения				
26	Термометры показывающие	$[(-24) - 650]$ °C	ПГ $\pm 0,5$ °C	
27	Термометры сопротивления	(0,01 – 660) °C	ПГ $\pm 0,5$ °C	
28	Термометры сопротивления	$[(-70) - 660]$ °C	ПГ $\pm(0,25 - 6,2)$ °C	
29	Преобразователи термоэлектрические	$[(-70) - 1200]$ °C	3 р. ПГ $\pm(0,8 - 9)$ °C	
30	Преобразователи термоэлектрические платиноводород-платиновые	(300 – 1200) °C	2 р.	
31	Пирометры полного и частичного излучения (инфракрасные)	(300 – 1100) °C	ПГ $\pm(4 - 22)$ °C	
32	Измерители-регуляторы технологические	$[(-70) - 1200]$ °C	ПГ $\pm 0,5$ °C	
Измерения времени и частоты				
33	Частотомеры электронно- счетные	0,01 Гц – 22 ГГц	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-5})$	
34	Генераторы ВЧ и СВЧ сигналов	(0,03 – 22) ГГц $[(-120) - 20]$ дБм	ПГ $\pm(10^{-2} - 10^{-7})$	
35	Генераторы сигналов прецизионные, низкочастотные	0,01 Гц – 2 МГц $[(-70) - 30]$ дБ 0,3 мВ – 30 В	ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-5} - 6)$ % ПГ $\pm(0,3 - 1)$ дБ ПГ $\pm(1 - 10)$ %	
36	Генераторы сигналов сложной формы	1 МГц – 10 МГц 0,1 мВ – 10 В	ПГ $\pm(1 - 3)$ % ПГ $\pm(1 - 4)$ %	
37	Синтезаторы и преобразователи частоты	(0,01 – 20) ГГц	ПГ $\pm 1,5 \cdot 10^{-7}$	
38	Измерители временных интервалов	$(2 \cdot 10^{-9} - 1)$ с	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	

Измерения электротехнических и магнитных величин				
39	Средства измерений электрических величин комбинированные, мультиметры цифровые, вольтметры универсальные	$U_{\sim} (1 \cdot 10^{-5} - 100) \text{ В}$ $I_{\sim} (1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ А}$ $U_{\sim} (1 \cdot 10^{-5} - 100) \text{ В}$ $I_{\sim} (3 \cdot 10^{-4} - 20) \text{ А}$ $R (1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^8) \text{ Ом}$ $C (1 \cdot 10^{-7} - 40) \text{ мкФ}$ $F (10 - 1 \cdot 10^6) \text{ Гц}$	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-3} - 2,5) \%$ ПГ $\pm(4 \cdot 10^{-2} - 2,5) \%$ ПГ $\pm(8 \cdot 10^{-2} - 4) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 4) \%$ ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-2} - 2,5) \%$ ПГ $\pm(1 - 4) \%$ ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-2} - 5 \cdot 10^{-2}) \%$	
40	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ А}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
41	Шунты	$(0,01 - 100) \text{ А}$	КТ 0,05; 0,2; 0,5; 0,1	
42	Гальванометры постоянного тока, микровольтнаноамперметры	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ А}$ $(5 \cdot 10^{-8} - 5) \text{ В}$	КТ 1,0; 1,5; 2,5	
43	Меры Э.Д.С., напряжения	$(0 - 10) \text{ В}$	КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,02 НСТБ $5 \cdot 10^{-6}$	
44	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	КТ 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
45	Делители напряжения постоянного тока	$U = (10 - 1000) \text{ В}$ К.д. 1:10; 1:100; 1:1000	КТ 0,0002; 0,005; 0,02; 0,01; 0,2; 0,1	
46	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} - 50) \text{ А}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ 0,1; 0,5; 2,5; 4	
47	Клещи токоизмерительные	$I_{\sim} (10 - 1000) \text{ А}$ $I_{\sim} (10 - 800) \text{ А}$ 10 Гц – 100 кГц	КТ 1; 2,5; 4	
48	Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$ $(40 - 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 1,5; 2,5; 4	
49	Блоки питания постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 300) \text{ В}$ $(0,01 - 100) \text{ А}$ W 30 кВт	ПГ $\pm(0,1 - 5) \%$ ПГ $\pm(0,2 - 0,6) \%$ НСТБ $(0,01 - 0,5) \%$	
50	Установки для проверки параметров электрической безопасности, установки пробойные	$(0 - 10) \text{ кВ}$	ПГ $\pm 4 \%$	
51	Счётчики электрической энергии статические (электронные), индукционные однофазные и трехфазные	$(0,1 - 60) \text{ А}$ 220 В 3х220 В $(50 - 65) \text{ Гц}$	КТ 0,5; 1,0; 2,0	
52	Измерители электрического сопротивления. Омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{12}) \text{ Ом}$	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-2} - 3) \%$	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
53	Генераторы импульсов	$(1 \cdot 10^{-9} - 1) \text{ с}$ 0,1 Гц – 500 МГц 10 мВ – 100 В	ПГ $\pm(0,3 - 10) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
54	Осциллографы универсальные, запоминающие	$(1 \cdot 10^{-7} - 10) \text{ с}$ $(0 - 500) \text{ МГц}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 100) \text{ В}$	ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$ ПГ $\pm(1 - 10) \%$	
55	Осциллографы цифровые специальные, стробоскопические	1 мВ – 200 В $(0 - 14) \text{ ГГц}$	ПГ $\pm(1 - 10) \%$	

