

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

КАЛАГОВ К.Э.

инициалы, фамилия

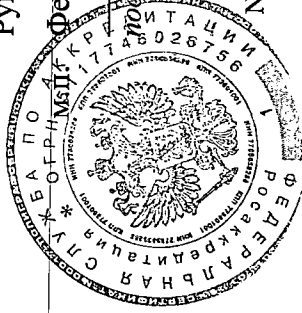
Приложение к аттестату аккредитации

25 АПР 2019

N ROCC RU.0001.515733

эт " " 20 г.

на 20 листах, лист 1



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральной заводской лаборатории Акционерного общества «Сибур-Химпром»

Наименование испытательной лаборатории (центра)

614055, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 7
614055, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 716
614055, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 315

адрес места осуществления деятельности

N 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	2	3	4	5	6	7
	614055, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 7					
1	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97	Вода сточная, вода сточная очищенная, вода природная поверхностная	-	-	Водородный показатель pH	(1-12) ед. pH
2	ПНД Ф 14.1.2.4.190-03		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-1000) мг/дм ³
3	ПНД Ф 14.1.2.159-2000		-	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

4	ПНД Ф 14.1.2:4.183-02	Вода сточная, вода сточная очищенная, вода природная поверхностная	-	-	Цинк	(0,005-2,0) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02, метод А		-	-	Цинк водорастворимое содержание	(0,005-2,0) мг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97		-	-	Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
7	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98		-	-	Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм ³
8	Руководство по эксплуатации на оптический анализатор взвешенных веществ типа ДИВ-3 ДИВ-00.000.РЭ	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97		-	-	Взвешенные вещества	(5-800) мг/дм ³
10	ФР.1.31.2002.00668		-	-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1.2:109-97 фотометрическое определение (без экстракции)	Вода очищенная сточная	-	-	Нефтепродукты	(0,2-100) мг/дм ³
12	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Сероводород и сульфиды	(0,002-4,0) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97		-	-	Фосфат-ион	(0,05-5,0) мг/дм ³
14	ПНД Ф 14.1.2:1-95		-	-	Аммоний-ион	(0,1-50,0) мг/дм ³
15	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96		-	-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1.2:44-96		-	-	Железо общее водорастворимое содержание	(0,05-10,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98		-	-	Кобальт	(0,01-5,0) мг/дм ³
			-	-	Кобальт	(0,002-5,0) мг/дм ³
			-	-	Медь	(0,001-100,0) мг/дм ³
			-	-	Медь водорастворимое содержание	(0,001-100,0) мг/дм ³
			-	-	Хром общий	(0,002-100,0) мг/дм ³
			-	-	Никель	(0,002-25) мг/дм ³
			-	-	Никель водорастворимое содержание	(0,002-25) мг/дм ³
			-	-	Свинец	(0,002-15,0) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
17	ПНД Ф 14.1.2:4.140-98	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Свинец водорастворимое содержание	(0,002-15,0) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96		-	-	Медь	(0,001-100,0) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96		-	-	Хром общий	(0,01-3,0) мг/дм ³
			-	-	Хром (+6)	(0,01-3,0) мг/дм ³
			-	-	Хром (+3)	(0,01-3,0) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95		-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1.2:4.6-96		-	-	Никель	(0,005-10) мг/дм ³
24	ПНД Ф 14.1.2:4.181-02		-	-	Алюминий	(0,01-50,0) мг/дм ³
25	МИ 01-2012 Методика измерений массовых концентраций бензола, толуола, этилбензола и стирола в пробах сточных и очищенных сточных вод газохроматографическим методом, разработана ЗАО «Сибур-Химпром» г. Пермь, аттестована ФГУП «УНИИМ», св-во № №222.0237/01.00258/2012, дата выдачи 26.11.2012г.	Вода природная поверхностная	-	-	Бензол	(0,1-100) мг/дм ³
26	РД 52.24.395		-	-	Метилбензол (толуол)	(0,4-100) мг/дм ³
27	РД 52.24.493		-	-	Этилбензол	(0,8-100) мг/дм ³
28	ФР. 1.31.2002.00670	Промышленные выбросы	-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,8-100) мг/дм ³
29	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-500 ГА 500.100 РЭ		-	-	Жесткость общая	(0,06 - 13,0) ммоль/дм ³ (°Ж)
			-	-	Щелочность	(0,17-8,2) ммоль/дм ³
			-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³
		Температура газопылевого потока (температура газа)	-	-	Азота оксид	(26,8-1340) мг/м ³
			-	-	Азота диоксид	(6,15-205,3) мг/м ³
			-	-	Сера диоксид	(58,52-2926) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(25,12 - 2512) мг/м ³
			-	-	Температура газопылевого потока (температура газа)	(3-800) °C

