



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

подпись

инициалы, фамилия

ЛИТВАК А.Г.

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.21AG54  
от " " 2018 г.  
на листах 9, лист 1

18 ДЕК 2018

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная заводская лаборатория ОАО «Элеконд»  
наименование испытательной лаборатории (центра)  
427968, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Калинина, д. 3а  
адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в т. ч. документы, устанавливающие правила и методы отбора (образцов) проб.	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материалы, поступающие на производство</b>						
1	ГОСТ ISO 287-2014	Бумага и картон	17.10	-	Влажность	(3,0-8,0) %

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 10671.5-2016 п.7	Аммоний фосфорнокислый однозамещённый	20.13	-	Массовая доля сульфатов	(0,02-0,10) мг
		Марганец (II) уксуснокислый 4-водный	20.14		Массовая доля сульфатов	(0,02-0,10) мг
		Марганец (II) нитрат 6-водный и марганец (II) нитрат 4-водный	20.13			
3	ГОСТ 10671.5-2016 п. 6.1	Аммоний фосфорнокислый однозамещённый	20.13	-	Массовая доля сульфатов (SO <sub>4</sub> )	(0,01-0,10) мг
		Кислота азотная	20.13			
		Марганец (II) уксуснокислый 4-водный	20.14			
		Марганец (II) нитрат 6-водный и марганец (II) нитрат 4-водный	20.13			
4	ГОСТ 10555-2016 п.5.4	Кислота лимонная моногидрат и безводная	20.14	-	Массовая доля железа (Fe)	(0,002-0,1) мг
		Кислота азотная	20.13			
		Кислота адипиновая	20.14			
		Марганец(II) уксуснокислый 4-водный	20.14			
		Марганец (II) нитрат 6-водный и марганец (II) нитрат 4-водный	20.13			
		Кислота уксусная				

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ 10555-2016 п.5.2	Кислота соляная Кислота уксусная Кислота серная Кислота азотная	20.13.24.112 20.14 20.13.24.122 20.13	-	Массовая доля железа (Fe)	(0,002-0,5) мг
6	ГОСТ 10555-2016 п.5.3	Кислота уксусная Кислота серная Кислота лимонная моногидрат и безводная	20.14 20.13.24.122 20.14	-	Массовая доля железа (Fe)	(0,002-0,2) мг
7	ГОСТ 10555-2016 п.5.5	Кислота серная Кислота соляная Кислота малеиновая Этиленгликоль Медь (II) сернокислая 5-водная	20.13.24.122 20.13.24.112 20.14 20.14 20.13	-	Массовая доля железа (Fe)	(0,005-0,5) мг
8	ГОСТ 10671.7-2016 п.6.2.1	Кислота лимонная моногидрат и безводная Кислота азотная Марганец (II) нитрат 6-водный и марганец (II) нитрат 4-водный	20.14  20.13 20.13	-	Массовая доля хлоридов (Cl)	(0,005-0,050) мг
9	ГОСТ 10671.7-2016 п.6.2.2	Кислота уксусная Кислота борная Кислота малеиновая Медь (II) сернокислая 5-водная Марганец (II) уксуснокислый 4- водный	20.14 20.13 20.14 20.13  20.14	-	Массовая доля хлоридов (Cl)	(0,010-0,100) мг

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 10671.7-2016 п.6.1.2	Кислота борная Кислота малеиновая Марганец (II) уксуснокислый 4- водный	20.13 20.14 20.14	-	Массовая доля хлоридов- (Cl)	(0,010-0,200) мг
11	ГОСТ 10671.7-2016 п.6.1.1	Марганец (II) нитрат 6-водный и марганец (II) нитрат 4-водный	20.13	-	Массовая доля хлоридов (Cl)	(0,010-0,075) мг
12	ГОСТ 1277-75 п. 3.2	Серебро азотнокислое	20.13	-	Массовая доля азотно- кислого серебра (AgNO <sub>3</sub> )	(80,5-99,9) %
13	ГОСТ 27025-86 п 1, п 3, п 6, п 9.3	Реактивы	20.13 20.14	-	Внешний вид	Соответствует - не соответствует
					Растворимость	(1-10000) г
					Температура	(минус 5 - плюс 80) °С
					Окраска	Соответствует- не соответствует
					Массовая доля примесей	(0-100) %
<b>Вода питьевая (централизованных систем водоснабжения), природная (скважины, родники), сточная (очищенная, промышленная, ливневая, хозяйственно-бытовая), деминерализованная (дистиллированная)</b>						
14	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода сточная, вода природная	- 36.00.1	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная, вода природная	- 36.00.1	-	ХПК	(4,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
16	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Вода сточная, вода природная	- 36.00.1	-	Хлориды	(10,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
17	ГОСТ 31940-2012 п. 4, п. 6	Вода питьевая	-	-	Сульфаты	(25-500) мг/дм <sup>3</sup> (2-50) мг/дм <sup>3</sup>
18	ГОСТ 31868-2012 п. 5	Вода питьевая	-	-	Цветность	(1- 50) ° цветн.
19	ГОСТ 4386-89	Вода питьевая	-	-	Фториды	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	Вода сточная, вода природная	- 36.00.1	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода сточная, вода природная	- 36.00.1	-	Азот общий	(1,0-200) мг/дм <sup>3</sup>
22	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	не более 5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация нитратов	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация сульфатов	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлоридов	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация алюминия	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация железа	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
28	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация кальция	не более 0,8 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация меди	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация свинца	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация цинка	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>
					Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO <sub>4</sub>	не более 0,08 мг/дм <sup>3</sup>
					рН воды	(5,4-6,6) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость при 20°C	(0,01 - 19,99) · 10 <sup>-4</sup> См/м
29	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, вода сточная	-	-	Общие требования к отбору проб	-
30	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
<b>Воздух рабочей зоны</b>						
31	МУ 08-47/358	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль	(0,5-250) мг/м <sup>3</sup>
32	М 08-47/356	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец	(0,005-0,2) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1-50) мг/м <sup>3</sup>
34	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>
35	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Хлористый водород	(2-150) мг/м <sup>3</sup>
36	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Бутилацетат	(100-3000) мг/м <sup>3</sup>
37	М 06-08	Воздух рабочей зоны	-	-	Этиленгликоль	(2,5- 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/м <sup>3</sup>
38	ГОСТ 12.1.005-88 п. 4, п. 5.4	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
39	МУ 2.2.5.2810-10 п.4	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
<b>Промышленные выбросы в атмосферу</b>						
40	МВИ-2-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Ацетон	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>
41	МВИ-2-05	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Толуол	(25-2000) мг/м <sup>3</sup>
42	М 06-08	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Этиленгликоль	(2,5- 5,0·10 <sup>3</sup> ) мг/м <sup>3</sup>
43	ГОСТ17.2.4.06-90 п.1, п.2, п.3	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
44	ГОСТ 33007-2014 п.5, п.6	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-



1	2	3	4	5	6	7
45	Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу п.1	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Отбор проб	-
<b>Физические факторы: освещённость, шум, вибрация, микроклимат, электромагнитные поля</b>						
46	СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная среда	-	-	Искусственная освещённость	(1-200000) лк
47	ГОСТ ISO 9612-2016 СанПиН 2.2.4.3359-16 МИ ПФК-12-006.08	Производственная среда	-	-	Эквивалентный уровень звука	(22-145) дБА
48	СанПиН 2.2.4.3359-16 МИ ПФК-12-006.08 МИ ПФК-14-014	Производственная среда	-	-	Эквивалентный уровень виброускорения	(60-164) дБА
49	СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная среда	-	-	Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха	Температура воздуха (-40 до 85) °С относительная влажность воздуха (10-98) % скорость движения воздуха (0,1-20) м/с
50	СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная среда	-	-	Уровни электромагнитного поля частотой 50 Гц	Напряженность электрич. поля (0,05-50) кВ/м Плотность магнитного потока (0,001-5,0) мТл



1	2	3	4	5	6	7
51	СанПиН 2.2.4.3359-16 МГФК 411173.004РЭ	Производственная среда	-	-	Напряженность электрического поля Плотность магнитного потока	Напряженность электрич. поля (5-2000) Гц (8-100) В/м (2-400) кГц (0,8-10) В/м Плотность магнитного потока (5-2000) Гц (0,08-1,0) мкТл (2-400) кГц (8-100) нТл

Генеральный директор ОАО «Элеконд»  
должность уполномоченного лица



*(Handwritten signature)*

подпись уполномоченного лица

А.Ф. Наумов  
инициалы, фамилия уполномоченного лица

Прошито, пронумеровано  
9 листов

*Д. (Забарзин А.В.) - Эксперт по аккредитации*



*Технический эксперт МЧ / М.В. Мамашова*

