

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
М.П. Федеральной службы по аккредитации  
подпись \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия \_\_\_\_\_

Приложение к аттестату по аккредитации 260118

N РОСС RU.0001.515733  
от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на \_\_18\_\_ листах, лист \_\_1\_\_

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральной заводской лаборатории Акционерного общества «Сибур-Химпром»

*Наименование испытательной лаборатории (центра)*

614055, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 7  
614055, Пермский край, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 98, корпус 716  
614055, 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
<b>корпус 7</b>						
1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная (очищенная, неочищенная), вода природная поверхностная	-	-	Водородный показатель рН	(1-12) ед. рН
2	ПНД Ф 14.1:2.4.190-03		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-1000) мг/дм <sup>3</sup>
3	ПНД Ф 14.1:2.159-2000		-	-	Сульфат-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода сточная (очищенная, неочищенная), вода природная поверхностная	-	-	Цинк	(0,005-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А		-	-	Цинк водорастворимое содержание	(0,005-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
6	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97		-	-	Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
7	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98		-	-	Хлорид-ион	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
8	Руководство по эксплуатации на оптический анализатор взвешенных веществ типа ДИВ-3 ДИВ-00.000.РЭ		Вода сточная (очищенная, неочищенная)	-	-	Нефтепродукты
9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	-		-	Взвешенные вещества	(5-800) мг/дм <sup>3</sup>
10	ФР.1.31.2002.00668	-		-	Сухой остаток	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
11	ПНД Ф 14.1:2:4.155-99	-		-	Нефтепродукты	(0,2-100) мг/дм <sup>3</sup>
12	ПНД Ф 14.1:2:109-97	-		-	Мочевина (карбамид)	(5-500) мг/дм <sup>3</sup>
13	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	-		-	Сероводород и сульфиды	(0,002-4,0) мг/дм <sup>3</sup>
14	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	-		-	Сероводород и сульфиды	(0,002-4,0) мг/дм <sup>3</sup>
15	ПНД Ф 14.1:2:1-95	-		-	Фосфат-ион	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
16	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	-		-	Аммоний-ион	(0,1-50,0) мг/дм <sup>3</sup>
		-		-	Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
17	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	-		-	Железо общее водорастворимое содержание	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
		-		-	Кобальт	(0,01-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		-		-	Кобальт	(0,002-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		-	-	Медь	(0,001-100,0) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Медь водорастворимое содержание	(0,001-100,0) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Хром общий	(0,002-100,0) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Никель	(0,002-25) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Никель водорастворимое содержание	(0,002-25) мг/дм <sup>3</sup>	
18	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	-	-	Свинец	(0,002-15,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98		-	-	Свинец водорастворимое содержание	(0,002-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
19	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	Вода сточная (очищенная, неочищенная)	-	-	Медь	(0,001-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
20	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		-	-	Хром общий	(0,01-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
21	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		-	-	Хром (+6)	(0,01-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
22	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		-	-	Хром (+3)	(0,01-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
23	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
24	МВИ 224.01.17.133/2009 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода в природных и сточных вод по изменению давления газовой фазы (манометрический метод), разработана ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ» г. Москва, аттестована ФГУП «УНИИМ» Свидетельство № 224.01.17.133/2009, дата выдачи 27.10.2009		-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> , полн.)	(5-4000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
25	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95		-	-	Нитрит-ион	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
26	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
27	ПНД Ф 14.1:2.46-96		-	-	Никель	(0,005-10) мг/дм <sup>3</sup>
28	ПНД Ф 14.1:2.54-96		-	-	Свинец	(0,002-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
29	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	-	-	Алюминий	(0,01-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
30	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.	-	-	Бензол	(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Метилбензол (толуол)	(0,4-100) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Этилбензол	(0,8-100) мг/дм <sup>3</sup>	
		-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,8-100) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7
31	МВИ 01-2010 Методика измерений массовых концентраций масляного и изомаляного альдегидов, бутанола. изобутанола, 2-этилгексенала, 2-этилгексанола в пробах сточных и очищенных сточных вод газохроматографическим методом, разработана ЗАО «Сибур-Химпром» г. Пермь, аттестована ФГУП «УНИИМ», св-во № 224.0045/01.002258/2010, дата выдачи 19.08.2010г.	Вода сточная (очищенная, неочищенная)	-	-	Бутаналь (масляный альдегид)	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	2-метилпропаналь (изомаляный альдегид)	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	2-метил-пропан-1-ол (изобутиловый спирт)	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	2-этилгексеналь	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
			-	-	2-этилгексанол	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>
32	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода сточная (очищенная, неочищенная) Вода природная поверхностная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup>
33	РД 52.24.495-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5-10000) мкСм/см
34	РД 52.24.395-2007		-	-	Жесткость общая	(0,06 - 13,0) ммоль/дм <sup>3</sup> (°Ж)
35	РД 52.24.493-2006		-	-	Щелочность	(0,17-8,2) ммоль/дм <sup>3</sup>
36	РД 52.24.496-2005		-	-	Температура	(0,1 -50) °С
37	ФР. 1.31.2002.00670		-	-	Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм <sup>3</sup>
38	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-500 ГА 500.100 РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота оксид	(26,8-1340) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота диоксид	(6,15-205,3) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид	(58,52-2926) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(25,12 - 2512) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Температура газопылевого потока (температура газа)	(3 -800) <sup>0</sup> С