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

30	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-510МС ЛПАР. 413411.001 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Дигидросульфид	(7,6-304) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(6,7-536) мг/м ³
			-	-	Азота диоксид	(10,25-410) мг/м ³
			-	-	Сера диоксид	(14,65-1172) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(12,6-5040) мг/м ³
31	Руководство по эксплуатации газоопределителя химического промышленных выбросов ГХПВ-1М ГХПВ-1М.00.000.РЭ	Промышленные выбросы, воздух атмосферный	-	-	Азота оксиды в пересчете на NO ₂	(10-100) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(5-2500) мг/м ³
			-	-	Азота оксиды в пересчете на NO ₂	(10-100) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(5-2500) мг/м ³
			-	-	Угледородоруды суммарно предельные C ₁ -C ₁₀ (в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м ³
32	ГОСТ 12.1.014	Промышленные выбросы	-	-	Угледородоруды суммарно предельные C ₂ -C ₅ (в пересчете на углерод)	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м ³
			-	-	Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³
			-	-	Этилбензол (стирол)	(0,2-1000) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(2,0-600) мг/м ³
33	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(10-15000) мг/м ³
			-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(10-15000) мг/м ³
			-	-	Давление статическое, динамическое, полное	(0,1-2000) Па
34	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99		-	-		
35	ГОСТ 33007		-	-		
36	ПНД Ф 12.1.2-99, п.4		-	-		
37	ГОСТ 17.2.4.07		-	-		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

38	ГОСТ 17.2.4.06, п. 3.4.	Промышленные выбросы	-	-	Диаметр источника выброса	(0,03-1,20) м
39	Паспорт на трубки индикаторные ТУ РЮАЖ 415522.505 ПС	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(5-100) мг/м ³
			-	-	Этановая кислота (кислота уксусная)	(2,0-50,0) мг/м ³
			-	-	Бензол	(5-1500) мг/м ³
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(10-3000) мг/м ³
			-	-	Углеводороды нефти (по гексану)	(100-2000) мг/м ³
40	Руководство пользователя № 206-1-02-01-03 к газоанализатору ВТХ GC 866	Воздух атмосферный	-	-	Бензол	(0,002-10,0) мг/м ³
41	МУК 4.1.662-97		-	-	Этилбензол	(0,01-9,5) мг/м ³
42	Техническое руководство к хемилюминесцентному газо-анализатору оксидов азота АС32М		-	-	Метилбензол (толуол)	(0,02-10,0) мг/м ³
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,001-10,0) мг/м ³
43	Техническое руководство к газоанализатору на оксид углерода модуль СО12		-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,02-0,8) мг/м ³
			-	-	Азота диоксид	(0,02-2,0) мг/м ³
			-	-	Азота оксид	(0,013-1,3) мг/м ³
					Углерод оксид	(0,2-62,5) мг/м ³
44	РД 52.04.186 п.5.2.7.4		-	-	Сероводород (Дигидросульфид)	(0,004-0,12) мг/м ³
	п.5.2.6		-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,26-50,0) мг/м ³
	п.5.2.1.1		-	-	Аммиак	(0,01-2,5) мг/м ³
	п.5.2.1.4		-	-	Азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м ³
	п.5.3.6		-	-	Углерод оксид	(0,2-30,0) мг/м ³
45	Техническое руководство к дополнительному модулю CNH ₃ к газоанализатору АС32М	Углеводороды (суммарно)	-	-	Аммиак	(0,008-0,75) мг/м ³
46	Техническое руководство к анализатору общего содержания углеводородов HC51M-LCD		-	-	Углеводороды (суммарно)	(1,42-714) мг/м ³
			-	-	Углеводороды (суммарно за вычетом метана)	(1,42-714) мг/м ³
			-	-	Метан	(1,42-714) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

