

ПРИКАЗ
от «14» августа 2020 г.
№ РМ-1/276

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
испытательная лаборатория – ЦЗЛ Общества с ограниченной ответственностью «РН – Комсомольский НПЗ»

Область аккредитации испытательной лаборатории

наименование испытательной лаборатории

(ООО «РН – Комсомольский НПЗ»)

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.22NHX65

РФ 681007, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленинградская, 115
адрес места осуществления деятельности

на 34 листах, лист 1

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.	ГОСТ 33	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль		2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 426 0 2710 19 460 0 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Кинематическая вязкость	(0,9000÷1000) мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
2.	ASTM D 4084	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Содержание сероводорода	(0,1÷22) мг/м
3.	ГОСТ 127.2, п.2	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля серы	-
4.	ГОСТ 127.2, п.3	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля золы	(0,007 ÷ 0,4)%
5.	ГОСТ 127.2, п.4	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля кислот в перечне на серную кислоту	(0,001÷0,020)%
6.	ГОСТ 127.2, п.5	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля органических веществ	(0,005÷0,50)%
7.	ГОСТ 127.2, п.12	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля воды	(0,001÷1,0)%
8.	ГОСТ 127.3	Сера техническая	20.13.66.120	-	Отбор и подготовка проб	-
9.	ГОСТ 511	Бензины автомобильные Бензин прямогонный	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число моторный метод	(75÷102) окт. ед.
10.	ГОСТ 1437	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля серы	(0,1÷5,0)%
11.	ГОСТ 1461	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Мазут	19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.21.430	2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Зольность	(0,002÷1,0)%

1	2	3	4	5	6	7
		Вакуумный газойль	19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9		
12.	ГОСТ 1567	Бензин прямогонный Бензины автомобильные Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.600 19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.23.122 19.20.25.112	- 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0	Концентрация фактических смол	(0÷10) мг/100 см ³
13.	ГОСТ 1756	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Нефть	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.23.122 06.10.10.100	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 -	Давление насыщенных паров	(0÷100) кПа
14.	ГОСТ 2070	Бензин прямогонный Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.600 19.20.25.112 19.20.21.310	- 2710 19 210 0 2710 19 640 9	Йодное число	(0,5 ÷ 7,00) г I ₂ /100 г

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо дизельное Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 480 0		
15.	ГОСТ 2177	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нефть	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 06.10.10.100	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0	Фракционный состав: - температура отгона - процентам отгона	(20÷400) °C (0÷100) % об.
16.	ГОСТ 2477	Нефть Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль	06.10.10.100 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	- 2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Массовая доля воды Объемная доля воды	(0,03÷25) % (0,03÷25) %
17.	ГОСТ 3900	Бензин прямогонный	19.20.21.600	2710 19 210 0	Плотность при 20 °C	(0,6300÷1,0000) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
		Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Нефть Мазут	19.20.23.122 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 06.10.10.100 19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 423 0 2710 19 422 0 2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9		
18.	ГОСТ 3885	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Отбор проб	-
19.	ГОСТ 4039	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Индукционный период	(100÷1500) мин
20.	ГОСТ 4333	Мазут Вакуумный газойль	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Температура вспышки в открытом тигле	(79÷400)°C
21.	ГОСТ 4338	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Высота некоптящего пламени	(20÷30) мм
22.	ГОСТ 5066	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.325	2710 19 210 0 2710 19 423 0	Температура начала кристаллизации Температура замерзания	(от минус 60 до 0)°C (от минус 60 до 0)°C

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 420 0	Температура помутнения	(от минус 60 до 0)°C
23.	ГОСТ 5985	Топливо для реактивных двигателей Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Топливо дизельное Судовое топливо	19.20.25.112 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Кислотность Кислотное число	(0,0÷7,0) мг КОН/100см ³ (0,0÷1,0) мг КОН/г
24.	ГОСТ 6307	Топливо для реактивных двигателей Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль	19.20.25.112 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	2710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(4,0÷10,0)
25.	ГОСТ 6321	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0	Испытание на медной пластине	Классы 1÷4

