

20.11.2019
СОКРАЩЕНА

**Область аккредитации
Испытательного центра Филиала АО «СЖС Восток Лимитед» в г. Санкт-Петербурге АО «СЖС Восток Лимитед»**

1 Лаборатория физико-химических испытаний нефтепродуктов в г. Санкт-Петербург
198095, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 21, лит. А, эт. 5 , пом. 103Н, 162Н

№ п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.23 19.20.27	2710	Содержание серы	(30+500) мг/кг
2	ISO 20847	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.23 19.20.27	2710	Содержание серы	(30+500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
3	EN ISO 20847	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нафта Топливо дизельное Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.23 19.20.27	2710	Содержание серы	(30÷500) мг/кг
4	ГОСТ Р ИСО 3734	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Объемная доля воды и осадка	(0÷30,0)%
5	ГОСТ Р 53707	Нефть стабильный Конденсат газовый Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нафта Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	06.10 19.20.32.115 19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.26 19.20.27 19.20.28	2709 2710	Фракционный состав при атмосферном давлении: Температура Объемная доля	(20÷400) °C (0÷100)%
6	ГОСТ Р 50837.1	Топливо судовое Топливо нефтяное дистиллятное прочее Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.400 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Фракционный состав при пониженном давлении: Температура Объемная доля	(180÷600) °C (0÷100)%
7	ГОСТ 12417	Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.29	2710	Массовая доля сульфатной золы	(0,005÷40,0) %
8	TOTAL 642	Топливо судовое Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.400 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Содержание асфальтенов	(100÷10000) мкг/г (мг/кг)

1	2	3	4	5	6	7
9	IP 30	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо судовое Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.24 19.20.25	2710	Присутствие активных сернистых соединений, пероксидов (Доктор тест)	Присутствие меркаптанов /положительная докторская проба; Присутствие меркаптанов и элементарной серы/ положительная докторская проба); Присутствие сероводорода / положительная докторская проба; Присутствие меркаптанов и сероводорода / положительная докторская проба; Присутствие пероксидов; Отсутствие / отрицательная докторская проба
10	ГОСТ 27768	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Цетановый индекс	(30 ÷ 60)
11	ASTM D 2068 (Процедура А, Процедура В)	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Показатель склонности фильтра к засорению (FBT)	(1,10÷15,00)
12	IP 387 (Процедура А, Процедура В)	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Показатель склонности фильтра к засорению (FBT)	(1,10÷15,00)
13	ASTM D 6591	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Массовая доля углеводородов: моноароматических; диароматических; три+ароматических; полициклических ароматических; суммы ароматических	(4÷40) % (0,1÷20) % (0,1÷6) % (0,1÷26) % (4÷65) %

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ Р 51933	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25	2710	Цвет по Сейболту	(-16 ÷ +30) ед. Сейболта
15	ASTM D 156	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25	2710	Цвет по Сейболту	(-16 ÷ +30) ед. Сейболта
16	ГОСТ Р 50837.2	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.27 19.20.28	2710	Бромное число	(0,1+200) г Брома/100г
17	ASTM D 3228	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Содержание азота	(0.015+2) %масс.
18	ГОСТ Р 52063	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.24 19.20.25 19.20.23	2710	Объемная доля: ароматических углеводородов олефиновых углеводородов насыщенных углеводородов	(5,0+99,0) % (0,3+55,0) % (1,0+95,0) %
19	ГОСТ Р 52531 (метод Б)	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие	19.20.21 19.20.21.600 19.20.23	2710	Концентрация метил- третбутилового эфира (МТБЭ)	(25+5000) ppm (мг/кг)
20	UOP 952	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21 19.20.21.600	2710	Концентрация свинца	(10+400) масс./об. частей на миллиард (ppb)

1	2	3	4	5	6	7
21	ASTM D 5708	Нефть Конденсат газовый стабильный Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	06.10 19.20.32.115 19.20.28	2709 2710	Концентрация: никеля ванадия железа	(10÷100) мг/кг (50÷500) мг/кг (1÷10) мг/кг
22	ASTM D 7111	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Концентрация: алюминия, бария, кальция, хрома, меди, железа, свинца, магния, марганца, молибдена, никеля, фосфора, калия, натрия, кремния, серебра, олова, титана, ванадия, цинка	(0,1÷2,0) мг/кг
23	ГОСТ Р 50837.3	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Толуольный эквивалент	(0÷100) %об. / Не проходит
24	EXXON 79-004 (AMS 79-004)	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Толуольный эквивалент	(0÷100) %об. / Не проходит
25	ГОСТ Р 50837.4	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Ксилольный эквивалент	(0÷100)
26	BP 230	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Ксилольный эквивалент	(0÷100) %
27	ГОСТ Р 50837.5	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Число пептизации	(1,00÷5,00)
28	SMS 1600	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Число пептизации	(1,00÷5,00)
29	ГОСТ Р 50837.6	Топливо судовое	19.20.21.400	2710	Массовая доля осадка; Массовая доля общего осадка с химическим старением; Массовая доля общего осадка с термическим старением	(0,01÷0,40) %, время фильтрации превышает 25 минут
		Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Топливо судовое	19.20.28 19.20.21.400			(0,01÷0,50) %, время фильтрации превышает 25 минут
30	ГОСТ Р 50837.7	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Стабильность по номеру пятна; Совместимость по номеру пятна	(1÷5)
31	ГОСТ Р 50837.8	Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28	2710	Оценка флокуляции	Наличие / отсутствие

2 Лаборатория физико- химических испытаний минерального сырья в г. Санкт-Петербург
 198095, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 21, лит. А, эт. 5 , пом. 162Н

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ASTM D 3302/ ASTM D 3302M	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля общей влаги	(0,5÷25,0) %
2	ISO 5068-1	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля общей влаги	(0,5÷25,0) %
3	ASTM D 2961	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля общей влаги	(0,3÷15,0) %
4	ГОСТ 9516	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля влаги в аналитической пробе	(0,1÷10,0) %
5	ASTM D 3173	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля влаги в аналитической пробе	(0,1÷10,0) %
6	ГОСТ 8719	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля гигроскопической влаги	(0,1÷10,0) %
7	ASTM D 3174	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля золы	(0,2÷40,0) %
8	ASTM D 3175	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля летучих веществ	(0,4÷50,0) %
9	ГОСТ 9326	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля хлора	(0,05÷3,5) %
10	ISO 587	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля хлора	(0,05÷3,5) %
11	ГОСТ 1932	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля фосфора	(0,01 ÷1,0) %

1	2	3	4	5	6	7
12	ISO 622	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля фосфора	(0,01÷1,00) %
13	ГОСТ 10478	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля мышьяка	(0,0005÷0,01)%
14	ASTM D 4606	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля мышьяка	(0,7÷12,2) мкг/г
15	ASTM D 6357	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля мышьяка	(0,56÷138,79) мкг/г
16	ГОСТ 20330	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Показатель вспучивания в тигле	(0÷9) ед.
17	ISO 501	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Показатель вспучивания в тигле	(0÷9) ед.
18	ГОСТ 15489.2	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Коэффициент размолоспособности по Хардгроу	(0÷100) ед.
19	ISO 5074	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Коэффициент размолоспособности по Хардгроу	(0÷100) ед.
20	ISO 540	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Плавкость золы	(1000÷1550) °C
21	ГОСТ 28743	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля азота	(0,05÷2,5) %
22	ISO 11724	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля общего фтора	(1÷97) мкг/г
23	ISO 15237	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля ртути	(0,032÷0,585) мкг/г
24	ASTM D 6414	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля ртути	(0,032÷0,585) мкг/г
25	ISO 11723	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля селена	(0,5÷5,0) мкг/г

1	2	3	4	5	6	7
26	ASTM D 4606	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля селена	(0,5÷5,0) мкг/г
27	ASTM D 3682	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля: оксида кремния оксида железа оксида алюминия оксида магния оксида кальция оксида титана оксида натрия оксида калия	 (33,14÷57,73) % (2,93÷41,11)% (11,32÷31,83)% (0,45÷7,12)% (1,46÷22,19)% (0,57÷1,44) % (0,14÷7,15)% (0,45÷2,99)%
28	ASTM D 6383	Угли каменные Антрацит Угли бурые	05.10.10 05.10.10.110 05.20.10	2701 2702	Массовая доля хрома меди никеля свинца ванадия цинка	 (5÷50)% (5÷50)% (0÷30)% (10÷100)% (10÷100)% (0÷100)%
29	ГОСТ 11305	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Массовая доля общей влаги	(0,5÷20,0) %
30	ГОСТ Р 54186	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Массовая доля общей влаги	(0,5÷20,0) %
31	ГОСТ 11306	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Зольность	(0,2÷40,0) % масс.
32	CEN/TS 15408	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Массовая доля общей серы	свыше 0,025
33	EN 14918	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Высшая теплота сгорания Низшая теплота сгорания	(3000÷9000) кал/г (12550÷37600) Дж/г
34	CEN/TS 15408	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Массовая доля фтора	(0,025÷1,0) г/кг

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ Р 54213	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Массовые доли макроэлементов: Алюминия, кальция, железа, марганца, фосфора, калия, кремния, натрия, титана	(0,05÷100) %
36	ГОСТ Р 54214	Твердое биотопливо Торф	16.29.14.192 08.92.10	4401 2703	Массовые доли микроэлементов: мышьяка, кадмия, кобальта, хрома, меди, ртути, молибдена, магния, никеля, свинца, сурьмы, ванадия, цинка	(1,0÷995,0) мкг/г
37	ГОСТ 9097 п.4.3	Сульфат аммония	20.15	3102 3103 3104 3105	Внешний вид	Цвет
38	ТУ 2184-041-00203944-04 п 1.2.1	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Внешний вид	Цвет
39	ГОСТ 30181.3	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля азота	(10 ÷20) %
40	ГОСТ 30181.5	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля азота	(20÷46) %
41	ГОСТ 30181.7	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля азота	(19 ÷47) %
42	ГОСТ 30181.9	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля азота	(10 ÷35) %
43	ГОСТ 21560.3	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Динамическая прочность и истираемость	(0,1÷100) %

1	2	3	4	5	6	7
44	ГОСТ 21560.5	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Рассыпчатость для гранулированных и порошковидных удобрений	(0,0÷100) %
45	ГОСТ 21560.4	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Динамическая прочность гранул	(0,1÷100) %
46	ГОСТ 20851.3 п 6.3 п 6.4 п.6.5	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля: хлорида натрия, сульфата кальция, хлорида магния	(0,0÷10,0)% (0,04 ÷ 0,90) % (0,03÷0,60)%
47	ГОСТ 4234 приложение 1 приложение 2	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля кальция Массовая доля магния	(0,001 ÷ 0,01) % (0,001 ÷ 0,01 %
48	ГОСТ 4568 приложение А	Калий хлористый	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля органических примесей	(0,01÷0,4) %
49	ТУ У 24.1-05607824-041-2004 п.5.5 п.5.6 п 5.7 п.5.8 п.5.9 п.5.10	Удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15	3102 3103 3104 3105	Массовая доля: общего азота, карбоната кальция, нитрата кальция, оксида магния, воды Показатель pH	(16,0÷34,4)% (0,5÷40,0)% (0,5÷2,0)% (0,5÷24,0)% (0,1÷10,0)% (0 ÷14) ед.pH

1	2	3	4	5	6	7
50	ТУ 2143-635-00209023-99 п. 4.4 п.4.5 п. 4.9 п. 4.6 п.4.7 п.4.10 п.4.11 п.4.12	Селитра аммиачная гранулированная пористая	20.15	3.1E+09	Суммарная доля нитратного и аммонийного азота в пересчете на азот в сухом веществе	(30÷99) %
					Массовая доля воды	(0,03÷0,05) %
					Массовая доля порообразующей добавки в пересчете на CaO	(0,03÷0,15) %
					Определение pH 10%- ного водного раствора	(4,0÷6,8) ед.pH
					Массовая доля смеси жирных кислот с парафином	(0,060÷0,150) %
					Впитывающая способность по отношению к дизельному топливу	(8,0÷12,0) %
					Удерживающая способность по отношению к дизельному топливу	(5,0÷12,0) %
					Насыпная плотность	(0,70÷0,84) г/см ³
51	ГОСТ 22275 п.3.3 п. 3.4 п.3.6 п.3.8	Концентрат апатитовый	08.91.11	2510	Массовая доля оксида фосфора	(32,0÷40,0) %
					Массовая доля полуторных оксидов	(0,1÷50,0) %.
					Массовая доля воды	(0,2÷2,0) %
					Массовая доля остатка на сите	(0÷100) %
52	ГОСТ 30355.2	Сера техническая (кроме жидкой)	20.13.66	2503	Массовая доля золы	(0,005÷0,4) %
53	ГОСТ 30355.3	Сера техническая (кроме жидкой)	20.13.66	2503	Массовая доля воды	(0,005÷10,0) %
54	ГОСТ 30355.4	Сера техническая (кроме жидкой)	20.13.66	2503	Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту	(0,001÷1,00) %
55	ASTM D6722	Угли каменные, бурые, антрацит	0.5.10.10 05.20.10 05.10.10.110	2701 2702	Содержание ртути	(0.017 - 0.586) мкг/г

3 Лаборатория физико-химических испытаний моторных топлив в г.Ломоносов
188512, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Евгения Ефета, дом 3Б, лит. А

№ п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин автомобильный Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.100 19.20.21.600 19.20.23 19.20.21.300	2710	Фракционный состав при атмосферном давлении: Температура Объемная доля	(20÷400) °C (0÷100)%
2	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Температура вспышки в закрытом тигле	(40 ÷ 370)°C
3	ГОСТ 27768	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Цетановый индекс	(30÷60) ед.
4	EN 228 (п.5.5)	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	внешний вид	чистый и прозрачный
5	EN 228 (п.5.6.2)	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Максимальный индекс паровой пробки	(700÷1350) ед.
6	EN 116	Топливо дизельное Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21.300 19.20.27	2710	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(-35÷25) °C

4 Лаборатория физико-химических испытаний нефтепродуктов и минерального сырья в г. Мурманск
183010, РОССИЯ, Мурманская область, Мурманск, ул. Зеленая, д. 8

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	IP 365	Нефть Конденсат газовый стабильный Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	06.10 19.20.32.115 19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.26 19.20.27 19.20.28	2709 2710	Плотность	(0,60÷1,10) г/см3 (600÷1100) кг/м3
2	ASTM D 4952	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.26 19.20.27	2710	Присутствие активных сернистых соединений (Доктор тест)	Присутствие/ положительный тест/ кислый, Отсутствие/ отрицательный тест/ пресный

1	2	3	4	5	6	7
3	IP 30	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин	19.20.21	2710	Присутствие активных сернистых соединений,	Присутствие меркаптанов / положительная докторская проба;
		Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21.600		пероксидов (Доктор тест)	Присутствие меркаптанов и элементарной серы / положительная докторская проба;
		Топливо дизельное	19.20.21.300			Присутствие сероводорода / положительная докторская проба;
		Топливо судовое	19.20.21.400			Присутствие меркаптанов и сероводорода / положительная докторская проба;
		Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие	19.20.23			Присутствие пероксидов;
		Керосин, керосин технический и осветительный	19.20.24			Отсутствие / отрицательная докторская проба
		Топливо реактивное керосинового типа	19.20.25			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.27			
4	ГОСТ 2477	Нефть	06.10	2709	Массовая (объемная) доля воды	(0,1÷25) %, Следы / Отсутствие
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115			
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710		
		Топливо судовое	19.20.21.400			
		Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие	19.20.23			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.27			
		Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28			
5	ГОСТ Р ИСО 3734	Топливо судовое	19.20.21.400	2710	Объемная доля воды и осадка	(0÷30,0)%
		Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28			
6	ISO 3734	Топливо судовое	19.20.21.400	2710	Объемная доля воды и осадка	(0,05÷30,0)%
		Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28			
7	ASTM D 1796	Топливо судовое	19.20.21.400	2710	Объемная доля воды и осадка	(0,05÷30,0)%
		Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.28			
8	ASTM D 2709	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Объемная доля воды и осадка	(0,01÷30,0)%
		Топливо судовое	19.20.21.400			

1	2	3	4	5	6	7
9	ГОСТ 6370	Нефть Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	6.10 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.27 19.20.28	2709 2710	Массовая доля механических примесей	(0,01±10.0) % отсутствие
10	ГОСТ 2070 (Метод А)	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.26 19.20.27	2710	Йодное число	(0,01±50) гЙода/100г
11	ГОСТ 21534	Нефть	6.10	2709	Концентрация хлористых солей	(1±500) мг/дм ³
12	ГОСТ 5985	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.27	2710	Кислотность, кислотное число	(0,02±250) мгКОН/100см ³ , Отсутствие
13	ГОСТ 6307	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.26 19.20.27 19.20.28	2710	Водорастворимые кислоты и щелочи рН	Отсутствие / Присутствие кислот/ Присутствие щелочей (3±11) рН

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ Р 50837.3	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Толуольный эквивалент	(0÷100) %об. Не проходит
15	EXXON 79-004 (AMS 79-004)	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Толуольный эквивалент	(0÷100) %об. Не проходит
16	ГОСТ Р 50837.4	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Ксилольный эквивалент	(1/5÷100)
17	BP 230	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Ксилольный эквивалент	(1/5÷100)
18	ГОСТ Р 50837.8	Топливо судовое Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	19.20.21.400 19.20.28	2710	Оценка флокуляции	Наличие / отсутствие
19	ASTM D 4530	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Массовая доля углеродистого остатка	(0,1÷30,0) %
20	ISO 10370	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Массовая доля углеродистого остатка	(0,1÷30,0) %

1	2	3	4	5	6	7
21	EN ISO 10370	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Массовая доля углеродистого остатка	(0,1÷30,0) %
22	ГОСТ 32392	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Массовая доля углеродистого	(0,1÷30,0) %
23	TOTAL 642	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое Дистилляты тяжёлые, вакуумный газойль, масла нефтяные смазочные, моторные, гидравлические, промышленные, компрессорные, турбинные, трансмиссионные, прочие	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28 19.20.29	2710	Содержание асфальтенов	(100÷10000) мкг/г (мг/кг)
24	EN 116	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27	2710	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(-51÷25) °C
25	ASTM D 3302/ ASTM D 3302M	Угли каменные Угли бурые Антрациты Кокс каменноугольный	05.10.10 05.20.10 05.10.10.110 19.10.10	2701 2702 2704	Массовая доля общей влаги	(0,5÷25,0) %
26	ISO 5068-1	Угли каменные Угли бурые Антрациты Кокс каменноугольный	05.10.10 05.20.10 05.10.10.110 19.10.10	2701 2702 2704	Массовая доля общей влаги	(0,5÷25,0) %

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 9516	Угли каменные Угли бурые Антрациты	05.10.10 05.20.10 05.10.10.110	2701 2702	Массовая доля влаги в аналитической пробе	(0,1÷10,0) %
28	ГОСТ 8719	Угли каменные Угли бурые Антрациты	05.10.10 05.20.10 05.10.10.110	2701 2702	Массовая доля гигроскопической влаги	(0,1÷10,0) %
29	ASTM D 3175	Угли каменные Угли бурые Антрациты	05.10.10 05.20.10 05.10.10.110	2701 2702	Массовая доля летучих веществ	(0,4÷50,0) %
30	ASTM D 5016	Угли каменные Угли бурые Антрациты	05.10.10 05.20.10 05.10.10.110	2701 2702	Массовая доля общей серы	(0,8÷12,9) %

5 Лаборатория физико-химических испытаний нефтепродуктов в г. Архангельск
163530, РОССИЯ, Архангельская область, Приморский район, поселок Талаги, Нефтебаза, 30

№ п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847	Нефть Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	06.10 19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2709 2710	Содержание серы	(30+500) мг/кг
2	ГОСТ 6370	Нефть Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	6.10 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.27 19.20.28	2709 2710	Массовая доля механических примесей	(0,01+10,0) % отсутствие
3	ГОСТ 1461	Нефть Топливо дизельное Топливо судовое Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние Мазут, мазут топочный, мазут флотский, топливо печное бытовое	6.10 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.27 19.20.28	2709 2710	Зольность	(0,002+1,00) % масс., Отсутствие
4	ГОСТ 27768	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.27	2710	Цетановый индекс	(30+60) ед.

1	2	3	4	5	6	7
5	EN 116	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.27	2710	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(-35±25) °С
6	IP 309	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(-35±25) °С
7	IP 274	Топливо дизельное Топливо судовое Керосин, керосин технический и осветительный Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.24 19.20.25	2710	Удельная электрическая проводимость	(1±1000) пСм/м
8	ASTM D 6729	Бензин автомобильный, Бензин авиационный Бензин прямогонный, Бензин газовый стабильный, Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600	2710	Объемная доля бензола	(0,01±30,0) % масс.

6 Лаборатория физико-химических испытаний СУГ, нефтепродуктов и воды в порту Усть-Луга

188472, РОССИЯ, Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Усть-Лужское сельское поселение, Южный район морского порта Усть-Луга, комплекс по перегрузке сжиженных углеводородных газов (СУГ), квартал №3.2, 5

№ п/п	Документы, устанавливаю- щие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 51947	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Массовая доля серы	(0,0150÷5,00)%
2	ISO 8754	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Содержание серы	(0,03÷5,00) %масс.
3	EN ISO 8754	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Содержание серы	(0,03÷5,00) %масс.
4	ГОСТ Р EN ISO 20847	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Содержание серы	(30÷500) мг/кг
5	ISO 20847	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Содержание серы	(30÷500) мг/кг
6	EN ISO 20847	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Содержание серы	(30÷500) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
7	ASTM D 4952	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Присутствие активных сернистых соединений (Доктор тест)	Присутствие/ положительный тест/ кислый, Отсутствие / отрицательный тест / пресный
8	IP 30	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21 19.20.21.600	2710	Присутствие активных сернистых соединений, пероксидов (Доктор тест)	Присутствие меркаптанов / положительная докторская проба; Присутствие меркаптанов и элементарной серы / положительная докторская проба; Присутствие сероводорода/ положительная докторская проба; Присутствие меркаптанов и сероводорода / положительная докторская проба; Присутствие пероксидов; Отсутствие/отрицат ельная докторская проба
9	ГОСТ 6321	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Коррозия медной пластинки	(1÷4) класс Выдерживает/Не выдерживает

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя Топливо дизельное	19.20.21 19.20.21.600 19.20.21.300	2710	Фракционный состав при атмосферном давлении: Температура Объемная доля	(20÷400) °C (0÷100)%
11	IP 385	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Уровень бактериологического загрязнения	(20÷25000) ед.
12	ГОСТ 17323	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21 19.20.21.600	2710	Массовая доля меркаптановой серы Сероводород	(0,0003÷0,01) % (3÷100) мг/кг Присутствие / Отсутствие
13	ГОСТ 52030	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21 19.20.21.600	2710	Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003÷0,01) % (3÷100) мг/кг
14	ASTM D 3227	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21 19.20.21.600	2710	Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003÷0,01) % (3÷100) мг/кг
15	UOP 952	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21 19.20.21.600	2710	Содержание свинца	(10÷400) масс./об. частей на миллиард (ppb)
16	ГОСТ ISO 3993	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Плотность	(0,500 ÷ 0,650) г/см³ (500 ÷ 650) кг/м³
17	ISO 3993	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Плотность	(0,500 ÷ 0,650) г/см³ (500 ÷ 650) кг/м³
18	ASTM D 1657	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Плотность	(0,500 ÷ 0,650) г/см³ (500 ÷ 650) кг/м³
19	ГОСТ Р 51104, п. 7.3	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Испытание на медной пластинке	(1 ÷ 4) класс Выдерживает
20	ГОСТ Р 51104, п.7.2	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Объемная доля жидкого остатка	(0,1 ÷ 2,0) %

1	2	3	4	5	6	7
21	ASTM D 2421	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Молярная масса компонентов: метана, этана, пропана, суммы пентанов, изобутана, н- бутана, суммы бутанов	(16 ÷ 70) г/моль
22	ASTM D 1837	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Температура испарения на 95% остатка	(-50+5) °C
23	ASTM D 2713	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные,Пропан сжиженный Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Оценка сухости паров	удовлетворительно / неудовлетворитель но
24	ГОСТ ISO 13757	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные Пропан сжиженный,Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Содержание маслянистого остатка	(20-100) мг/кг
25	EN ISO 13757	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные Пропан сжиженный,Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Содержание маслянистого остатка	(20-100) мг/кг
26	IP 427	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные Пропан сжиженный,Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Содержание маслянистого остатка	(20-100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ Р 54484 (Метод А)	Газы углеводородные сжиженные (СУГ) Пропан и бутан сжиженные Пропан сжиженный, Бутан сжиженный	19.20.31	2711	Молярная доля компонентов: метан этан этен пропан пропен изобутан нбутан бутен-1 изобутен трансБутен-2 цисБутен-2 бутадиен-1,3 изопентан нпентан 2,2- диметилпропан пентен-1 3-метилбутен-1 2-метилбутен-1 транспентен-2 циспентен-2 гексан	(0,01 ÷ 10) % (0,01 ÷ 10) % (0,01 ÷ 10) % (0,1 ÷ 100) % (0,01 ÷ 10) % (0,1 ÷ 100) % (0,1 ÷ 100) % (0,01 ÷ 5,0) % (0,01 ÷ 5,0) % (0,01 ÷ 5,0) % (0,01 ÷ 5,0) % (0,01 ÷ 5,0) % (0,01 ÷ 10) % (0,01 ÷ 10) % (0,01 ÷ 1,0) % (0,01 ÷ 1,0) % (0,01 ÷ 1,0) % (0,01 ÷ 1,0) % (0,01 ÷ 1,0) % (0,01 ÷ 1,0) % (0,01 ÷ 1,0) %
28	ПНД Ф 14.1:2.106	Вода природная и очищенная сточная	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	(0,04 ÷ 4,0) мг/дм ³
29	РД 52.24.496	Вода природная (поверхностная)	-	-	Температура	(0,1÷50,0) °С
30	ПНД Ф 14.1:2:4.154	Вода питьевая, природная и сточная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25÷100) мгО/дм ³
31	ГОСТ 31857 (метод 3)	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	(0,015÷2,5) мг/дм ³
32	ГОСТ 3351 (п.2)	Вода питьевая	-	-	Запах	(0÷5) балл
33	ГОСТ 3351 (п.3)	Вода питьевая	-	-	Вкус и привкус	(0÷5) балл
34	ГОСТ 3351 (п.5)	Вода питьевая	-	-	Мутность	(1,0÷8,0) ЕМ/дм ³ (мг/дм ³ (по каолину))

1	2	3	4	5	6	7
35	ГОСТ 4011	Вода питьевая	-	-	Массовая концентрация железа общего	$(0,10 \div 10,0)$ мг/дм ³
36	ГОСТ 18164	Вода питьевая	-	-	Содержание сухого остатка	$(10 \div 1000)$ мг/дм ³
37	ГОСТ 18190	Вода питьевая	-	-	Содержание суммарного остаточного хлора, содержание свободного остаточного хлора	$(0,3 \div 0,35)$ мг/дм ³