47	Руководство пользователя Метеостанция автоматическая VAISALA WXT520	Воздух атмосферный	-	-	Атмосферное давление	(600-1100) гПа
			-	-	Температура воздуха	От минус 52 до плюс 60 °C
			-	-	Относительная влажность воздуха	(1-100) %
			-	-	Скорость воздушного потока	(0,2-60) м/с
			-	-	Направление воздушного потока	(0-360) градус
48	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Промышленные выбросы, Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны. Воздух атмосферный	-	-	Метан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Этан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Этен	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пропан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пропен	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изо-бутан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутен-1	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутен-2	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изо-пентан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
49	МУ 5923-91	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Метан	(2,5-800) мг/м ³
			-	-	Этан	(2,5-800) мг/м ³
			-	-	Этен	(2,5-800) мг/м ³
			-	-	Пропан	(2,5-800) мг/м ³
			-	-	Пропен	(2,5-800) мг/м ³
			-	-	Изо-бутан	(4,0-800) мг/м ³
			-	-	Бутан	(4,0-800) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

50	МУ 3119-84	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Углеводороды суммарно предельные C ₁ -C ₁₀ (в пересчете на углерод)	(0,1-1000) мг/м ³
			-	-	Углеводороды суммарно непредельные C ₂ -C ₅ (в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³
			-	-	Метилбензол (толуол)	(0,2-1000) мг/м ³
			-	-	Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м ³
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,2-1000) мг/м ³
51	МУ 2905-83		-	-	Углерод оксид	(0,1-300) мг/м ³
52	МУ 5837-91		-	-	2-метил-пропаналь (изомасляный альдегид)	(2,5-50,0) мг/м ³
			-	-	Бутаналь (масляный альдегид)	(2,5-50,0) мг/м ³
53	МУ 4470-87		-	-	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	(2-20) мг/м ³
			-	-	2-метил-пропан-1-ол (изобутиловый спирт)	(2-20) мг/м ³
54	МУ 5297-90		-	-	2-этилгексан-1-ол (2-этилгексанол)	(5-50) мг/м ³
55	МУ 2902-83		-	-	Метанол (спирт метиловый)	(2,5-25) мг/м ³
56	МУ 2703-83		-	-	2-метил-2-метоксипропан (метил-третбутиловый эфир)	(20-100) мг/м ³
57	МУ 5937-91		-	-	Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,2-3,5) мг/м ³
58	МУ 4588-88		-	-	Кислота серная	(0,5-5,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

59	МУ 1645-77	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Гидрохлорид (водород хлористый)	(0,6-20,0) мг/м ³
60	МУ 2580-82		-	-	Кобальт гидридотетракарбонил	(0,005-0,16) мг/м ³
61	ГОСТ 12.1.003	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры шума: -Уровень звукового давления -Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(27-127) дБ (дБА)
62	Р 2.2.2006-05, прил.11		-	-	Параметры шума: -Уровень звукового давления -Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(27-127) дБ (дБА)
63	ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2		-	-	Параметры вибрации: -Среднее квадратическое значение виброускорения, - Корректированный уровень виброускорения -Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70-145) дБ
64	ГОСТ 31319		-	-	Параметры вибрации: -Среднее квадратическое значение виброускорения, - Корректированный уровень виброускорения -Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70-145) дБ

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

65	ГОСТ 31191.1 ГОСТ 31191.2	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры вибрации: -Среднее квадратическое значение виброускорения, - Корректированный уровень виброускорения -Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70-145) дБ
66	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10		-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц–2 кГц	(0,08-1,0) мкТл
			-	-	Плотность магнитного потока в диапазоне частот 2 кГц–400 кГц	(8-100) нТл
			-	-	Напряженность элект- рического поля в диапазоне частот 5 Гц–2 кГц	(8-100) В/м
67	ГОСТ 12.1.045		-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц–400 кГц	(0,8-10) В/м
68	ГОСТ 24940		-	-	Уровень напряженности электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
			-	-	Параметры световой среды: Искусственная освещенность	(0,01-199 990) лк
			-	-	Естественная освещенность	(0,01-199 990) лк
			-	-	Коэффициент естественной освещенности	(0,01-100) %
69	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98		-	-	Параметры световой среды: Искусственная освещенность	(0,01-199 990) лк
			-	-	Естественная освещенность	(0,01-199 990) лк