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.25.112 19.20.21.310	2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 210 0		
26.	ГОСТ 6356	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль	19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 421 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Температура вспышки в закрытом тигле	(20÷250)°C
27.	ГОСТ 6370	Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Нефть Вакуумный газойль	19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 06.10.10.100 19.20.28.190	2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 -	Массовая доля механических примесей	(0,005÷1,0) %

1	2	3	4	5	6	7
28.	ГОСТ 8226	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число: исследовательский метод	(88÷101) окт. ед.
29.	ГОСТ 8489	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.310	2710 19 210 0 2710 19 420 0	Концентрация фактических смол	(2÷50) мг/100 см ³
30.	ГОСТ 8997	Мазут Судовое топливо	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Бромное число	(0,5 ÷ 100) г Вг на 100 г продукта
31.	ГОСТ 10227 п. 4.5	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание механических примесей и воды	наличие ÷ отсутствие
32.	ГОСТ 10227 п. 4.8	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Низшая удельная теплота сгорания	-
33.	ГОСТ 10227 п. 4.7, п. 4.9	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	наличие ÷ отсутствие
34.	ГОСТ 10364	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Массовая доля ванадия	(2÷6) мг/кг
35.	ASTM D 3228	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Общее содержание азота модифицированным методом Кьельдаля	(0,015÷2,0) % масс.
36.	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 12 19 000 0	Массовая доля компонентов:	

1	2	3	4	5	6	7
					метана этана, этена, этина, пропина пропана, пропена, изобутана, н-бутана бутенов, бутадиена-1,3 пентанов, пентенов, пентадиенов гексанов циклопропанов	(0,005÷2,000)% (0,005÷2,000)% (0,010÷99,980)% (0,010÷70,000)% (0,010÷6,000)% (0,010÷6,000)% (0,005÷1,000)%
37.	ГОСТ 11065	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Низшая удельная теплота сгорания	(4000÷5000) кДж/кг
38.	ГОСТ 11802	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность в статических условиях	(2÷20) мг/100 см ³
39.	ГОСТ 12329	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Анилиновая точка	(50-60)°C
40.	ГОСТ 14921	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 12 19 000 0	Отбор проб	-
41.	ГОСТ 16799	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Отбор и подготовка проб	-
42.	ГОСТ 17323	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Судовое топливо	19.20.21.310 19.20.25.112 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 420 0 2710 19 210 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Содержание сероводорода Массовая доля меркаптановой серы	(0,0000÷0,01)% (0,0002 ÷ 0,01) %

1	2	3	4	5	6	7
43.	ГОСТ 19006	Топливо дизельное	19.20.21.310	-	Коэффициент фильтруемости	0÷6
44.	ГОСТ 20448, п. 9.2	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 19 000 0	Объёмная доля жидкого остатка при 20°C	(0÷100) см ³
45.	ГОСТ 20448, п. 9.2	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 19 000 0	Содержание свободной воды и щелочи	наличие ÷ отсутствие
46.	ГОСТ 20287 (метод А) (метод Б)	Топливо дизельное Мазут Судовое топливо Вакуумный газойль	19.20.21.310 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Температура текучести Температура застывания	(от минус 60 до 40)°C (от минус 60 до 40)°C
47.	ГОСТ 21261	Мазут Топливо для реактивных двигателей Судовое топливо	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.25.112 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 210 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Теплота сгорания	(4000÷5500) кДж/кг
48.	ГОСТ 21534 Метод А Метод Б	Нефть	06.10.10.100	-	Концентрация хлористых солей	(1,0÷50,0) мг/дм ³
49.	ГОСТ 22254	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Предельная температура фильтруемости на	(от минус 60 до 0)°C

1	2	3	4	5	6	7
					холодном фильтре	
50.	ГОСТ 22692	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Зольность	(0,01÷2,0)%
51.	ГОСТ 22898, п. 4.4	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Действительная плотность	(1,00÷4,00)%
52.	ГОСТ 22898, п. 4.6	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля кремния	(0,01÷1,0%)
53.	ГОСТ 22898, п. 4.6	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля железа	(0,01÷1,0)%
54.	ГОСТ 22898, п. 4.6	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля ванадия	(0,01÷1,0%)
55.	ГОСТ 22898, п. 4.3	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля фракции (кусков размером) менее 8 мм	(0,60÷100)%
56.	ГОСТ 22898, п. 4.9	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля летучих веществ	(0,00÷20,00)%
57.	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 19 000 0	Массовая доля меркаптановой серы и сероводорода	(0,0002÷1,0) % масс.
58.	ГОСТ 25950	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	(10 ÷ 1000) пСм/м
59.	ГОСТ 27154	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Взаимодействие с водой	1,2 балла
60.	ГОСТ 27588	Кокс нефтяной	19.20.21.111	2713 11 000 0	Массовая доля общей влаги	(0,0÷50,0%)
61.	ГОСТ 28656	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 19 000 0	Плотность	-

1	2	3	4	5	6	7
62.	ГОСТ 31874	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Давление насыщенных паров	(0÷110) кПа
63.	ГОСТ 32139	Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Мазут	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.28.113 19.20.21.430	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Массовая доля серы	(0,0017 ÷ 4,6) % масс.
64.	ГОСТ 32327	Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Кислотное число, мг КОН/г	(0÷150) мг КОН/ г
65.	ГОСТ 32339	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число: исследовательский метод	(88÷101) RON

1	2	3	4	5	6	7
66.	ГОСТ 32340	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число: моторный метод	(75÷102) MON
67.	ГОСТ 32513 п. 8.2.	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Внешний вид	-
68.	ГОСТ 32392	Топливо дизельное Вакуумный газойль Мазут	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.28.190 19.20.21.430	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0 2710 19 620 9 2710 19 640 9	Кокеуемость	(0,01÷30,0) %
69.	ГОСТ 32402	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Температура кристаллизации	(от минус 80 до 20)°C
70.	ГОСТ 32404	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Концентрация фактических смол	(0÷10) мг/ 100 см ³
71.	ГОСТ 32505	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9	Определение сероводорода	(0,50÷32,0) мг/кг
72.	ГОСТ 32507 (метод Б)	Бензины автомобильные Бензин газовый стабильный	19.20.21.115 19.20.21.125	2710 12 412 0 2710 12 413 0	Определение индивидуального состава углеводородов	(0,05÷100)% (масс)

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.23.122	2710 12 450 0 2710 12 490 0	(до C ₁₃ включительно) Массовая доля углеводородов: ароматических олефиновых .	(1,0÷45,0)% (1,0÷45,0)%
73.	ГОСТ 32508	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Цетановое число	(30÷65)
74.	ГОСТ 32513 п. 8.3.	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Максимальный индекс паровой пробы	-
75.	ГОСТ 32514	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация железа	(0,01÷0,10) г/дм ³
76.	ГОСТ 32515	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля монометиланилина	(0,1 ÷5,0) % об.
77.	ГОСТ Р 50802	Нефть	06.10.10.100	-	Массовая доля сероводорода;	(2,0 ÷ 200) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля метилмеркаптана; Массовая доля этилмеркаптана	(2,0 ÷ 200) млн ⁻¹ (2,0 ÷ 200) млн ⁻¹
78.	ГОСТ Р 50837.5	Мазут Вакуумный газойль	19.20.28.113 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 0	Число пептизации	(0,05÷2,0)
79.	ГОСТ Р 50837.1	Мазут	19.20.28.113 19.20.21.440	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 0	Фракционный состав: - температура отгона - процент отгона	(15÷400)°C (0÷100) % об.
80.	ГОСТ Р 51069	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль Нефть	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Плотность при 15°C	(0,6000÷1,000) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
			06.10.10.100			
81.	ГОСТ Р 51925	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация марганца	(0,25 ÷ 40) мг Мп/дм ³
82.	ГОСТ Р 51942	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация свинца	(2,5 ÷ 25) мг /дм ³
83.	ГОСТ Р 51947	Бензины автомобильные Бензин прямогонный	19.20.21.115 19.20.21.125	2710 12 412 0 2710 12 413 0	Массовая доля серы	(0,0150 ÷ 5,00) %
		Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль Нефть	19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 620 9		
			06.10.10.100			

1	2	3	4	5	6	7
84.	ГОСТ Р 52030	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля меркаптановой серы	(0,003÷0,01) %
85.	ГОСТ Р 52063	Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей	19.20.23.122 19.20.25.112	2710 19 210 0	Объемная доля углеводородов: олефиновых ароматических	(0,3÷55) % (5 ÷ 99) %
86.	ГОСТ Р 52068	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Индукционный период	(100÷1500) мин
87.	ГОСТ Р 52087, п. 8.2	Газы углеводородные сжиженные	19.20.31	2711 19 000 0	Содержание свободной воды и щелочи	наличие ÷ отсутствие
88.	ГОСТ Р 52247 (метод Б)	Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Нефть	19.20.21.600 19.20.23.122 06.10.10.100	- - -	Содержание хлорорганических соединений	(1÷15) мкг/г
89.	ГОСТ Р 52531	Бензин газовый стабильный	19.20.23.122	-	Концентрация метилтретбутилового эфира (МТБЭ)	(25÷100) ppm
90.	ГОСТ Р 52660	Бензин газовый стабильный	19.20.23.122	-	Массовая доля серы	(5÷500) мг/кг
91.	ГОСТ Р 52954	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Максимальный перепад давления на испытательном фильтре	(0÷25) мм. рт. ст.
					Отложение на	(0÷4) по-эталоноу

1	2	3	4	5	6	7
					нагревательной трубке	цвета АСТМ
92.	ГОСТ Р 52714 (метод Б)	Бензин газовый стабильный	19.20.23.122	-	Определение индивидуального состава углеводородов (до C ₁₃ включительно) Массовая доля углеводородов: ароматических олефиновых .	(0,05÷100)% масс (1,0÷45,0)% (1,0÷45,0)%
93.	ГОСТ Р 53716	Мазут Судовое топливо Вакуумный газойль	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Содержание сероводорода	(0,50 ÷ 32,0) мг/кг
94.	ГОСТ Р ЕН 12916	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.25.112	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 210 0	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов Массовая доля ароматических углеводородов	(1 ÷ 12) % масс. (7÷42) % масс.
95.	ГОСТ Р ИСО 12156 -1	Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (	(300÷600) мкм

1	2	3	4	5	6	7
					wsd 1,4) при 60°C,	
96.	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719	Топливо дизельное Мазут Судовое топливо Вакуумный газойль	19.10.21.335 19.20.21.430 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 19 423 0 2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40÷250)°C
97.	ГОСТ Р ЕН ИСО 12205	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Окислительная стабильность	(1÷25) г/м ³
98.	ГОСТ EN 116	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(от минус 60 до 0)°C
99.	ГОСТ EN 237	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.23.122	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 - -	Концентрация свинца	(2,5 ÷ 10) мг /дм ³
100.	ГОСТ EN 12177	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0	Содержание бензола	(0,05÷6) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
101.	ГОСТ EN 12916	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.25.112	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 210 0	Массовая доля полициклических ароматических углеродов Массовая доля ароматических углеводородов	(1 ÷ 12) % масс. (7 ÷ 42) % масс.
102.	ГОСТ EN 13132	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125	2710 12 412 0 2710 12 412 0	Массовая доля общего органически связанного кислорода Индивидуальные органические кислородсодержащие соединения	(0 ÷ 3,7) % масс. (0,17 ÷ 15,00) % масс.
103.	ГОСТ ISO 2160	Бензины автомобильные Топливо дизельное	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.325 19.20.21.315	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0	Испытание на медной пластине	Классы 1 ÷ 4
104.	ГОСТ ISO 3405	Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Фракционный состав: - температура отгона - процентам отгона	(20 ÷ 400)°C (0 ÷ 100) % об.