56	Измерители неоднородностей линий передач	300 км	ПГ $\pm(1 - 5) \%$	
57	Анализаторы спектра	10 Гц – 22 ГГц [(-100) – 30] дБм	ПГ $\pm(1 - 10) \%$ ПГ ± 1 дБ	
58	Вольтметры электронные переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 20 Гц – 1 ГГц	ПГ $\pm(0,5 - 10) \%$	
59	Усилители измерительные	$K_{ус}$ (0 – 100) дБ $K_{гap}$ (0,03 – 0,5) % (0 – 400) МГц	ПГ $\pm(0,3 - 5)$ дБ	
60	Калибраторы импульсного напряжения	(0,1 – 100) В (1 – 1000) мкс (0,1 – 1000) Гц	ПГ $\pm(0,5 - 1) \%$ ПГ $\pm 20 \%$ ПГ $\pm 20 \%$	
61	Вольтметры электронные импульсного напряжения	1 мВ – 100 В	ПГ $\pm(2 - 15) \%$	
Виброакустические измерения				
62	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(1–200) м/с ² F 10 Гц – 4,4 кГц	ПГ $\pm(3-10) \%$	
63	Приборы и системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(1–200) м/с ² F 10 Гц – 25 кГц	ПГ $\pm(3-10) \%$	
Оптические и оптико-физические измерения				
64	Фотоэлектрические колориметры	(0 – 100) %	ПГ $\pm 1 \%$	
65	Спектрофотометры	(1 – 93) % (220 – 2500) нм	ПГ $\pm(0,75 - 1,5) \%$ ПГ $\pm 1,5 \%$	
66	Фотометры	(0 – 100) % (372,4 – 875,2) нм	ПГ $\pm 0,75 \%$ ПГ ± 3 нм	
67	Денситометры для измерения эффективной оптической плотности	(0 – 100) %	ПГ $\pm(0,05 - 0,15) \%$	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 184 «а»				
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122				
Измерения геометрических величин				
68	Меры длины концевые МКП	(100 – 1000) мм	3 р. ПГ $\pm(0,2 - 1,1)$ мкм 4 р. ПГ $\pm(0,4 - 2,2)$ мкм КТ 1; 2; 3; 4; 5 ПГ $\pm(0,6 - 40,0)$ мкм	
69	Системы многоканальные с преобразователями индуктивными	± 200 мкм	ПГ $\pm 0,3$ мкм	
70	Рулетки измерительные	(0 – 20) м	КТ 3 ПГ $\pm(0,2 - 4,2)$ мм	
71	Метроштоки	(2 – 4050) мм	ПГ $\pm(0,2 - 2)$ мм	
72	Микрометры	(0 – 1000) мм	КТ 1 КТ 2 ПГ $\pm(0,002 - 0,01)$ мм	
73	Нутромеры микрометрические	(3 – 2000) мм	ПГ $\pm(4 - 50)$ мкм	
74	Глубиномеры микрометрические	(0 – 300) мм	ПГ $\pm(2 - 10)$ мкм	