1	2	3	4	5	6	7
39	Руководство по эксплуатации газоанализатора ДАГ-510МС ЛПАР. 413411.001 РЭ	Промышленные выбросы.	-	-	Дигидросульфид	(7,6-304) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота оксид	(6,7-536) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота диоксид	(10,25-410) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид	(14,65-1172) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(12,6-5040) мг/м <sup>3</sup>
40	Руководство по эксплуатации газоопределятеля химического промышленных выбросов ГХПВ-1М ГХПВ-1М.00.000.РЭ ГОСТ 12.1.014-84		-	-	Азота оксиды в пересчете на NO <sub>2</sub>	(10-100) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(5-2500) мг/м <sup>3</sup>
41	Руководство по эксплуатации к газоопределятелю химическому и трубкам индикаторным ГХ-Е ГХ- Е..00.000.РЭ ГОСТ 12.1.014-84	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Сера диоксид	(5,3-190) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(5,8-2900) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Дигидросульфид	(4,3-93) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
42	СТО МВИ 2626-2008		-	-	Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Сера диоксид	(5,3-190) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углерод оксид	(5,8-2900) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(4,7-96) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1 – 1,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Формальдегид	(0,25-1,5) мг/м <sup>3</sup>
43	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы, воздух атмосферный	-	-	Углеводороды суммарно предельные С <sub>1</sub> -С <sub>10</sub> (в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
43	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Промышленные выбросы, воздух атмосферный	-	-	Углеводороды суммарно непредельные C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (в пересчете на углерод)	(1,0-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилбензол	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
44	ПНДФ 13.1:2:3.27-99	Промышленные выбросы	-	-	Углерод оксид	(2,0-600) мг/м <sup>3</sup>
45	ГОСТ 33007		-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(10-15000) мг/м <sup>3</sup>
46	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Давление статическое, динамическое, полное	(0,1-2000) Па
47	ГОСТ 17.2.4.07		-	-	Диаметр источника выброса	(0,03-1,20) м
48	ГОСТ 17.2.4.06		-	-	Аммиак	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
49	Паспорт на трубки индикаторные ТУ РЮАЖ 415522.505 ПС	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Этановая кислота (кислота уксусная)	(2,0-50,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(5-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды нефти (по гексану)	(100-2000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензин	(50-1200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды нефти (в пересчете на гексан)	(100-2000) мг/м <sup>3</sup>
50	Паспорт на трубки индикаторные ТУ РЮАЖ 415522.503 ПС ГОСТ 12.1.014-84	Воздух атмосферный	-	-	Бензин (растворитель, топливный)	(50-1200) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,002-10,0) мг/м <sup>3</sup>
51	Руководство пользователя №206-1-02-01-03 к газоанализатору ВТХ GC 866	Воздух атмосферный	-	-	Этилбензол	(0,01-9,5) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метилбензол (толуол)	(0,02-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,001-10,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,02-0,8) мг/м <sup>3</sup>
52	МУК 4.1.662-97					