1	2	3	4	5	6	7
		Мазут	19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.430	2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 620 9 2710 19 640 9		
105.	ГОСТ ISO 12156-1	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Смазывающая способность	(300÷600) мкм
106.	ГОСТ ISO 20846	Топливо для реактивных двигателей Бензины автомобильные Топливо дизельное	19.20.25.112 19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 210 0 2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Массовая доля серы	(3,0÷500,0) мг/кг
107.	ГОСТ ISO 20884	Бензины автомобильные Бензин газовый стабильный Топливо дизельное	19.20.21.315 19.20.21.335 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 19 421 0 2710 19 423 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля серы	(5 ÷ 500) мг/кг
			19.20.21.600	2710 19 422 0		

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.325 19.20.21.315	2710 19 421 0		
108.	ASTM D 86	Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Судовое топливо Мазут	19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 620 0	Фракционный состав: - температура отгона - процентам отгона	(20÷400)°C (0÷100) % об.
109.	ASTM D 92	Мазут Судовое топливо	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Температура вспышки в открытом тигле	(79÷400)°C
110.	ASTM D 93	Топливо дизельное Мазут Судовое топливо	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(70÷370)°C

1	2	3	4	5	6	7
		Вакуумный газойль	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 620 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0		
111.	ASTM D 156	Бензин прямоугольный Топливо для реактивных двигателей	19.20.23.600 19.20.25.112	- -	Цвет (единицы цвета по Сейболту)	(от минус 16 до плюс 30) ед. по цветовой шкале Сейболт
112.	ASTM D 445	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Кинематическая вязкость	(0,9÷1000) мм ² /с
113.	ASTM D 664	Мазут Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 640 9	Кислотное число	(0,00÷2,50) мг/ г КОН
114.	ASTM D 1159	Судовое топливо Мазут	19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 4620 1	Бромное число	(0÷175) г Вг на 100 г нефтепродукта (0÷10) г Вг на 100 г нефтепродукта
115.	ASTM D 1160	Судовое топливо Мазут	19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Фракционный состав: - температура отгона - процент отгона	(15÷400)°C (0÷100) % об.

1	2	3	4	5	6	7
116.	ASTM D 1193	Вода реактивной чистоты	-	-	Спецификация	-
117.	ASTM D 1500	Дизельное топливо Бензин газовый стабильный Судовое топливо Мазут	19.20.21.310 19.20.21.600 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 420 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Цвет	(0,5÷ 8) ед. по шкале ASTM
118.	ASTM D 3230	Нефть	06.10.10.100	-	Содержание хлористых солей	(0÷500) мг/кг
119.	ASTM D 4052	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Бензин газовый стабильный Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нефть Судовое топливо Вакуумный газойль	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145 19.20.21.600 19.20.23.122 19.20.25.112 19.20.21.325 19.20.21.315 06.10.10.100 19.20.21.440 19.20.28.190	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 210 0 2710 19 422 0 2710 19 421 0 - 2710 19 480 0 -	Плотность при 15°C	(0,6000÷2,000) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
120.	ASTM D 4294	Нефть	06.10.10.100	-	Массовая доля серы	17,0 мг/к г÷4,6 % масс.
121.	ASTM D 4530	Топливо дизельное Вакуумный газойль	19.20.21.310 19.20.28.190	- -	Количество углеродного остатка	(0,10÷30,00) % масс.
122.	ASTM D 4929	Нефть	06.10.10.100	-	Содержание органического хлорида	(1÷15) мкг/г
123.	EN 12662	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Общее загрязнение	(12÷30) мг/кг
124.	EN 23015	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0 2710 19 423 0	Температура помутнения	(от минус 60 до 0)°С
125.	ISO 3104	Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.28.190	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Кинематическая вязкость	(0,9000÷1000) мм²/с
126.	ISO 3987	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9	Содержание	(0,005÷0,1) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
				2710 19 640 9	сульфатированной золы	
127.	ISO 3405	Топливо дизельное Судовое топливо Мазут	19.20.21.335 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 423 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Фракционный состав: - температура отгона - процентам отгона	(20÷400) °C (0÷100) % об.
128.	ISO 4264	Топливо дизельное Судовое топливо	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0	Цетановый индекс	-
129.	ISO 6293	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Индекс омыления	(2÷10) мг/г КОН
130.	ISO 10307-2	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Общий осадок методом старения	(0,00÷0,50)%
131.	ISO 10370	Топливо дизельное Судовое топливо Мазут Вакуумный газойль	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335 19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.28.113	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0 2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 640 1	Коксуемость	(0,1 ÷ 30,0)%