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

69	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Коэффициент естественной освещенности	(0,01-100) %
70	СанПиН 2.2.4.548-96	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Коэффициент пульсации	(1-100) %
			-	-	Параметры микроклимата: Относительная влажность воздуха	(3,0-97) %
			-	-	Температура воздуха	от минус 40 до плюс 85 °С
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
71	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Аэрионный состав воздуха: Концентрация аэрионов положительной полярности	$(1 \times 10^2 - 1 \times 10^6) \text{ см}^{-3}$
			-	-	Концентрация аэрионов отрицательной полярности	$(1 \times 10^2 - 1 \times 10^6) \text{ см}^{-3}$
			-	-	Коэффициент униполярности	(0,1-1,0)
			-	-	Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного Действия	$(1,0-250,0) \text{ мг/м}^3$
72	МУК 4.1.2468-09	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Напряженность магнитного поля	(0,1-1800) А/м
73	СанПиН 2.2.4.1191-03		-	-	Отбор проб	-
74	ПНД Ф 12.15.1-08		-	-	Отбор проб	-
75	Р 52.24.353		-	-	Отбор проб	-
76	ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
77	РД 52.04.186	Воздух атмосферный	-	-	Отбор проб	-
78	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
79	ГОСТ 17.2.4.06, п. 2, п.3	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
80	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
81	РД 52.04.794	Воздух атмосферный	-	-	Сера диоксид	(0,03-5,0) мг/м ³
82	Руководство пользователя Станция автоматическая метеорологическая VANTAGE PRO2		-	-	Атмосферное давление	(880-1080) гПа
			-	-	Температура воздуха	(от минус 45 до 60) °С
			-	-	Относительная влажность воздуха	(10-98) %
			-	-	Скорость воздушного потока	(1-60) м/с
			-	-	Направление воздушного потока	(3-360)°
83	РД 52.04.838	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(0,01-5,0) мг/м ³
			-	-	Этилбензол	(0,01-5,0) мг/м ³
			-	-	Метилбензол	(0,01-6,0) мг/м ³
			-	-	2-этилгексеналь	(1,5-30) мг/м ³
84	МУ 3997-85	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Сера диоксид	(5,3-190) мг/м ³
85	СТО МИ 2606-2013 Методика измерений массовой концентрации (объемных долей) оксида углерода, оксидов азота, диоксида серы, сероводорода, формальдегида, акролеина в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах индикаторным (линейно-колористическим) методом с	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид	(5,8-2900) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	применением газоопределителей химических типа ГХ-Е. Аттестована ФГУП «УНИИМ», свидетельство об аттестации №222.0086/01.00258/2013 от 15.04.2013г.	Химические факторы. Воздух рабочей зоны.	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(4,3-93,0) мг/м ³
86	М-МВИ-181-2013 Методика измерений массовой концентрации газов-загрязнителей атмосферного воздуха с использованием автоматических газоанализаторов при отборе проб во фторопластовые емкости. Свидетельство об аттестации №472/242-(01.00250-2008)-2013 от 17.12.2013г.	Воздух атмосферный	-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-1,0) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м ³
			-	-	Углерод оксид	(3,2-53,5) мг/м ³
			-	-	Азота диоксид	(0,086-1,07) мг/м ³
87	Трубки индикаторные ИТ-ИК/ВП Руководство по эксплуатации СИТИ.41522.200 РЭ	Промышленные выбросы. Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Бензол	(5-1500) мг/м ³
			-	-	Стирол	(10-3000) мг/м ³
			-	-	Углеводороды нефти (по гексану)	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Оксид углерода	(10-3000) мг/м ³
			-	-	Аммиак	(2-100) мг/м ³
			-	-	Бензин	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Оксиды азота	(1-250) мг/м ³
			-	-	Уксусная кислота	(2-300) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(0,25-5,0) мг/м ³
88	СанПиН 2.2.4.3359-16	Производственная (рабочая среда). Физические факторы.	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50Гц): -напряженность электрического поля -напряженность магнитного поля	(5-1000) В/м 62,5 нТл-10 мкТл

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ ISO 9612	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры шума: -уровень звукового давления -уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(27-127) дБ
90	МИ 03-2017 Методика измерений массовых концентраций масляного и изомасляного альдегидов, бутанола, изобутанола, 2-этилгексеналя и 2-этилгексанола в пробах сточных и очищенных сточных вод газохроматографическим методом. Разработана АО «Сибур-Химпром» г. Пермь, свидетельство №222.0013/RA.RU.311866/2017, дата выдачи 03.02.2017г. ФР.1.31.2017.27521	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	2-метилпропаналь (изомасляный альдегид) Бутаналь (масляный альдегид) 2-метил-пропан-1-ол (изобутанол) Бутан-1-ол (бутанол) 2-этилгексеналь 2-этилгексанол (2-этилгексан-1-ол)	(0,1-100,0) мг/дм ³
91	Методика измерений биохимического потребления кислорода по изменению давления газовой фазы (манометрический метод). Свидетельство № 222.0265/01.00258/2014, дата выдачи 28.10.2014 ФР.1.31.2015.20690	Вода сточная, вода сточная очищенная, вода природная поверхностная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , полн.)	(1,0-300,0) мг/дм ³
92	ПНД Ф 14.1:2:3:4.155-99	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Мочевина (Карбамид)	(5,0-100,0) мг/дм ³
93	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная, вода сточная очищенная, вода природная поверхностная	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-100,0) мг/дм ³
94	Руководство по эксплуатации на оптический анализатор взвешенных веществ типа ДИВ-3М ДИВ-00.000.РЭ		-	-	Взвешенные вещества	(1-800) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

95	ГОСТ 31861	Вода сточная, вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
614055, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 716						
96	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,01 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана; пропан; сумма C ₄ и выше; сумма непредельных углеводородов	0,01 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,01 % и выше
97	ГОСТ 20448	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С	от 0 % и выше
					Содержание свободной воды и щелочи	наличие/отсутст- вие
					Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
98	ГОСТ 27578	Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Содержание жидкого остатка при 40 °С, свободной воды и щелочи	наличие/отсутст- вие
		Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 °С минус 20 °С	(0,1 – 3,0) МПа (0,05 – 3,0) МПа

1	2	3	4	5	6	7
99	ГОСТ Р 52087	Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Объемная доля жидкого остатка при 20 °С	от 0 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Содержание свободной воды и щелочи	наличие/отсутст- вие
					Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
100	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Давление насыщенных паров, избыточное при температуре плюс 45 °С	(0,1 – 3,0) МПа
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 °С	(0,1 – 3,0) МПа
101	ГОСТ 22387.5, п. 7.2	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
102	ГОСТ 33012, п. 5, 13	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,001 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31 19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700 2711 13 9700 27 11 12 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана; пропан; сумма C ₄ и выше; сумма непредельных углеводородов	0,001 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 9700 27 11 12 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,001 % и выше

1	2	3	4	5	6	7
103	ГОСТ EN 589, Приложение В	Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Октановое число по моторному методу (MON)	80 и выше
104	ГОСТ EN 589, Приложение А	Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Запах	наличие неприятного и характерного запаха/отсутствие
105	DIN EN 27941	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,1 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана; пропан; сумма C_4 и выше; сумма непредельных углеводородов	0,1 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,1 % и выше
106	ГОСТ 18995.1, раздел 1	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Плотность при 20 °C	(0,760- 0,820) г/см ³
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Плотность при 20 °C	(0,760- 0,820) г/см ³
		2-этилгексанол технический	20.14.21.000	2905 16 850 0	Плотность при 20 °C	(0,820- 0,880) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

107	ASTM D 4052	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Плотность при 20 °С	(0,760 -0,820) г/см ³
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Плотность при 20 °С	(0,760-0,820) г/см ³
108	ГОСТ Р 57037	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Плотность при 20 °С	(0,760-0,820) г/см ³
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Плотность при 20 °С	(0,760-0,820) г/см ³
		2-этилгексанол технический	20.14.21.000	2905 16 850 0	Плотность при 20 °С	(0,820-0,880) г/см ³
614055, РОССИЯ, Пермский край, г, Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 716 614055, РОССИЯ, Пермский край, г, Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 315						
109	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, в том числе сероводорода	(0,0002 – 1) %
		Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Массовая доля серы и сернистых соединений, в том числе сероводорода	(0,0002 – 1) %
		Газы углеводородные сжиженные топливные	19.20.31	2711 13 970 0 27 11 12 970 0	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %, в том числе сероводорода	(0,0002 – 1) %
110	ГОСТ 5208	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Массовая доля бутилового спирта	(70,00-99,99) %
					Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту	0,0001 % и выше

1	2	3	4	5	6	7
110	ГОСТ 5208	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Бромное число Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на масляный альдегид Массовая доля нелетучего остатка	0,0008 г на 100 г спирта и выше 0,001 % и выше 0,0001 % и выше
111	ГОСТ 14870, раздел 2	Спирт бутиловый нормаль- ный технический Спирт изобутиловый технический	20.14.22.114 20.14.22.116	2905 13 000 0 2905 14 900 0	Массовая доля воды Массовая доля воды	0,01 % и выше 0,01 % и выше
112	ГОСТ 14871	Спирт бутиловый нормальный технический Спирт изобутиловый технический Стирол	20.14.22.114 20.14.22.116 20.14.12.160	2905 13 000 0 2905 14 900 0 2902 50 000 0	Цветность по платиново- кобальтовой шкале Цветность по платиново- кобальтовой шкале Цветность по платиново- кобальтовой шкале Массовая доля изобутилового спирта Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту	(0 – 50) ед.Хазена (0 – 50) ед.Хазена (0 – 50) ед.Хазена (70,00-99,99) % 0,0001 % и выше
113	ГОСТ 9536	Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Бромное число Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на масляный альдегид Массовая доля нелетучего остатка	0,0008 г брома на 100 г спирта и выше 0,001 % и выше 0,0001 % и выше

1	2	3	4	5	6	7
114	ГОСТ 26624 п. 7.3	2-этилгексанол технический	20.14.21.000	2905 16 850 0	Массовая доля 2-этилгексанола	(70,00-99,99) %
	п. 7.4				Массовая доля 2-этил-4-метилпентанола	0,01 % и выше
	п. 7.5				Кислотное число	0,001 мг КОН/г и выше
	п. 7.6				Массовая доля альдегидов и кетон в пересчете на 2-этилгексаналь	0,001 % и выше
	п. 7.7				Массовая доля неопределенных соединений в пересчете на 2-этилгексеналь	0,001 % и выше
115	ГОСТ 29131	Стирол	20.14.12.160	2902 50 000 0	Массовая доля воды, %	(0,01 – 5) %
					Цветность по платино- кобальтовой шкале	(0 – 50) ед. Хазена
116	ГОСТ 10003				Внешний вид	не указан
					Массовая доля стирола	(0,01 – 99,99) %
					Массовая доля фенилацетилена	0,001 % и выше
					Массовая доля дивинилбензола	0,0001 % и выше
					Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на бензальдегид	0,0005 % и выше
					Массовая доля перекисных соединений в пересчете на активный кислород	(0,0001 - 0,0014) %
					Массовая доля полимера	(0,0003 - 0,01) %
					Массовая доля стабилизатора пара-трет- бутилпирокатахина	(0,0002 - 0,0027) %

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

117	ASTM D 5135	Стирол	20.14.12.160	2902 50 000 0	Массовая доля стирола	(0,01 – 99,99) %
					Массовая доля фенилацетилена	0,001 % и выше
					Массовая доля дивинилбензола	0,0001 % и выше

Генеральный директор

должность

уполномоченному

К.Н. ЮГОВ

инициалы, фамилия

уполномоченного лица

подпись

уполномоченного лица