1	2	3	4	5	6	7
53	Паспорт на газоанализатор Р 310А	Воздух атмосферный	-	-	Азота диоксид	(0,086-1,07) мг/м <sup>3</sup>
54	М-МВИ-181-2006 МВИ массовой концентрации газов-загрязнителей воздуха с использованием автоматических газоанализаторов при отборе проб во фторопластовые емкости, разработана ООО «Мониторинг», ЗАО «Оптэк» Аттестована ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», свидетельство №242/101 от 29.09.06г.		-	-	Азота диоксид	(0,086-1,07) мг/м <sup>3</sup>
55	Техническое руководство к хемилюминесцентному газоанализатору оксидов азота АС32М		-	-	Азота диоксид	(0,02-2,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Азота оксид	(0,013-1,3) мг/м <sup>3</sup>
56	М-МВИ-181-2006 МВИ массовой концентрации газов-загрязнителей воздуха с использованием автоматических газоанализаторов при отборе проб во фторопластовые емкости, разработана ООО «Мониторинг», ЗАО «Оптэк» Аттестована ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», свидетельство №242/101 от 29.09.06г.		-	-	Углерод оксид	(3,2-54,0) мг/м <sup>3</sup>
57	Руководство по эксплуатации ИРМБ.413416.100 Газоанализатор К-100		-	-	Углерод оксид	(3,2-54,0) мг/м <sup>3</sup>
58	Техническое руководство к газоанализатору на оксид углерода модуль СО12		-	-	Углерод оксид	(0,2-62,5) мг/м <sup>3</sup>
59	РД 52.04.186-89		-	-	Дигидросульфид	(0,004-0,12) мг/м <sup>3</sup>
	п.5.2.7.4		-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(0,26-50,0) мг/м <sup>3</sup>
	п.5.2.6	-	-	Сера диоксид	(0,04-5,0) мг/м <sup>3</sup>	
	п. 5.2.7.1	-	-	бензол	(0,02-5,0) мг/м <sup>3</sup>	
	п. 5.3.5.1	-	-			

1	2	3	4	5	6	7
59	п. 5.3.5.1	Воздух атмосферный	-	-	этилбензол	(0,01-5,0) мг/м <sup>3</sup>
	п.5.2.1.1		-	-	Метилбензол(толуол)	(0,02-5,0) мг/м <sup>3</sup>
	п.5.2.1.4		-	-	Аммиак	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
	п.5.3.6		-	-	Азота диоксид	(0,02-1,4) мг/м <sup>3</sup>
60	Техническое руководство к дополнительному модулю CNH <sub>3</sub> к газоанализатору AC32M		-	-	Аммиак	(0,008-0,75) мг/м <sup>3</sup>
			61	Техническое руководство к анализатору общего содержания углеводородов HC51M-LCD	-	-
-	-		Углеводороды (суммарно за вычетом метана)		(1,42-714) мг/м <sup>3</sup>	
62	Руководство пользователя Метеостанция автоматическая VAISALA WXT520		-	-	Метан	(1,42-714) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Атмосферное давление	(600-1100) гПа
			-	-	Температура воздуха	От минус 52 до плюс 60 °С
		-	-	Относительная влажность воздуха	(1-100) %	
		-	-	Скорость воздушного потока	(0,2-60) м/с	
63	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Промышленные выбросы, Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Направление воздушного потока	(0-360) градус
			-	-	Метан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этен	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропен	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
-	-	Изо-бутан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
63			-	-	Бутан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
64	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Промышленные выбросы, производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны. Воздух атмосферный	-	-	Бутен-1	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутен-2	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Изо-пентан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пентан	(1,0-1500) мг/м <sup>3</sup>
65	МУ 5923-91	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Метан	(2,5-800) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этан	(2,5-800) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этен	(2,5-800) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Пропан	(2,5-800) мг/м <sup>3</sup>
66	МУ 5923-91		-	-	Пропен	(2,5-800) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Изо-бутан	(4,0-800) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутан	(4,0-800) мг/м <sup>3</sup>
67	МУ 3119-84		-	-	Углеводороды суммарно предельные С <sub>1</sub> –С <sub>10</sub> (в пересчете на углерод)	(0,1-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Углеводороды суммарно непредельные С <sub>2</sub> –С <sub>5</sub> (в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Метилбензол (толуол)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этилбензол	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Этенилбензол (стирол)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
68	МУ 2905-83	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Углерод оксид	(0,1-300) мг/м <sup>3</sup>
69	МУ 5837-91		-	-	2-метил-пропаналь (изомасляный альдегид)	(2,5-50,0) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	Бутаналь (масляный альдегид)	(2,5-50,0) мг/м <sup>3</sup>
70	МУ 4470-87		-	-	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	(2-20) мг/м <sup>3</sup>
			-	-	2-метил-пропан-1-ол (изобутиловый спирт)	(2-20) мг/м <sup>3</sup>
71	МУ 5297-90		-	-	2-этилгексан-1-ол (2-этилгексанол)	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
72	МУ 2902-83		-	-	Метанол (спирт метиловый)	(2,5-25) мг/м <sup>3</sup>
73	МУ 2703-83		-	-	2-метил-2-метоксипропан (метил-третбутиловый эфир)	(20-100) мг/м <sup>3</sup>
74	МУ 5937-91		-	-	Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,2-3,5) мг/м <sup>3</sup>
75	МУ 4588-88		-	-	Кислота серная	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>
76	МУ 1645-77		-	-	Гидрохлорид (водород хлористый)	(0,6 – 20,0) мг/м <sup>3</sup>
77	МУ 2580-82		-	-	Кобальт гидридотетракарбонил	(0,005-0,16) мг/м <sup>3</sup>
78	МУ 5914-91		-	-	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005-0,1) мг/м <sup>3</sup>
79	МУ 4945-88		-	-	Марганец в сварочном аэрозоле	(0,05-1,25) мг/м <sup>3</sup>
80	ГОСТ 12.1.050-86 МУ 1844-78 ГОСТ 12.003	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры шума: -Уровень звукового давления. -Уровень звука (эквивалентный уровень звука)	(27-127) дБА
81	Руководство эксплуатации на шумомер Октава 110А					
82	Р 2.2.2006-05, прил.11					