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.430 19.20.28.190	2710 19 640 9 2710 19 620 9		
132.	ISO 12156-1	Судовое топливо Топливо дизельное	19.20.21.430 19.20.21.440 19.20.21.325 19.20.21.315	2710 19 640 9 2710 19 480 0 2710 19 422 0 2710 19 6421 0	Смазывающая способность	(300÷600) мкм
133.	ISO 12205	Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0	Окислительная стабильность	(1-25) г/м ³
134.	ENISO 12937	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335 19.20.21.430	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0 2710 19 620 9 2710 19 640 9	Массовая доля воды	(0,003÷0,100)%
135.	SMS 1600	Мазут			Число пептизации	(0,05÷2,00)
136.	СТО 11605031-019 п.9.2	Бензин прямоугольный	19.20.21.600	-	Содержание механических примесей и воды	наличие ÷ отсутствие
137.	СТО 11605031-019 п.9.2	Бензин газовый стабильный	19.20.23.122	-	Содержание механических примесей и воды	наличие ÷ отсутствие
138.	СТО 85778267-002 п 8.3.	Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Внешний вид	-
139.	ТУ 2112-140-31323949 п. 6.2.1.	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля гранул диаметром 2,0 – 7,0 мм	(95÷100)%
140.	ТУ 2112-140-31323949 п. 6.2.2.	Сера техническая	20.13.66.120	-	Насыпная плотность	(1,0-1,3) г/см ³

1	2	3	4	5	6	7
141.	ТУ 2112-140-31323949 п 2.5.	Сера техническая	20.13.66.120	-	Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и др.)	наличие ÷ отсутствие
142.	ТУ 2112-140-31323949 п 2.5.	Сера техническая	20.13.66.120	-	Форма гранул	-
143.	ГОСТ 4245	Вода питьевая централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения; вода систем горячего водоснабжения	-	-	Хлориды	(10÷100)мг/дм ³
144.	ГОСТ 4974		-	-	Марганец	(0,01÷5,00) мг/дм ³
145.	ГОСТ 18293		-	-	Свинец	(0,5÷5,0) мг/дм ³
146.	ГОСТ 18301		-	-	Остаточный озон	(0,05÷1,0) мг/дм ³
147.	ГОСТ 31954	Вода природная (в т.ч. поверхностная, грунтовая, ливневая)	-	-	Жесткость	(0,1÷10)°Ж
148.	ГОСТ 31940		-	-	Сульфаты	(2÷50) мг/дм ³
149.	ГОСТ 33045 Метод А				Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	(0,1÷3,0) мг/дм ³
150.	ПНД Ф 12.16.1	Вода сточная (в т.ч. талая); вода очищенная сточная	-	-	Температура	(0÷60)°C
151.	ПНД Ф 14.1:2.1				Аммоний-ион	(0,05÷150) мг/дм ³
152.	ПНД Ф 14.1:2:4.3				Нитрит-ионы	(0,02÷3) мг/дм ³
153.	ПНД Ф 14.1:2:4.4				Нитрат-ионы	(0,1÷100) мг/дм ³
154.	ПНД Ф 14.1:2:4.5 (ФР.1.31.2011.11313)				Нефтепродукты	(0,04÷1000) мг/дм ³
155.	ПНД Ф 14.1:2:4.50				Железо общее	(0,05÷10) мг/дм ³
156.	ПНД Ф 14.1:2:3.96				Хлориды	(10,0÷5000) мг/дм ³
157.	ПНД Ф 14.1:2.275 (ФР.1.31.2006.02940)				Биохимическое потребление кислорода	(2÷4000) мг O ₂ /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
158.	ПНД Ф 14.1:2:4.112	Вода сточная (в т.ч. талая); вода очищенная сточная			Фосфат-ионы	(0,05÷80) мг/дм³
159.	ПНД Ф 14.1:2:4.114				Сухой остаток	(50÷25000) мг/дм³
160.	ПНД Ф 14.1:2.159				Сульфат-ионы	(10÷1000) мг/дм³
161.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121				pH	(1÷14) ед. pH
162.	ПНД Ф 14.1:2:4.158				Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,025÷100,0) мг/дм³
163.	ПНД Ф 14.1:2:4.182	Воздух рабочей зоны (промышленных площадок)			Фенолы	(0,0005÷25) мг/дм3
164.	МУ 1617		-	-	Соединения марганца	Свыше 0,08 мг/м³
165.	МУ 1639				Озон	Свыше 0,05 мг/м³
166.	Руководство по эксплуатации ЯРКГ 2.840.028РЭ. Газоанализаторы СЕАН				Диоксид серы	(0,1÷25) мг/м³
					Дигидросульфид	(1÷30) мг/м³
				Оксид углерода	(1÷200) мг/м³	
				Диоксид азота	(0,1÷10) мг/м³	
167.	ПНД Ф 13.1:2:3.25	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно- защитной зоны предприятия); воздух рабочей зоны; промышленные	-	-	Углеводороды предельные C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод) Углеводороды непредельные C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете	(0,2÷1000) мг/м³ (1÷1000) мг/м³