75	Глубиномеры индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ мкм	
76	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ $\pm(0,01 - 0,1)$ мм	
77	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ $\pm(0,01 - 0,15)$ мм	
78	Профилографы-профилометры	Ra (0,02 – 100) мкм	ПГ $\pm(5 - 15)$ %	
79	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,05 – 100) мкм	ПГ $\pm[(-17) - 12]$ %	
80	Меры плоского угла	(10 – 100)°	3 р. КТ 1; 2; 3; 4 ПГ $\pm(3 - 30)''$	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 151				
81	Меры длины концевые МКП	(0,1 – 100) мм	КТ 4; 5 ПГ $\pm(2 - 10)$ мкм	
82	Микрометры	(0 – 1000) мм	КТ 1 КТ 2 ПГ $\pm(0,002 - 0,01)$ мм	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 16, здание 9				
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122				
Измерения давления, вакуумные измерения				
83	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, манометры деформационные, датчики давления	$[(-0,095) - 250]$ МПа	КТ (1 – 4)	
84	Микроманометры	$[(-2,5) - 2,5]$ кПа	ПГ $\pm(0,05 - 1)$ %	
85	Комплексы для измерения давления цифровые	$[(-1) - 2,5]$ кгс/см ²	ПГ $\pm 0,25$ %	
86	Манометры цифровые	(2 – 280) кПа	ПГ ± 30 Па	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
87	Киловольтметры электростатические	(1 – 100) кВ	КТ 0,5; 1,0; 1,5	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 16, здание 23				
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
88	Расходомеры-счетчики жидкости объемные	(0,03 – 100) м ³ /ч	ПГ $\pm(0,25 - 2)$ %	
89	Измерители расхода газа	(0,2 – 116) дм ³ /мин	ПГ $\pm(2,5 - 7)$ %	
90	Средства измерений скорости воздушного потока, анемометры	(0,1 – 30) м/с	ПГ $\pm(0,05 - 1,5)$ м/с	
Измерения давления, вакуумные измерения				
91	Вакуумметры термодарные, ионизационные	$(6,6 \cdot 10^{-8} - 1,06 \cdot 10^5)$ Па	ПГ $\pm(10 - 50)$ %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
92	Вискозиметры капиллярные стеклянные	(2,058–5555) мм ² /с	ПГ $\pm 0,6$ %	
93	Вискозиметры условной вязкости	время истечения (5 – 300) с	ПГ ± 3 %	
94	Гигрометры и преобразователи относительной влажности	(0,5 – 100) %	ПГ ± 3 %	

