



ПРИКАЗ
от «*08*» *ноября* 20*14* г.
№ *ПК-1-1394*

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

№ РОСС.RU.0001.22NHX69 от «03» сентября 2014 г. —
номер записи в реестре

Испытательная лаборатория продукции нефтепереработки и нефтехимии ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55, здание № 118, здание № 115
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 |
| 400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55, (здание № 118) | | | | | | |
| 1. | ГОСТ 10227-2013, п.7.3 | Топлива для реактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Содержание механических примесей и воды | наличие/ отсутствие |
| 2. | ГОСТ 10227-86, п.4.5 | Топлива для реактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Содержание механических примесей и воды | наличие/ отсутствие |
| 3. | ГОСТ 1057 | Масла и рафинаты | 19.20 | 2710 | Массовая доля фенола/ массовая концентрация фенола/ содержание фенола/ массовая доля селективных растворителей/ содержание селективных растворителей/ массовая доля смеси фенола и крезола/ массовая концентрация смеси фенола | 0,002-10 % (20-100000 мг/дм ³) / отсутствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------|--|-------|------|--|---|
| | | | | | и крезол | |
| 4. | ГОСТ 10577 | Топливо для карбюраторных, дизельных и реактивных двигателей, масла гидравлические | 19.20 | 2710 | Массовая доля механических примесей | 0,0002-0,003 % |
| 5. | ГОСТ 10679 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Массовая доля компонентов/углеводородный состав/массовая доля суммы углеводородов/массовая доля суммы непредельных углеводородов | 0,01-90 % |
| 6. | ГОСТ 11063 | Масла моторные с присадками | 19.20 | 2710 | Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО)/ массовая доля осадка | 0,05-0,5 %/ выдерживает/ не выдерживает |
| 7. | ГОСТ 11065 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Низшая удельная теплота сгорания/ низшая теплота сгорания | - |
| 8. | ГОСТ 11362 | Нефтепродукты и смазочные материалы | 19.20 | 2710 | Общее щелочное число/щелочное число | 0,05-250 мг КОН/г |
| | | | | | Общее кислотное число/кислотное число | 0,001-250 мг КОН/г |
| 9. | ГОСТ 11802 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность в статических условиях: - массовая концентрация осадка/ концентрация осадка | 2-6 мг на 100 см ³ |
| | | | | | Термоокислительная стабильность в статических условиях: | 2-30 мг на 100 см ³ / отсутствие |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------|--|-------|------|--|---|
| | | | | | - массовая концентрация растворимых смол/ концентрация растворимых смол | |
| | | | | | Термоокислительная стабильность в статических условиях: - массовая концентрация нерастворимых смол/ концентрация нерастворимых смол | 2-3 мг на 100 см ³ / отсутствие |
| 10. | ГОСТ 12275 | Масла смазочные и присадки | 19.20 | 2710 | Количество осадков, задерживаемых фильтрами/ степень чистоты | 10-600 мг/100 г |
| 11. | ГОСТ 12329 | Нефтепродукты и углеводородные растворители | 19.20 | 2710 | Анилиновая точка | 45,0-105,0 °С |
| 12. | ГОСТ 12337, п.5.4 | Масла моторные для судовых, тепловозных и дизельных двигателей | 19.20 | 2710 | Вымываемость присадок/ вымываемость присадок водой | 1-10 % |
| 13. | ГОСТ 12337, п.5.5 | Масла моторные для судовых, тепловозных и дизельных двигателей | 19.20 | 2710 | Эмульгируемость/ эмульгируемость с водой | 0,1-0,5 см ³ |
| 14. | ГОСТ 12417 | Масла смазочные с присадками и присадки | 19.20 | 2710 | Массовая доля золы сульфатной/ зольность сульфатная | 0,005-2,0 % |
| 15. | ГОСТ 13538 | Присадки и масла с присадками | 19.20 | 2710 | Массовая доля активных элементов/ массовая доля металлов: - кальция | 0,02-6,0 % |
| | | | | | Массовая доля активных элементов/ массовая доля металлов: - цинка | 0,01-6,0 % |

| на 44 листах, лист 4 | | | | | | |
|----------------------|--------------|---|----------------|--------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16. | ГОСТ 1461 | Нефть и нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Зольность | 0,0002-2,0 %/ отсутствие |
| 17. | ГОСТ 14921 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Отбор проб | - |
