

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П. Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации



подпись \_\_\_\_\_  
Литрак А. Г.  
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату об аккредитации № 7

« 20 » г.  
На 7 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**Лаборатория газоаналитическая газоспасательного отряда № 1**  
**Объединенного газоспасательного отряда (цех № 1198) ПАО «Нижнекамскнефтехим»**  
*наименование испытательной лаборатории центра*

**423574, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, I промышленная зона, ПАО «Нижнекамскнефтехим»,  
административно- бытовой корпус И-8, Литера А, объект № 29, 1этаж: помещение №105, 106, 109, 110, 111, 112, 128,  
3 этаж: помещение начальника ЛГА ГСО-1**  
*адрес места осуществления деятельности*

№ 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
1.	МУ № 1495а-76	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Диметилформамид (N,N-Диметилформамид)	(2-10) мг/м <sup>3</sup>
2.	МУ № 2703-83				Метил-трет-бутиловый эфир (2-Метил-2-метоксипропан)	(20-100) мг/м <sup>3</sup>
3.	МУ № 3119-84				Концентрация предельных C <sub>1-10</sub> (суммарно)	(0,1-1000,0) мг/м <sup>3</sup>
					Концентрация непредельных C <sub>2-10</sub> (суммарно) (Алкены C <sub>2-10</sub> )	(1,0-1000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4.	МУ № 4529-87	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Циклогексанон	(1-30) мг/м <sup>3</sup>
5.	МУ № 4571-88		Концентрация изопрена (2-Метилбута-1,3-диена)	(1-100) мг/м <sup>3</sup>		
6.	МУ № 5923-91		Концентрация углеводородов С <sub>1</sub> -С <sub>4</sub> (раздельно) (Бута-1,3-диен)	(4-800) мг/м <sup>3</sup>		
7.	МУК № 4.1.951-99		Концентрация ацетонитрила	(2-30) мг/м <sup>3</sup>		
8.	МУК № 4.1.1298-03		Массовая концентрация бензола	(1-30) мг/м <sup>3</sup>		
			Массовая концентрация этилбензола	(7,25-100) мг/м <sup>3</sup>		
9.	МУК № 4.1.1299-03		Массовая концентрация 1,2-эпоксипропана (оксида пропиленена)	(0,30-5,00) мг/м <sup>3</sup>		
			Массовая концентрация оксирана (оксида пропиленена) (эпоксиэтана)	(0,30-5,00) мг/м <sup>3</sup>		
			Массовая концентрация н-бутанола	(5-30) мг/м <sup>3</sup>		
10.	МУК № 4.1.1300-03		Массовая концентрация метанола	(1,1-10) мг/м <sup>3</sup>		
			Массовая концентрация 2-Метилпропан-2-ола (трет-бутанола)	(5-30) мг/м <sup>3</sup>		
11.	МУК № 4.1.1301-03		Массовая концентрация толуола (метилбензола)	(17-300) мг/м <sup>3</sup>		
12.	МУК № 4.1.1302-03					

1	2	3	4	5	6	7
13.	МУК № 4.1.1306-03	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация углеводородов:	
					предельные углеводороды (углеводороды алифатические предельные C <sub>1-10</sub> ): метан, н-бутан	(2-1500) мг/м <sup>3</sup>
					непредельные углеводороды (алкены C <sub>2-10</sub> )	(2-500) мг/м <sup>3</sup>
14.	МУК № 4.1.1307-03				Массовая концентрация уксусной кислоты этилового эфира (этилацетата)	(1,00-400,00) мг/м <sup>3</sup>
15.	МУК № 4.1.1933-04				Массовая концентрация хлорметана (хлористого метила)	(2-46) мг/м <sup>3</sup>
					Массовая концентрация хлорэтана (хлористого этила)	(14-288) мг/м <sup>3</sup>
16.	МУК № 4.1.2468-09				Массовая концентрация пыли	(1,0-250) мг/м <sup>3</sup>
17.	МУ № 1641-77				Аэрозоль серной кислоты	(0,5-8,0) мг/м <sup>3</sup>
18.	МУ № 1686-77				Пары сероуглерода (углерод дисульфида)	(0,25-10,00) мг/м <sup>3</sup>
19.	МУ № 2769-83				Концентрация тетрахлорэтилена (перхлорэтилен)	(1-40) мг/м <sup>3</sup>
20.	МУ № 4507-87				Концентрация 1,2-пропиленгликоля (пропан-1,2-диол)	(2,6-43) мг/м <sup>3</sup>
21.	МУ № 4575-88				Концентрация изобутилена (2-Метилпроп-1-ен)	(10-100) мг/м <sup>3</sup>
22.	МУ №4945-88, раздел 3	Концентрация оксидов хрома (III и VI) (хром (VI) триоксид)	(0,003-0,06) мг/м <sup>3</sup>			
		Концентрация марганца (марганец)	(0,05-1,25) мг/м <sup>3</sup>			