95	Газоанализаторы, поверяемые с применением поверочных газовых смесей	$(1 \cdot 10^{-6} - 99) \%$	ПГ $\pm(7 - 10) \%$	
96	Газоанализаторы, поверяемые с применением источников микропотоков	$(0,01-100) \text{ мг/м}^3$	ПГ $\pm(9 - 81) \%$	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 20, здание 330				
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122				
Оптические и оптико-физические измерения				
97	СИ энергии и средней мощности лазерного излучения	$(0,2 \cdot 10^{-2} - 0,12 \cdot 10^2) \text{ Вт}$ $(0,4 \cdot 10^{-2} - 0,5 \cdot 10^2) \text{ Вт}$ $(0,1 \cdot 10^{-2} - 0,3 \cdot 10^2) \text{ Дж}$ $(0,2 \cdot 10^{-2} - 0,3 \cdot 10^2) \text{ Дж}$ $(0,19 - 20) \text{ мкм}$	ПГ $\pm 9 \%$	
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 20, здание 722				
Россия, Челябинская область, г. Снежинск, Площадка 9, здание 122				
Измерения параметров ионизирующих излучений и ядерных констант				
98	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(6 \cdot 10^{-6} - 1,07 \cdot 10^5) \text{ Р}$ $(5,0 \cdot 10^{-8} - 8,92 \cdot 10^2) \text{ Гр}$ $(1,55 \cdot 10^{-9} - 27,6) \text{ Кл/кг}$ $(5 \cdot 10^{-5} - 1,6) \text{ Р/мин}$ $(4,17 \cdot 10^{-7} - 1,3 \cdot 10^{-2}) \text{ Гр/мин}$ $(2,15 \cdot 10^{-10} - 6,88 \cdot 10^{-6}) \text{ А/кг}$	ПГ $\pm(8 - 30) \%$	
99	Приборы для измерения поглощенной дозы мощности, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(3 \cdot 10^{-10} - 2,8 \cdot 10^{-4}) \text{ Гр/с}$ $(2,7 \cdot 10^{-10} - 1 \cdot 10^{-4}) \text{ Зв/с}$	ПГ $\pm(10 - 40) \%$	
100	СИ поглощенной и эквивалентной дозы нейтронного излучения и мощности поглощенной и эквивалентной дозы	$(7,9 \cdot 10^{-9} - 1,11 \cdot 10^{-7}) \text{ Гр/с}$ $(6,94 \cdot 10^{-9} - 9,72 \cdot 10^{-8}) \text{ Зв/с}$ $(24 - 350) \text{ мкЗв/ч}$	ПГ $\pm(20 - 40) \%$	
101	Альфа-радиометры	$(1 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк}$	ПГ $\pm(12 - 40) \%$	
102	Бета-радиометры	$(1 - 1 \cdot 10^6) \text{ Бк}$	ПГ $\pm(12 - 35) \%$	
103	Альфа-спектрометры для измерений удельной и объемной активности альфа-излучающих радионуклидов	$(3 - 2 \cdot 10^5) \text{ Бк}$	ПГ $\pm(20 - 50) \%$	
104	Бета-спектрометры для измерений удельной и объемной активности бета-излучающих радионуклидов	$(10 - 10^8) \text{ Бк}$	ПГ $\pm(10 - 50) \%$	
105	Гамма-спектрометры для измерений удельной и объемной активности гамма-излучающих радионуклидов	$(10 - 1 \cdot 10^5) \text{ Бк}$	ПГ $\pm(10 - 50) \%$	
106	Радиометры загрязненности поверхности альфа-активными веществами	$(0,5 - 4,3 \cdot 10^4) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$	ПГ $\pm(20 - 35) \%$	

107	Радиометры загрязненности поверхности бета-активными веществами	$(0 - 1 \cdot 10^7) \text{ мин}^{-1} \text{ см}^{-2}$	ПГ $\pm(20 - 40) \%$	
108	Радиометры плотности потока нейтронов: тепловых нейтронов быстрых нейтронов	$(0 - 10^5) \text{ 1/с} \cdot \text{м}^2$ $(0 - 10^6) \text{ 1/с} \cdot \text{м}^2$	ПГ $\pm(12 - 30) \%$ ПГ $\pm(12 - 30) \%$	

Главный метролог
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ
им. академ. Е. И. Забабахина»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

Е.В. Патокин

инициалы, фамилия
уполномоченного лица