| 18. | ГОСТ 1567 | Бензины автомобильные и авиационные, легкие дистилляты, топлива для реактивных и турбореактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Фактические смолы/ содержание непромытых смол/ содержание фактических смол/ концентрация смол/ концентрация смол промытых растворителем | 1-5 мг/100 см ³ / 1-5 мг/100 см ³ отфильтрованные |
| 19. | ГОСТ 17323 | Топлива для реактивных двигателей, дизельные топлива и бензины | 19.20 | 2710 | Массовая доля: - меркаптановой серы Массовая доля: - сероводорода | 0,0002-0,003 %/ отсутствие наличие/ отсутствие |
| 20. | ГОСТ 1756 | Сырая нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Давление насыщенных паров по Рейду/ давление насыщенных паров (ДНП) | 35,0-100,0 кПа (262-750 мм рт.ст.) |
| 21. | ГОСТ 18136 | Масла (моторные, трансформаторные, турбинные и другие нефтяные масла) без присадок и с присадками | 19.20 | 2710 | Стабильность против окисления: - приращение кислотного числа окисленного масла/ кислотное число после окисления | 0,05-0,5 мг КОН на 1 г масла |
| 22. | ГОСТ 18995.2 | Продукты химические жидкие, основы масел. | 19.20 | 2710 | Показатель преломления | 1,4680-1,5130 |
| 23. | ГОСТ 19199 | Масла турбинные, гидравлические и другие смазочные масла | 19.20 | 2710 | Степень коррозии/ антикоррозионные свойства/ коррозия на стальных | отсутствие/ следы/ умеренная/ сильная |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|--|--|
| | | | | | стержнях | |
| 24. | ГОСТ 19932 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Коксуемость по Конрадсону/ коксовый остаток по Конрадсону 10-% ного остатка при разгонке/ коксуемость (10-% ного остатка разгонки) | 0,01-30,0 % |
| 25. | ГОСТ 20284 | Масла смазочные, печные и дизельные топлива, парафины и другие нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Цвет | без учета разбавления: 0,5-8,0 ед. ЦНТ/ при разбавлении (15:85): 0,5-8,0 ед. ЦНТ |
| 26. | ГОСТ 20287, метод Б | Нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Температура застывания | минус 76-плюс 45 °С |
| 27. | ГОСТ 20502 | Масла и присадки к ним | 19.20 | 2710 | Коррозионность/ коррозионность на пластинах из свинца/ коррозионность на металлических пластинках | 1,0-25,0 г/м ² / отсутствие |
| 28. | ГОСТ 2070, метод А | Бензины, топлива для реактивных двигателей, дизельные топлива и другие светлые нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Йодное число | 0,1-5,0 г йода на 100 г |
| 29. | ГОСТ 20944 | Жидкости для авиационных гидросистем | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность и коррозионная активность: - кинематическая вязкость после окисления | 8,00-12,00 мм ² /с |
| | | | | | Термоокислительная стабильность и коррозионная активность: - кислотное число после окисления | 0,3-1,0 мг КОН/г |

| на 44 листах, лист 6 | | | | | | |
|----------------------|---------------------|---|-------|------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | Термоокислительная ста- бильность и коррозионная активность: - весовой показатель корро- зии/ изменение массы ме- таллических пластин | минус 0,3-плюс 0,3 мг/см ² / отсутствие |
| 30. | ГОСТ 21103 | Топливо для реактивных дви- гателей | 19.20 | 2710 | Содержание мыл нафтено- вых кислот | наличие/ отсутствие |
| 31. | ГОСТ 21261 | Топлива жидкие (мазут, бен- зин, бытовое, газотурбинное, дизельное) | 19.20 | 2710 | Низшая теплота сгорания в пересчете на сухое топли- во/ теплота сгорания (низ- шая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная) | - |
| 32. | ГОСТ 21534, метод А | Нефть | 06.10 | 2709 | Массовая концентрация хлористых солей | 0,1-1000 мг/дм ³ (0,00001-0,1300 %) |
| 33. | ГОСТ 2177, метод А | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Фракционный состав: - температура кипения/ температура начала кипе- ния/ температура начала перегонки/ температура выкипания/ температура конца перегонки/ конец ки- пения/ % об. перегоняется при температуре Фракционный состав: - остаток от разгонки/ оста- ток в колбе (по объему)/ объемная доля остатка в колбе Фракционный состав: - потери от разгонки | 30-380 °С 0,5-1,5 % 0,5-1,5 % |

| | | на 44 листах, лист 7 | | | | |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 34. | ГОСТ 2177, метод Б | Нефть и темные нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Фракционный состав: - температура кипения/ температура начала кипения/ температура начала перегонки/ температура выкипания Фракционный состав: - процент отгона/ выход фракций/ выход фракции выкипающей до температуры 204 °С/ объем отогнанного продукта (выход)/ объемная доля испарившегося продукта | 30-380 °С 10-80 % |
| 35. | ГОСТ 22254 | Топливо дизельное | 19.20 | 2710 | Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре/ предельная температура фильтруемости | минус 35-минус 1 °С |
| 36. | ГОСТ 22387.5, п.8.2 | Газ природный и газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Интенсивность запаха | 0-5 балла |
| 37. | ГОСТ 22985 | Газы углеводородные сжиженные и широкая фракция легких углеводородов | 19.20 | 2711 | Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы | 0,0002-0,02 % |
| | | | | | Массовая доля сероводорода | 0,0002-0,02 %/отсутствии |
| | | | | | Массовая доля меркаптановой серы | 0,0002-0,02 % |
| 38. | ГОСТ 23175 | Масла смазочные | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность | 10-50 мин |
| 39. | ГОСТ 23797 | Масла смазочные для авиационных газотурбинных двигателей | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность в объеме масла: | 5-40 % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------|-----------------------------------|----------------|--------------|--|---|
| | | телей | | | <p>- относительный прирост вязкости кинематической</p> <p>Термоокислительная стабильность в объеме масла:</p> <p>- кислотное число окисленного масла</p> <p>Термоокислительная стабильность в объеме масла:</p> <p>- массовая доля осадка, нерастворимого в изооктане</p> <p>Термоокислительная стабильность в объеме масла:</p> <p>- коррозионность</p> | <p>0,001-0,2 мг КОН на 1г масла</p> <p>0,1-1,0 %</p> <p>наличие/ отсутствие</p> |
| 40. | ГОСТ 2477 | Нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Массовая доля воды/ содержание воды/ объемная доля воды | 0,03-10,0 %/ следы/ отсутствие |
| 41. | ГОСТ 2517 | Нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Отбор проб | - |
| 42. | ГОСТ 25371 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Индекс вязкости VI/ индекс вязкости | - |
| 43. | ГОСТ 25950 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Удельная электрическая проводимость | 1-10 пСм/м |
| 44. | ГОСТ 27154 | Топливо для реактивных двигателей | 19.20 | 2710 | Взаимодействие топлива с водой: - состояние поверхности раздела | 1-2 балла |
| | | | | | Взаимодействие топлива с водой: - состояние разделенных фаз | 1-2 балла |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|---|--|
| 45. | ГОСТ 28656, п.2 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Давление насыщенных паров избыточное/ давление насыщенных паров | - |
| 46. | ГОСТ 2917 | Масла смазочные, масла с присадками и присадки | 19.20 | 2710 | Коррозионное воздействие на металлы/ испытание на коррозию | выдерживает/ не выдерживает/ 1-4 группа/ 1а-4с баллы |
| 47. | ГОСТ 3122 | Топлива дизельные | 19.20 | 2710 | Цетановое число | 40-60 |
| 48. | ГОСТ 31872 | Нефтепродукты жидкие | 19.20 | 2710 | Объемная доля углеводородов: - ароматических | 5,0-42,0 % |
| | | | | | Объемная доля углеводородов: - олефиновых | 0,3-18,0 % |
| | | | | | Объемная доля углеводородов: - насыщенных | 1,0-60,0 % |
| 49. | ГОСТ 31874, метод В | Нефть сырая и нефтепродукты | 06.10 | 2709 | Давление насыщенных паров по Рейду/ давление насыщенных паров | 40-65 кПа |
| 50. | ГОСТ 32139 | Нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Общее содержание серы/ массовая доля серы/ массовая доля общей серы | 20-99 мг/кг/ 0,01-4,60 % |
| 51. | ГОСТ 32339 | Топливо моторное для автомобильных двигателей | 19.20 | 2710 | Октановое число/ октановое число по исследовательскому методу | 72,0-100,0 RON (72,0-100,0) |
| 52. | ГОСТ 32340 | Топливо моторное для автомобильных двигателей | 19.20 | 2710 | Октановое число/ октановое число по моторному методу | 72,0-100,0 MON (72,0-100,0) |
| 53. | ГОСТ 32392 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Коксуемость по Конрадсону/ коксовый остаток по Конрадсону 10-% ного | 0,10-25,0 % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---------------------|---|-------|------|--|--|
| | | | | | остатка при разгонке/ коксуемость (10-% ного остатка разгонки) | |
| 54. | ГОСТ 32402 | Топлива для авиационных реактивных и газотурбинных двигателей | 19.20 | 2710 | Температура кристаллизации/ температура начала кристаллизации | минус 80-плюс 20 °С |
| 55. | ГОСТ 32404 | Топлива для авиационных реактивных и газотурбинных двигателей, бензины автомобильные и другие низкокипящие дистилляты | 19.20 | 2710 | Фактические смолы/ концентрация фактических смол | 1,0-30,0 мг/100 см ³ / 1,0-30,0 мг/100 см ³ отфильтрованные |
| | | | | | Фактические смолы/ содержание непромытых смол/ содержание промытых (фактических) смол/ концентрация фактических смол/ концентрация смол промытых растворителем | 0,5-30,0 мг/100 см ³ / 0,5-30,0 мг/100 см ³ отфильтрованные |
| 56. | ГОСТ 32505 | Топлива нефтяные жидкие, мазуты | 19.20 | 2710 | Содержание сероводорода | 0,50-32,0 мг/кг (0,50-32,0 ppm) |
| 57. | ГОСТ 32507, метод Б | Бензины автомобильные | 19.20 | 2710 | Концентрация н-парафиновых углеводородов | 1,0-45,0 % |
| | | | | | Концентрация и-парафиновых углеводородов | 1,0-45,0 % |
| | | | | | Концентрация ароматических углеводородов/ объемная доля ароматических углеводородов | 1,0-45,0 % |
| | | | | | Концентрация нафтеновых углеводородов | 1,0-45,0 % |
| | | | | | Концентрация олефиновых углеводородов/ объемная | 1,0-45,0 % |

| | | на 44 листах, лист 11 | | | | |
|-----|----------------------|--|----------------|--------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | доля олефиновых углеводородов | |
| | | | | | Концентрация индивидуального углеводорода - бензола в массовых или объемных процентах/ массовая доля бензола/ объемная доля бензола | 0,05-1,0% |
| 58. | ГОСТ 32508 | Топлива дизельные | 19.20 | 2710 | Цетановое число | 40-60 |
| 59. | ГОСТ 32513, п.8.2 | Топлива моторные, бензины автомобильные | 19.20 | 2710 | Внешний вид | соответствует/ не соответствует |
| 60. | ГОСТ 32513, п.8.3 | Топлива моторные, бензины автомобильные | 19.20 | 2710 | Максимальный индекс паровой пробки (ИПП) | - |
| 61. | ГОСТ 32514, способ В | Бензины автомобильные | 19.20 | 2710 | Массовая концентрация железа/ концентрация железа | 0,01-0,10 г/дм ³ (10-100 мг/дм ³) / отсутствие |
| 62. | ГОСТ 32515 | Бензины автомобильные | 19.20 | 2710 | Объемная доля монометиланилина/ концентрация ММА | 0,1-1,5 %/ отсутствие |
| 63. | ГОСТ 33 | Нефть и жидкие нефтепродукты, прозрачные и непрозрачные жидкости | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Кинематическая вязкость | 1-5 000 мм ² /с |
| 64. | ГОСТ 33158 | Бензины | 19.20 | 2710 | Концентрация марганца | 0,25-10,0 мг/дм ³ / отсутствие |
| 65. | ГОСТ 33198, метод В | Топлива нефтяные | 19.20 | 2710 | Содержание сероводорода/ содержание H ₂ S | 0,40-12,0 мг/кг (0,40-12,0 ppm) |
| 66. | ГОСТ 33359 | Топлива остаточные | 19.20 | 2710 | Фракционный состав: - температура кипения при давлении 0,133 кПа (1 мм рт. ст.) | 35-400 °C |
| | | | | | Фракционный состав: - атмосферная эквивалент- | 195-592 °C |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|------------------|---|----------------|--------------|--|---|
| | | | | | ная температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) Фракционный состав: - выход фракции/ отогнанный объем/ выход фракции, выкипающей до 350 °С | 0-99 % |
| 67. | ГОСТ 33461 | Топлива для авиационных реактивных и газотурбинных двигателей, дистиллятные топлива | 19.20 | 2710 | Электрическая проводимость/ удельная электрическая проводимость | 1-250 пСм/м |
| 68. | ГОСТ 33848 | Топлива для авиационных реактивных и газотурбинных двигателей | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - максимальное значение перепада давления/ перепад давления на фильтре | 0-25 мм рт.ст |
| | | | | | Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - оценка отложений на нагревательной трубке /цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений) | 0-3 балла/ 1-3А/ 1-3Р |
| 69. | ГОСТ 3900, п.1 | Нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Плотность | 0,710-0,950 г/см ³ (710-950 кг/м ³) |
| 70. | ГОСТ 4333, п 1.1 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Температура вспышки/ температура вспышки в открытом тигле/ температура вспышки, определяемая в открытом тигле | 80-360 °С |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-----------|--|-------|------|--|---|
| 71. | ГОСТ 4338 | Топлива для авиационных реактивных и газотурбинных двигателей | 19.20 | 2710 | Максимальная высота некопящего пламени/ высота некопящего пламени | 20,0-30,0 мм |
| 72. | ГОСТ 5066 | Реактивные и дизельные топлива | 19.20 | 2710 | Температура начала кристаллизации Температура помутнения | минус 60-минус 40 °С минус 10-плюс 3 °С |
| 73. | ГОСТ 511 | Бензины автомобильные и авиационные | 19.20 | 2710 | Октановое число/ октановое число по моторному методу | 72,0-100,0 ед. (72,0-100,0) |
| 74. | ГОСТ 5726 | Масла моторные с присадками | 19.20 | 2710 | Моющие свойства по ПЗВ | 0-6 баллов |
| 75. | ГОСТ 5985 | Нефтепродукты светлые (бензины, керосины, дизельное топливо для реактивных двигателей), масла и углеводородные пластичные смазки | 19.20 | 2710 | Кислотность | 0,10-1,0 мг КОН на 100 см ³ / отсутствие |
| | | | | | Кислотное число | 0,01-1,0 мг КОН на 1г |
| 76. | ГОСТ 6307 | Нефтепродукты жидкие, присадки, пластичные смазки, парафины, церезины, восковые составы | 19.20 | 2710 | Водорастворимые кислоты и щелочи/ содержание водорастворимых кислот и щелочей/ водородный показатель | 1,0-14,0 рН/ отсутствие |
| 77. | ГОСТ 6321 | Топливо для двигателей | 19.20 | 2710 | Коррозионная активность/ испытание на медной пластинке | выдерживает/ не выдерживает/ класс 1-класс 4 |
| 78. | ГОСТ 6356 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Температура вспышки/ температура вспышки в закрытом тигле/ температура вспышки, определяемая в | 30-360 °С |

| на 44 листах, лист 14 | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|----------------|--------------|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | закрытом тигле | |
| 79. | ГОСТ 6370 | Нефть, нефтепродукты, присадки и специальные жидкости | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Массовая доля механических примесей/ содержание механических примесей | 0,005-1,0 %/ отсутствие |
| 80. | ГОСТ 6794, п.5.2 | Масло АМГ-10 | 19.20 | 2710 | Внешний вид | соответствует/ не соответствует |
| 81. | ГОСТ 6794, п.5.6 | Масло АМГ-10 | 19.20 | 2710 | Качество пленки масла после нагревания при температуре (65±1) в течение 4 ч | соответствует/ не соответствует |
| 82. | ГОСТ 6794, п.5.7 | Масло АМГ-10 | 19.20 | 2710 | Стабильность вязкости после озвучивания в течение 50 мин | 20-50 % |
| 83. | ГОСТ 8226 | Бензины автомобильные | 19.20 | 2710 | Октановое число/ октановое число по исследовательскому методу | 76,0-100,0 ед. (76,0-100,0) |
| 84. | ГОСТ 9.030, метод А | Резины и резиновые изделия, гидравлические масла и основы гидравлических масел | 19.20 | 2710 | Изменение массы образца/ изменение массы резины | 0-15 % |
| 85. | ГОСТ 9490 | Смазочные материалы жидкие и пластичные | 19.20 | 2710 | Трибологические характеристики: - критическая нагрузка (Рк) | 75-150 кгс (735-1471 Н) |
| | | | | | Трибологические характеристики: - нагрузка сваривания (Рс) | 150-447 кгс (1471-4384 Н) |
| | | | | | Трибологические характеристики: - индекс задира (Из) | 28-65 кгс (275-637 Н) |
| | | | | | Трибологические характеристики: - показатель износа (Ди)/ диаметр пятна износа/ диаметр износа | 0,32-1,00 мм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--------------|--|----------------|--------------|---|---|
| 86. | ГОСТ 981 | Масла нефтяные с присадками и без присадок | 19.20 | 2710 | Стабильность против окисления: - приращение осадка/массовая доля осадка/осадок после окисления | 0,0002-0,15 % |
| 87. | ГОСТ 9827 | Присадки и масла с присадками | 19.20 | 2710 | Стабильность против окисления: - кислотное число/изменение кислотного числа окисленного масла | 0,01-0,50 мг КОН/г |
| 88. | ГОСТ Р 50802 | Нефть, газовый конденсат и легкие углеводородные фракции | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Массовая доля фосфора | 0,03-5,0 % |
| 89. | ГОСТ Р 51069 | Нефть сырая и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Массовая доля сероводорода | 2,0-20 млн. ⁻¹ (2,0-20 ppm) |
| 90. | ГОСТ Р 51925 | Бензины | 19.20 | 2710 | Массовая доля метилмеркаптанов | 2,0-20 млн. ⁻¹ (2,0-20 ppm) |
| 91. | ГОСТ Р 51947 | Нефть и нефтепродукты (дизельное топливо, керосин, нефтяной остаток, основа смазочных масел, гидравлических масел, реактивное топливо, бензин и другие дистиллятные нефтепродукты) | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме | 2,0-20 млн. ⁻¹ (2,0-20 ppm) |
| | | | | | Плотность | 0,710-0,900 г/см ³ (710,0-900,0 кг/м ³) |
| | | | | | Концентрация марганца | 0,25-10,0 мг/дм ³ /отсутствие |
| | | | | | Общая массовая доля серы/массовая доля серы/массовая доля общей серы | 0,05-5,0 % |

| на 44 листах, лист 16 | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|---|-------|------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 92. | ГОСТ Р 52063 | Нефтепродукты жидкие | 19.20 | 2710 | Объемная доля углеводородов: - ароматических | 5-25 % |
| 93. | ГОСТ Р 52087, п.8.2 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Объемная доля жидкого осадка Содержание свободной воды и щелочи | 0,5-1,8 %/ отсутствие наличие/ отсутствие |
| 94. | ГОСТ Р 52087, п.8.3 и приложение Б | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Запах | соответствует/ не соответствует |
| 95. | ГОСТ Р 52087, приложение В | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Октановое число | - |
| 96. | ГОСТ Р 52954 | Топлива для авиационных реактивных и газотурбинных двигателей | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - максимальное значение перепада давления/ перепад давления на фильтре | 0-25 мм рт.ст. |
| 97. | ГОСТ Р ЕН ИСО 7536 | Бензины авиационные и автомобильные | 19.20 | 2710 | Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - оценка отложений на нагревательной трубке/ цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений) | 0-3 балла /1-3А /1-3Р |
| 98. | ГОСТ Р ЕН ИСО 12205 | Дистиллятные нефтяные топлива | 19.20 | 2710 | Индукционный период Окислительная стабильность: - общее количество осадка | 360-1500 мин 1-30 г/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|------------------------|--|----------------|--------------|--|--|
| 99. | ГОСТ ISO 12156-1 | Топливо дизельное | 19.20 | 2710 | Скорректированный диаметр пятна износа/ смазывающая способность/ смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа | 300-600 мкм |
| 100. | ГОСТ ISO 20884 | Бензины автомобильные, дизельные топлива | 19.20 | 2710 | Содержание серы/ массовая доля серы/ концентрация серы/ массовая доля общей серы | 5,0- 500 мг/кг (0,01-0,05 %) |
| 101. | ГОСТ ISO 2160 | Нефтепродукты жидкие | 19.20 | 2710 | Коррозионность/ коррозионное воздействие на медную пластинку/ испытание на медной пластинке/ коррозия медной пластинки | выдерживает/ не выдерживает/ класс 1-класс 4 |
| 102. | ГОСТ ISO 2719, метод В | Остаточные нефтяные топлива | 19.20 | 2710 | Температура вспышки/ температура вспышки в закрытом тигле | 40-110 °С |
| 103. | ГОСТ ISO 3405 | Легкие и средние нефтяные дистилляты | 19.20 06.10 | 2710 2709 | Фракционный состав: - температура кипения/ температура начала кипения/ температура начала перегонки/ температура выкипания/ температура конца перегонки/ конец кипения/ % об. перегоняется при температуре | 30-380 °С |
| | | | | | Фракционный состав: - остаток от разгонки/ остаток в колбе (по объему)/ объемная доля остатка в колбе | 0,5-1,5 % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------|--|----------------|--------------|--|---|
| | | | | | Фракционный состав: - потери от разгонки | 0,5-1,5 % |
| 104. | ГОСТ ISO 3675 | Сырая нефть, жидкие нефтепродукты и смеси нефтяных и не нефтяных продуктов | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Плотность | 0,800-0,900 г/см ³ (800,0-900,0 кг/м ³) |
| 105. | ГОСТ EN 12916 | Топливо дизельное и нефтяные дистилляты | 19.20 | 2710 | Массовая доля ароматических углеводородов/ общее содержание ароматических углеводородов Массовая доля ароматических углеводородов: - моноароматических (МАН) | - 6,0-30,0 % |
| | | | | | Массовая доля ароматических углеводородов: - диароматических (ДАН) | 1,0-10,0 % |
| | | | | | Массовая доля ароматических углеводородов: - три+ароматических (Т+АН) | 0-2,0 % |
| | | | | | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов (POLY+АН) | 1,0-12,0 % |
| 106. | ГОСТ EN 13016-1 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Эквивалентное давление сухих паров DVPE/ давление насыщенных паров (ДНП) | 30,0-102,3 кПа (262-750 мм рт.ст.) |
| 107. | ГОСТ EN 13132 | Бензин неэтилированный | 19.20 | 2710 | Общее содержание органически связанного кислорода/ массовая доля кислоро- | 0,03-3,7 % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|---------|---|-------|------|--|---|
| | | | | | да | |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - метанола | 0,17-15,00 %/ отсутствие |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - этанола | 0,17-15,00 % |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - изопропанола/ изопрони- лового спирта | 0,17-15,00 % |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - третбутанола/ третбути- лового спирта | 0,17-15,00 % |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - изобутанола/ изобутило- вого спирта | 0,17-15,00 % |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - эфиров, содержащих 5 или более атомов углево- дородов в молекуле/ эфи- ров (C ₅ и выше) | 0,17-15,00 % |
| | | | | | Объемная доля оксигена- тов: - других оксигенатов (с температурой конца кипе- ния не выше 210 °С) | 0,17-15,00 % |
| 108. ГОСТ EN 237 | Бензины | | 19.20 | 2710 | Концентрация свинца | 2,5-10,0 мг/дм ³ / отсутствие |

| на 44 листах, лист 20 | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 109. | ГОСТ EN 589, приложение А | Газы углеводородные сжиженные | 19.20 | 2711 | Запах | соответствует/ не соответствует |
| 110. | ТУ 38.301-29-21, п.5.1 | Основы гидравлических масел | 19.20 | 2710 | Содержание сульфидирующих веществ | 1-20 % |
| 111. | ТУ 38.401-58-337, п.4.2 | Масла гидравлические | 19.20 | 2710 | Внешний вид | соответствует/ не соответствует |
| 112. | ТУ 38.401-58-337, п.4.6 | Масла гидравлические | 19.20 | 27.10 | Испытание на стабильность присадок в масле | выдерживает/ не выдерживает |
| 113. | ASTM D 1160 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Фракционный состав: - атмосферная эквивалентная температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.) | 200-400 °С |
| 114. | ASTM D 2270 | Нефтепродукты, смазочные масла | 19.20 | 2710 | Фракционный состав: - выход фракции, выкипающей до 350 °С | 1-17 % |
| 115. | ASTM D 2624 | Авиационное и дистиллятное топливо | 19.20 | 2710 | Индекс вязкости | - |
| 116. | ASTM D 4052 | Нефтяные дистилляты и вязкие масла | 19.20 | 2710 | Удельная электрическая проводимость | 1-160 пСм/м |
| 117. | ASTM D 4294 | Нефть и нефтепродукты | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Плотность Общее содержание серы/ массовая доля серы/ массовая доля общей серы | 0,710-0,960 г/см ³ (710,0-960,0 кг/м ³) 20-99 мг/кг/ 0,01-4,60 % |
| 118. | ASTM D 445 | Жидкие нефтепродукты, прозрачные и непрозрачные жидкости | 06.10 19.20 | 2709 2710 | Кинематическая вязкость | 1,40-380 мм ² /с |
| 119. | ASTM D 4684, процедура А | Моторные масла | 19.20 | 2710 | Кажущаяся вязкость/ прозрачность (динамическая), | 5000-70000 мПа*с |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--------------------------|---------------------------------------|-------|------|---|-------------------------------|
| | | | | | определяемая на минироторном вискозиметре (MRV) | |
| 120. | ASTM D 4737 | Дистиллятное топливо | 19.20 | 2710 | Цетановый индекс | - |
| 121. | ASTM D 5293 | Моторные масла и базовые компоненты | 19.20 | 2710 | Кажущаяся вязкость/ вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (SCS) | 1000-13000 мПа*с |
| 122. | ASTM D 5800, процедура В | Смазочные масла и базовые компоненты | 19.20 | 2710 | Потери на испарение/ испаряемость по методу Ноака | 8-25 % |
| 123. | ASTM D 6304, процедура А | Нефтепродукты и углеводороды | 19.20 | 2710 | Концентрация воды/ содержание воды/ массовая доля воды | 10-500 мг/кг (10-500 ppm) |
| | | | | | Концентрация воды/ содержание воды/ массовая доля воды | 0,02-0,1 % (200-1000 мг/кг) |
| 124. | ASTM D 892 | Смазочные масла | 19.20 | 2710 | Склонность к пенообразованию/ склонность к вспениванию | 10-500 мл |
| | | | | | Стабильность пены/ устойчивость пены | 10-500 мл |
| 125. | EN ISO 12937 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Массовая доля воды | 0,003-0,100 % (30-1000 мг/кг) |
| 126. | ISO 4264 | Средне-дистиллятные топлива | 19.20 | 2710 | Цетановый индекс | - |
| 127. | EN 12662 | Средние дистилляты, дизельные топлива | 19.20 | 2710 | Общее загрязнение | 12-30 мг/кг |
| 128. | EN 23015 | Нефтепродукты | 19.20 | 2710 | Температура помутнения | минус 5-плюс 49°С |