1	2	3	4	5	6	7
23.	МУ №5907-91	Химические факторы. Воздух рабочей зоны	-	-	Концентрация оксида железа (диЖелезо триоксид)	(0,2-15) мг/м <sup>3</sup>
24.	МУ №5937-91				Концентрация аэрозоля едких щелочей (Щелочи едкие)	(0,20-3,5) мг/м <sup>3</sup>
25.	ГОСТ 12.1.014-84, Линейно-колористические и колористические индикаторные трубки					Оксиды Азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )
					Аммиак	(2-30) мг/м <sup>3</sup>
					Бензин	(50-1200) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол (гидроксибензол)	(0,3-3,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хлористый водород (гидрохлорид)	(2-150) мг/м <sup>3</sup>
					Фтористый водород (гидрофторид/в пересчете на фтор)	(0,5-20) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид)	(2-30) мг/м <sup>3</sup>
					Сероводород (дигидросульфид в смеси с углеводородами C <sub>1-5</sub> )	(2-30) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилол (диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров))	(20-500) мг/м <sup>3</sup>
					Кислород	(1,0-25,0) % об.
					Аэрозоли масел (масла минеральные нефтяные)	(5-50) мг/м <sup>3</sup>
					Озон	(0,1-15) мг/м <sup>3</sup>
					Изопропанол (пропан-2-ол)	(20-300) мг/м <sup>3</sup>
					Ацетон (пропан-2-он)	(100-10000) мг/м <sup>3</sup>
					Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	(0,2-2,0) мг/м <sup>3</sup>
					Пары ртути (ртуть)	(0,003-0,10) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид серы	(5-100) мг/м <sup>3</sup>
					Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(10-200) мг/м <sup>3</sup>
					Хлороформ (трихлорметан)	(10-200) мг/м <sup>3</sup>
					Диоксид углерода	(0,03-2,0) % об.
					Оксид углерод	(5-50) мг/м <sup>3</sup>

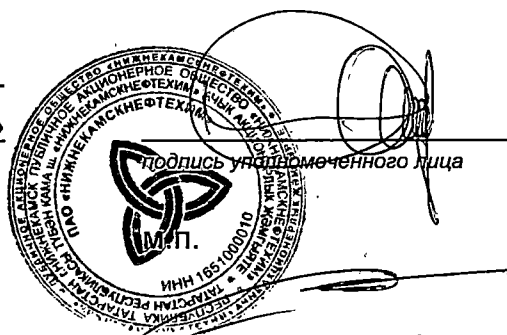
1	2	3	4	5	6	7
		Химические факторы. Воздух рабочей зоны			Формальдегид	(0,5-5,0) мг/м <sup>3</sup>
					Хлор	(0,5-200) мг/м <sup>3</sup>
					Этанол	(200-5000) мг/м <sup>3</sup>
					Стирол (этиленбензол)	(10-3000) мг/м <sup>3</sup>
26.	ГОСТ Р 52350.29.2-2010 (МЭК 60079-29-1:2007), инструментальный		-	-	горючие газы и пары (суммарно: амилены (смесь); ацетилен; ацетон, диметилкетон; ацетальдегид; бензинА-72; бензин А-76; бензин АИ-98; бензин Б-70; бензин «калоша»; бензол; бензин экстракционный марки (гексановая фракция); бутан; бутадиен-1,3; бутилен; бутилены (различные изомеры); бутиловый спирт, бутанол; водород; водяной газ; газ коксовых печей; газ природный топливный сжатый ГОСТ 27577-87; газы углеводородные сжиженные ГОСТ 27578-87; газ пиролиза керосина; газ пиролиза этана; газ каталитического крекинга; гексан; дивинил; диоксан, диэтилен-диоксан; диэтиловый эфир, этиловый эфир; двойной водяной пар; изобутан; изобутиловый спирт, изобутанол; изобутилен; изопропиловый спирт, изопропанол; изопентан; изопрен; метиловый спирт акриловой кислоты; метиловый спирт, метанол, карбинол, древесный спирт;	(0-50) % НКПР

1	2	3	4	5	6	7
		Химические факторы. Воздух рабочей зоны			метан; метилэтилкетон, этилметилкетон; окись пропилена; окись углерода, угарный газ; окись этилена; пентан; пропилен; пропан; пропиловый спирт; попутный нефтяной газ; уксусная кислота; формальдегид; пары нефти (смесь газов и паров бутана, гексана, метана, пентана, пропана, этана); этиловый спирт; этилен)	
27.	ГОСТ Р 52350.29.2-2010 (МЭК 60079-29-2:2007)		-	-	Кислород	(0-30) % об.
28.	РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.4.,	Атмосферный воздух и воздух жилых помещений	-	-	Концентрация сероводорода (дигидросульфида)	(0,004-0,12) мг/м <sup>3</sup>
29.	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99,		-	-	Массовая концентрация толуола (метилбензола)	(0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>
30.	Инструкция по эксплуатации термометра радиационного «Raunger» модификации МТ 6. ГРСИ № 18128-07	Физические факторы. Микроклимат	-	-	Температура воздуха	от минус 30°С до плюс 500°С
					Температура поверхности технологического оборудования	от минус 30°С до плюс 500°С
Температура воздуха	от минус 50°С до плюс 200°С					
Температура поверхности технологического оборудования	от минус 40°С до плюс 400°С					
31.	Руководство по эксплуатации термометра цифрового малогабаритного ТЦМ 9410 ГРСИ № 32156-06					

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ 6709-72 п.3.16 п.3.17	Дистиллиро- ванная вода	-	-	pH дистиллированной воды Удельная электрическая про- водимость	0,00-14,00 pH от 0,01 мСм/см до 500 мСм/см

Первый заместитель генерального директора –  
главный инженер ПАО «Нижнекамскнефтехим»

*должность уполномоченного лица*



*подпись уполномоченного лица*

И.Г. Шарифуллин

*инициалы, фамилия уполномоченного лица*

Командир ОГСО ПАО «Нижнекамскнефтехим»

*должность уполномоченного лица*

М.И. Пименов

*инициалы, фамилия уполномоченного лица*

Командир ГСО-1 ОГСО ПАО «Нижнекамскнефтехим»

*должность уполномоченного лица*

*подпись уполномоченного лица*

Н.В. Терешин

*инициалы, фамилия уполномоченного лица*

Начальник ЛГА ГСО-1  
ОГСО ПАО «Нижнекамскнефтехим»

*должность уполномоченного лица*

*подпись уполномоченного лица*

Т.Г. Сапожникова

*инициалы, фамилия уполномоченного лица*