1	2	3	4	5	6	7
83	ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31192.2-2004	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры вибрации: -Среднее квадрати-ческое значение виброускорения, - Корректированный уровень виброускорения -Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70-145) дБ
84	ГОСТ 31319-2006					
85	ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31191.2-2004					
86	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	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 электрического поля в диапазоне частот 5 Гц-2 кГц	(8-100) В/м
			-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц-400 кГц	(0,8-10) В/м
			-	-	Уровень напряжен-ности электростати-ческого поля	(0,3-180) кВ/м
87	ГОСТ 12.1.045					
88	СанПиН 2.2.4.1191-03		-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц): Напряженность электрического поля	(0,01-100) кВ/м
			-	-	Напряженность магнитного поля	(0,1-1800) А/м

1	2	3	4	5	6	7
89	ГОСТ 24940	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы	-	-	Параметры световой среды: Искусственная освещенность	(0,01-199 990) лк
			-	-	Естественная освещенность	(0,01-199 990) лк
			-	-	Коэффициент естественной освещенности	(0,01-100) %
90	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
			-	-	Коэффициент естественной освещенности	(0,01-100) %
			-	-	Коэффициент пульсации	(1-100) %
91	СанПиН 2.2.4.548-96		-	-	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
92	МУК 4.3.1675-03		-	-	Аэрионный состав воздуха: Концентрация аэроионов положительной полярности	$(1 \times 10^2 - 1 \times 10^6) \text{ см}^{-3}$
			-	-	Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$(1 \times 10^2 - 1 \times 10^6) \text{ см}^{-3}$
			-	-	Коэффициент униполярности	0,1-1,0
93	МУК 4.1.2468-09		-	-	Пыль, в том числе аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0 -250,0) мг/м <sup>3</sup>
94	ГОСТ 51592-2000 ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная (очищенная, неочищенная)	-	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
95	Р 52.24.353-2012	Вода природная поверхностная	-	-	Отбор проб	-
96	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.014	Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
97	РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный	-	-	Отбор проб	-
98	ГОСТ 17.2.4.06 ПНД Ф 12.1.1-99 ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
99	РД 52.04.794-2014	Воздух атмосферный	-	-	Сера диоксид	(0,03 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>
100	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	(0 - 360)°
101	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально- бытового потребления, марка СПБТ	19.20.31	27 1113 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,01 % и выше

1	2	3	4	5	6	7
<b>корпус 716</b>						
101	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта, марка ПБА	19.20.31	27 1112 9700	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана; пропан; сумма C <sub>4</sub> и выше; сумма непредельных углеводородов	0,01 % и выше
		Газы углеводородные сжиженные топливные, марка ПБТ	19.20.31	27 1113 000	Массовая доля компонентов: сумма метана, этана и этилена; сумма пропана и пропилена; сумма бутанов и бутиленов	0,01 % и выше
102	ГОСТ 20448	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления, марка СПБТ	19.20.31	27 1113 9700	Объемная доля жидкого остатка при 20 <sup>0</sup> С	от 0 % и выше
					Содержание свободной воды и щелочи	наличие/отсутствия
					Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
103	ГОСТ 27578	Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта, марка ПБА	19.20.31	27 1112 9700	Содержание жидкого остатка при 40 <sup>0</sup> С, свободной воды и щелочи	наличие/отсутствия
					Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 <sup>0</sup> С минус 20 <sup>0</sup> С	(0,1 – 3,0) МПа (0,05 – 3,0) Мпа
104	ГОСТ Р 52087	Газы углеводородные сжиженные топливные, марка ПБТ	19.20.31	27 1113 000	Объемная доля жидкого остатка при 20 <sup>0</sup> С	от 0 % и выше
					Содержание свободной воды и щелочи	наличие/отсутствия
					Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов

1	2	3	4	5	6	7
105	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления, марка СПБТ	19.20.31	27 1113 9700	Давление насыщенных паров, избыточное при температуре плюс 45 <sup>0</sup> С	(0,1 – 3,0) МПа
		Газы углеводородные сжиженные топливные, марка ПБТ	19.20.31	27 1113 000	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре плюс 45 <sup>0</sup> С	(0,1 – 3,0) МПа
106	ГОСТ 22387.5	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления, марка СПБТ	19.20.31	27 1113 9700	Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
		Газы углеводородные сжиженные топливные, марка ПБТ	19.20.31	27 1113 000	Интенсивность запаха	(0 – 5) баллов
107	ГОСТ 18995.1	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Плотность при 20 <sup>0</sup> С	(0,760 - 0,820) г/см <sup>3</sup>
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Плотность при 20 <sup>0</sup> С	(0,760 - 0,820) г/см <sup>3</sup>
		2-этилгексанол технический	20.14.21.000	2905 16 850 0	Плотность при 20 <sup>0</sup> С	(0,820 – 0,880) г/см <sup>3</sup>
108	ASTM D 4052	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Плотность при 20 <sup>0</sup> С	(0,760 - 0,820) г/см <sup>3</sup>
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Плотность при 20 <sup>0</sup> С	(0,760 – 0,820) г/см <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
<b>корпус 716, корпус 315</b>						
109	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления, марка СПБТ	19.20.31	27 1113 9700	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, в том числе сероводорода	(0,0002 – 1) %
		Газы углеводородные сжиженные для автомобильного транспорта, марка ПБА	19.20.31	27 1112 9700	Массовая доля серы и сернистых соединений, в том числе сероводорода	(0,0002 – 1) %
		Газы углеводородные сжиженные топливные, марка ПБТ	19.20.31	27 1113 000	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
					Бромное число	0,0008 г на 100 г спирта и выше
					Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на масляный альдегид	0,001 % и выше
					Массовая доля нелетучего остатка	0,0001 % и выше
111	ГОСТ 14870	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Массовая доля воды	0,01 % и выше
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Массовая доля воды	0,01 % и выше

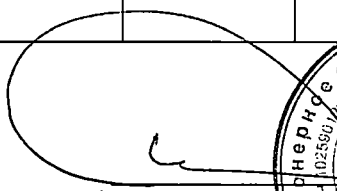
1	2	3	4	5	6	7
112	ГОСТ 14871	Спирт бутиловый нормальный технический	20.14.22.114	2905 13 000 0	Цветность по платиново- кобальтовой шкале	(0 – 50) ед.Хазена
		Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Цветность по платиново- кобальтовой шкале	(0 – 50) ед.Хазена
		Стирол	20.14.12.160	2902 50 000 0	Цветность по платиново- кобальтовой шкале, ед.Хазена	(0 – 50) ед.Хазена
113	ГОСТ 9536	Спирт изобутиловый технический	20.14.22.116	2905 14 900 0	Массовая доля изобутилового спирта	(70,00-99,99) %
					Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту	0,0001 % и выше
					Бромное число	0,0008 г брома на 100 г спирта и выше
					Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на масляный альдегид	0,001 % и выше
					Массовая доля нелетучего остатка	0,0001 % и выше
114	ГОСТ 26624	2-этилгексанол технический	20.14.21.000	2905 16 850 0	Массовая доля 2- этилгексанола	(70,00-99,99) %
					Массовая доля 2-этил-4- метилпентанола	0,01 % и выше
					Кислотное число	0,001 мг КОН/г и выше
					Массовая доля альдегидов и кетонов в пересчете на 2- этилгексаналь	0,001 % и выше
					Массовая доля непредель- ных соединений в пере- счете на 2-этилгексеналь	0,001 % и выше
					Массовая доля воды, %	(0,01 – 5) %


1	2	3	4	5	6	7
115	ГОСТ 10003	Стирол	20.14.12.160	2902 50 000 0	Внешний вид	не указан
					Массовая доля стирола	(0,01 – 100) %
					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-бутилпирокатехина	(0,0002 - 0,0027) %

Генеральный директор  
должность  
уполномоченного лица

Начальник ЦЗЛ/Руководитель испытательной  
лаборатории  
должность  
уполномоченного лица

М.П.

  
подпись  
уполномоченного лица

  
подпись  
уполномоченного лица



К.Н. Югов  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица

Е.Ю. Беляева  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица