

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации  
ИТВАК А.Г.

Приложение к 21 АНВ 2019  
Аттестату аккредитации № RA.RU. 515587  
от «        »        20        г.

на 6 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**  
**Центральная заводская лаборатория Акционерного общества «Уралоргсинтез»**  
Россия, Пермский край, г. Чайковский, промплощадка АО «Уралоргсинтез», здание П-1

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбор проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные (газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально - бытового потребления; газы углеводородные сжиженные топливные; фракция пропановая; фракция изобутановая; фракция нормального бутана)	19.20.31 19.20.31.110 19.20.31.120	2711129700 2711129400 2901100001	Углеводородный состав (фракции C <sub>3</sub> и C <sub>4</sub> и их смеси: - метан - этан - этилен - пропан - пропилен - нормальный бутан - изобутан - изобутен - бутилены - углеводороды C <sub>5</sub> - предельного состава, - углеводороды C <sub>5</sub> непредельного состава)	(0,01 - 99,99) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные (газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально - бытового потребления; газы углеводородные сжиженные топливные; фракция пропановая; фракция изобутановая; фракция нормального бутана)	19.20.31 19.20.31.110 19.20.31.120	2711129700 2711129400 2901100001	Сероводород	(0,0002 - 0,02) % масс.
					Меркаптановая сера	(0,0002 - 0,02) % масс.
					Сероводород и меркаптановая сера (суммарно)	(0,0002 - 0,02) % масс.
3	ГОСТ Р 50994	Газы углеводородные сжиженные (газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально - бытового потребления)	19.20.31	2711129700	Давление насыщенных паров, избыточное	(0,07 - 2,0) МПа
4	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные (газы углеводородные сжиженные топливные)	19.20.31	2711129700	Давление насыщенных паров, избыточное (расчетный метод)	(0,07 - 2,0) МПа
5	ГОСТ 20448, п. 3.2	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально - бытового потребления	19.20.31	2711129700	Объемная доля жидкого остатка при температуре 20°C	(0,2 - 2,0) %
6	ГОСТ Р 52087, п. 8.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711129700	Свободная вода в жидком остатке	Наличие / отсутствие
					Щелочь в жидком остатке	Наличие / отсутствие
					Объемная доля жидкого остатка при температуре 20°C	(0,2 - 2,0) %
7	ГОСТ 24676	Пентаны (фракция изопентановая)	19.20.32	2901100002	Пентаны	(0,01 - 99,00) % масс.
					Парафины C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> ,	(0,01 - 6,00) % масс.
					Моно- и диолефины C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub>	(0,01 - 1,00) % масс.
					Циклопентан	(0,01 - 1,00) % масс.
					Гексаны	(0,01 - 1,00) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 6307	Нефтепродукты (фракция изопентановая)	19.20.32	2901100002	Наличие водорастворимых кислот и щелочей	Наличие / отсутствие
9	ТУ 0272-028-00151638-99 п. 5.2	Фракция изопентановая	19.20.32	2901100002	Свободная вода	Наличие / отсутствие
					Механические примеси	Наличие / отсутствие
10	ГОСТ 2177, метод А	Нефтепродукты (бензин газовый стабильный: смесь предельных углеводородов C <sub>3</sub> +в)	19.20.23.122	2710121100	Фракционный состав: - температура отгона	(25 - 200) °C
					- объем отгона	(0,1 - 99,5) %
11	ГОСТ 1567	Нефтепродукты, бензины автомобильные и топлива авиационные (бензин газовый стабильный: смесь предельных углеводородов C <sub>3</sub> +в)	19.20.23.122	2710121100	Фактические смолы	(1,0 - 10,0) мг/100 см <sup>3</sup>
12	ГОСТ Р ЕН 13016-1	Нефтепродукты жидкие (бензин газовый стабильный : смесь предельных углеводородов C <sub>3</sub> +в)	19.20.23.122	2710121100	Давление насыщенных паров	(9 - 150) кПа
13	ТУ 0272-020-00148300-06, п. 6.2	Бензин газовый стабильный (смесь предельных углеводородов C <sub>3</sub> +в)	19.20.23.122	2710121100	Цвет	От прозрачного бесцветного до желтого
					Содержание воды и механических примеси	Наличие / отсутствие
14	ТУ 38.103704 п. 5.3	Эфир метил-трет-бутиловый (МТБЭ)	20.14.63.110	2909199000	Массовая доля метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ)	(90,0 - 99,9) %
					Массовая доля углеводородов C <sub>4</sub> (суммарно)	(0,05 - 5,00) %
					Массовая доля углеводородов C <sub>8</sub> (суммарно)	(0,05 - 2,00) %
					Массовая доля углеводородов C <sub>4</sub> - C <sub>8</sub> (суммарно)	(0,05 - 5,00) %
					Массовая доля метанола	(0,05 - 10,0) %
					Массовая доля третбутанола	(0,10 - 2,00) %
					Массовая доля спиртов (метанола и третбутанола)	(0,05 - 10,0) %
	п. 5.2				Внешний вид	Прозрачный / не прозрачный
	п. 5.4				Механические примеси	Наличие / отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 14870, п. 2	Продукты химические (эфир метил-трет-бутиловый (МТБЭ))	20.14.63.110	2909199000	Определение воды	(0,001 - 0,5) %
16	ГОСТ 2706.1, п. 1	Углеводороды ароматические бензольного ряда: (бензол нефтяной)	20.14.12.133	2902200000	Внешний вид	Прозрачный / не прозрачный
17	ГОСТ 3900, п.1 ГОСТ 9572	Нефть и нефтепродукты (бензол нефтяной)	20.14.12.133	2902200000	Плотность при температуре 20 °С	(0,8700 - 0,8800) г/см <sup>3</sup>
18	ГОСТ 2706.13	Ароматические углеводороды бензольного ряда (бензол нефтяной)	20.14.12.133	2902200000	Температура пределов перегонки	(0,3 - 1,0) °С
19	ГОСТ 2706.2	Углеводороды ароматические бензольного ряда (бензол нефтяной)	20.14.12.133	2902200000	Основное вещество (бензол)	(99,00 - 99,99) % масс.
					Примеси в бензоле: н-гептан метилциклогексан толуол сумма метилциклогексана и толуола метилциклопентан	(0,005 - 0,5) % масс.
20	ГОСТ 2706.3, п. 1				Окраска серной кислоты	От 0,02 до 2,0 номер образцовой шкалы
21	ГОСТ 2706.4				Сероуглерод	(0,00002 - 0,001) % масс.
22	ГОСТ 2706.5				Тиофен	(0,00002 - 0,001) % масс.
23	ГОСТ 2706.12				Температура кристаллизации	(5,00 - 5,55) °С
24	ГОСТ 2706.7				Реакция водной вытяжки	От кислой до нейтральной
25	ПНД Ф 14.1:2.228-06				Вода природная	-
26	МИ 1.2-2011	Вода сточная	-	-	Триметилкарбинол	(0,01 - 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Ионы аммония	(0,05 - 4,0) мг/дм <sup>3</sup>
29	РД 52.24.473-2012		-	-	Бензол	(4 - 110) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
30	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная Вода сточная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПКполн.)	(0,5 - 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
31	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		-	-	рН (водородный показатель)	(5 - 9) ед. рН
32	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 - 80,0) мг/дм <sup>3</sup>
33	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97		-	-	Взвешенные вещества	(3,0 - 50) мг/дм <sup>3</sup>
34	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Железо общее	(0,05 - 10) мг/дм <sup>3</sup>
35	РД 52.24.358-2006	Вода природная	-	-	Железо общее	(0,02 - 4,00) мг/дм <sup>3</sup>
36	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода природная Вода сточная очищенная	-	-	Метанол	(0,10 - 1,50) мг/дм <sup>3</sup>
37	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная Вода сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,005 - 50) мг/дм <sup>3</sup>
38	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 - 100) мг/дм <sup>3</sup>
39	РД 52.24.380-2017	Вода природная поверхностная	-	-	Нитратный азот	(0,01 - 0,30) мг/дм <sup>3</sup>
40	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода природная поверхностная Вода сточная	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 - 3,00) мг/дм <sup>3</sup>
41	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная Вода сточная	-	-	Сульфат-ион	(10 - 1000) мг/дм <sup>3</sup>
42	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010		-	-	Сухой остаток	(1 - 35000) мг/дм <sup>3</sup>
43	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97		-	-	Хлорид-ионы	(10 - 10000) мг/дм <sup>3</sup>
44	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96		-	-	Ионы хрома общего	(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Ионы хрома трехвалентного	(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Ионы хрома шестивалентного	(0,010 - 3,0) мг/дм <sup>3</sup>
45	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (суммарно в пересчете на углерод)	(0,2 - 1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,2 - 1000) мг/м <sup>3</sup>
46	Газоанализатор Палладий-3М Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.413411.048 РЭ	Атмосферный воздух	-	-	Углерода оксид	(0,75 - 50,0) мг/м <sup>3</sup>
47	ГОСТ 33007	Газопылевые потоки (газы), отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Запыленность (взвешенные частицы)	(10,0 - 15000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
48	Газоопределитель химический промышленных выбросов ГХПВ-1М Руководство по эксплуатации ГХПВ-1М.00.000.РЭ ТИ NO+NO <sub>2</sub> -0,1 ТИ NO+NO <sub>2</sub> -1	Промышленные выбросы	-	-	Оксиды азота	(10-100) мг/м <sup>3</sup> (0,1-1,0) г/м <sup>3</sup>
49	Газоопределители химические и трубки индикаторные ГХ-Е Руководство по эксплуатации ГХ-Е.00.000 РЭ (ГХ-Е СО-0,25)	Промышленные выбросы	-	-	Углерода оксид	(5,8 - 2,9·10 <sup>3</sup> ) мг/м <sup>3</sup>
50	ГОСТ 17.2.4.06	Газопылевые потоки (газы), отходящие от стационарных источников загрязнения	-	-	Объемный расход газопылевых потоков	(0,5 - 30,0) м <sup>3</sup> /с
					Скорость газопылевого потока	(4 - 25) м/с
53	ГОСТ 17.2.4.07 ГОСТ 17.2.4.06				Давление (статическое, динамическое, полное)	(0,0001-2) кПа (0,01 - 200) мм вод. ст.
				Температура газопылевого потока	От плюс 5 °С до плюс 330 °С	
54	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
55	ГОСТ 31861	Вода природная Вода сточная	-	-	Отбор проб	-
56	Р 52.24.353-2012	Вода природная	-	-	Отбор проб	-
57	РД 52.04.186-89, п. 4.4	Воздух атмосферный	-	-	Отбор проб	-
58	ПНД Ф 12.15.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
59	ПНД Ф 12.15.2-99				Отбор проб	-



Управляющий директор АО «Уралоргсинтез»

В.В. Фоменко