1	2	3	4	5	6	7
		выбросы в атмосферу от организованных источников загрязнения			на углерод) Угледородорды ароматические (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, стирол)	(0,2÷1000) мг/м ³
168.	Методика выполнения измерений ПЛЦК.413411.001 МВИ	Промышленные выбросы в атмосферу от организованных источников загрязнения			Диоксид серы Диоксид азота Оксид азота (II) Оксид углерода Σ оксидов азота Дигидросульфид Угледородорды (по метану)	(30÷15000) мг/м ³ (20÷1000) мг/м ³ (15÷2000) мг/м ³ (12÷5000) мг/м ³ (25÷1100) мг/м ³ (15÷1000) мг/м ³ (0÷5) % об.
169.	ГОСТ 17.2.4.06				Расход газопылевого потока Избыточное давление / разрежение в газохохде	- ±(0÷50) *10 ³ кПа
170.	РД 52.04.186	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны предприятий)	-	-	Диоксид азота Оксид азота (II) Сероводород	(0,02÷1,40) мг/м ³ (0,016÷0,94) мг/м ³ (0,004 ÷ 0,12) мг/м ³
171.	МВИ 4215-002 56591409 (ФР.1.31.2009.06144)				Диоксид серы Сероводород Диоксид азота	(0,030÷5) мг/м ³ (0,0048÷5) мг/м ³ (0,024÷1,0) мг/м ³

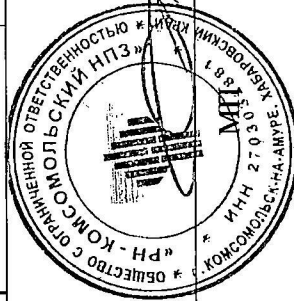
1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации КПП У413322 002 РЭ Газоанализатор универсальный ГАНК-4	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны предприятий)			Оксид азота (II) Оксид углерода Аммиак Гидрохлорид Гидрофторид Свинец и соединения	(0,036÷2,5) мг/м ³ (1,8÷10) мг/м ³ (0,024÷10) мг/м ³ (0,06÷2,5) мг/м ³ (0,0030÷0,25) мг/м ³ (0,00018÷0,025) мг/м ³
172.	МВИ 4215-003-56591409 (ФР.1.31.2009.06145) Свидетельство об аттестации № 34-09 от 25.06.2009 г. ФГУП «ВНИИМС»				Моноэтаноламин Натрия гидроксид Кислота уксусная Азотная кислота Серная кислота	(0,012÷0,25) мг/м ³ (0,006÷0,25) мг/м ³ (0,036÷2,5) мг/м ³ (0,09÷1,0) мг/м ³ (0,06÷0,5) мг/м ³
173.	МВИ 4215-005-56591409 (ФР.1.31.2010.06965) Свидетельство об аттестации № 58-09 от 06.11.2009 г. ФГУП «ВНИИМС»				Бензол Толуол Ксилолы Бутилацетат Этилацетат	(0,06÷2,5) мг/м ³ (0,36÷25) мг/м ³ (0,12÷25) мг/м ³ (0,06÷25) мг/м ³ (0,06÷25) мг/м ³
174.	МВИ 4215-007-565914009 (ФР.1.31.2010.06967) Свидетельство об аттестации № 82-09 от 10.12.2009 г.				Метан Бутан Пентан Гексан	(25÷3500) мг/м ³ (36÷150) мг/м ³ (15÷150) мг/м ³ (36÷150) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны предприятий)			Сольвент-нафта Керосин Бензин нефтяной Уайт-спирит Смесь углеводородов предельных C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на сольвент-нафта) Масло минеральное Этилцеллозолье	(0,10÷50) мг/м ³ (0,6÷150) мг/м ³ (0,9÷50) мг/м ³ (0,5÷150) мг/м ³ (0,6÷50) мг/м ³ (0,030÷2,5) мг/м ³ (0,4÷-5) мг/м ³
175.	МВИ 4215-022-56591409 (ФР.1.31.2012.12312) Свидетельство об аттестации № 01.00274/1-17-2012 от 19.04.2012 г.				Трихлорэтилен	(0,5÷5) мг/м ³
176.	МВИ 4215-026-56591409 (ФР.1.31.2014.17137) Свидетельство об аттестации №01.00274/1-22-2013 от 22.01.2013 г.				Меркаптаны	(0,003÷0,400) мг/м ³
177.	Руководство по эксплуатации КПП У413322 002 РЭ Газоанализатор				Бутанол	(0,05÷5,00) мг/м ³
					Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	(25÷3500) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
1	универсальный ГАНК-4	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно- защитной зоны предприятий)			Угледородороды предельные C ₆ -C ₁₀ Этанол Железо и соединения Марганец и соединения Олово и соединения Хром (VI) оксид Пропан-2-он Алюминий и соединения Формальдегид	(15÷150) мг/м ³ (2,5÷500) мг/м ³ (0,02÷3,00) мг/м ³ (0,0005÷0,1500) мг/м ³ (0,01÷3,00) мг/м ³ (0,00075÷0,00500) мг/м ³ (0,175÷100,00) мг/м ³ (0,005÷3,00) мг/м ³ (0,005÷0,25) мг/м ³
178.	Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.014 РЭ Газоанализатор Р 310А				Оксид азота Диоксид азота	(0÷1,00) мг/м ³ (0÷1,00) мг/м ³
179.	Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.024 РЭ Газоанализатор СВ 320 А-1				Диоксид серы Дигидросульфид (сероводород)	(0÷2,0) мг/м ³ (0÷0,2) мг/м ³
180.	Руководство по эксплуатации ИРМБ. 413416.100 Газоанализатор К-100				Оксид углерода	(3÷50) мг/м ³
181.	Руководство по				Сумма углеводородов	(0÷100) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации ВНКЕ2.840.006 Газоанализатор Гамма ЕТ				Метан	(0÷100) мг/м ³
182.	РД 52.04.794				Сумма углеводородов за вычетом метана	(0÷100) мг/м ³
183.	ФР.1.31.2011.11314	Почвы	-		Диоксид серы	(0,03÷5,0) мг/м ³
184.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-		Нефтепродукты	(40÷100000) мг/кг
185.	ГОСТ 31861	Вода	-		Отбор проб	-
186.	ПНД Ф 12.1.1	Выбросы от организованных источников загрязнения	-		Отбор проб	-
187.	ПНД Ф 12.1.2		-		Отбор проб паров и газов	-
188.	РД 52.04.186	Атмосферный воздух	-		Отбор проб взвешенных частиц	-
			-		Отбор проб	-

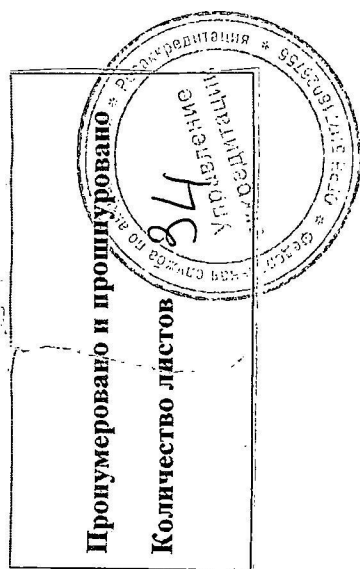
Генеральный директор
ООО «РН – Комсомольский НПЗ»



А.В. Мылцын

И.о. начальника Испытательной
лаборатории – ЦЗЛ
ООО «РН – Комсомольский НПЗ»

В.Е. Кошелева



Руководитель экспертной группы Е.В. Ахтемирова

Технический эксперт И.В. Бердникова