| 129. | ГОСТ 12.1.005, раздел 4 | Воздух рабочей зоны | - | - | Отбор проб | - |
| 130. | ГОСТ 12.1.014 | Воздух рабочей зоны | - | - | Концентрация озона/ озон | 0,05-0,15 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------------|---|---|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Концентрация паров ртути/ ртуть | 0,003-0,1 мг/м ³ |
| 131. | ГОСТ 17.1.5.05, п.1 | Вода природная (поверхностная) | - | - | Отбор проб | - |
| 132. | ГОСТ 17.2.3.01, п.4 | Атмосферный воздух селитебных территорий | - | - | Отбор проб | - |
| 133. | ГОСТ 17.2.4.06 | Стационарные источники, промышленные выбросы, газопыльевые потоки | - | - | Средняя скорость газа | 0,01-30 м/с |
| 134. | ГОСТ 17.2.4.07 | Стационарные источники, промышленные выбросы, газопыльевые потоки | - | - | Объемный расход газа | 1-100 м ³ /с |
| 135. | ГОСТ 17.2.4.08, п.3.1 | Стационарные источники, промышленные выбросы, газопыльевые потоки | - | - | Статическое давление газа | более 10 кПа |
| 136. | ГОСТ 17.4.3.01 | Почвы | - | - | Температура газа | 0-плюс 85 °С |
| 137. | ГОСТ 17.4.4.02 | Почвы | - | - | Относительная влажность газа | - |
| 138. | ГОСТ 23337 | Селитебная территория, санитарно-защитная зона | - | - | Отбор проб | - |
| 139. | ГОСТ 24940 | Рабочее место | - | - | Отбор и подготовка проб | - |
| | | | | | Эквивалентный уровень звука | 22-139 дБА |
| | | | | | Максимальный уровень звука | 22-139 дБА |
| | | | | | Освещенность искусствен- ная/средняя освещенность/ освещенность | 10-200000 лк |
| | | | | | Освещенность естественная | 10-200000 лк |
| | | | | | Коэффициент естественной освещенности (КЕО) | - |
| 140. | ГОСТ 26423 | Почвы (водная вытяжка) | - | - | рН | 1,0-14,0 ед.рН |
| 141. | ГОСТ 26824 | Рабочее место | - | - | Яркость | 10-200000 кд/м ² |
| 142. | ГОСТ 28168 | Почвы | - | - | Отбор проб | - |
| 143. | ГОСТ 28268, п.1 | Почвы | - | - | Массовое отношение влаги в почве/ влажность | 0-100 % |

| | | на 44 листах, лист 23 | | | | |
|------|---------------------|---|---|---|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 144. | ГОСТ 31319 | Рабочее место | - | - | Эквивалентный уровень виброускорения | 58-174 дБ |
| 145. | ГОСТ 31861 | Вода | - | - | Отбор проб | - |
| 146. | ГОСТ 31870, метод 2 | Вода питьевая, вода природная (поверхностная) | - | - | Массовая концентрация алюминия/ алюминий | 0,01-50 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация железа/ железо/ Fe, суммарно | 0,05-50 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация кадмия/ кадмий/ Cd, суммарно | 0,0001-10 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация марганца/ марганец/ Mn, суммарно | 0,001-10 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация меди/ Медь/ Cu, суммарно | 0,001-50 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация свинца/ свинец | 0,003-10 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация цинка/ цинк/ цинк(Zn ²⁺) | 0,005-50 мг/дм ³ |
| | | | | | Массовая концентрация стронция/ стронций | 0,001-50 мг/дм ³ |
| 147. | ГОСТ 31940, метод 3 | Вода питьевая | - | - | Сульфат-ионы/ сульфаты (по SO ₄) | 2-50 мг/дм ³ |
| 148. | ГОСТ 31942, п.6.1 | Вода питьевая | - | - | Отбор проб из крана | - |
| 149. | ГОСТ 31942, п.6.4 | Вода природная (поверхностная) | - | - | Отбор проб поверхностных вод | - |
| 150. | ГОСТ 31942, п.6.5 | Вода сточная | - | - | Отбор проб сточных вод | - |
| 151. | ГОСТ 33045, метод А | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | - | - | Массовая концентрация аммиак и ионов аммония/ аммиак (по азоту) | 0,1-300 мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--------------------------|---|---|---|---|-----------------------------|
| 152. | ГОСТ 33045, метод Б | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | | | Массовая концентрация нитритов/ нитриты (по NO ₂) / нитрит-ион | 0,003-30 мг/дм ³ |
| 153. | ГОСТ 33045, метод Д | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | | | Массовая концентрация нитратов/ нитраты (по NO ₂) | 0,1-200 мг/дм ³ |
| 154. | ГОСТ 33393 | Рабочее место | - | - | Коэффициент пульсации освещенности (Кп) | 1-100 % |
| 155. | ПНД Ф 12.1.1 | Промышленные выбросы | - | - | Отбор проб | - |
| 156. | ПНД Ф 12.1.2 | Промышленные выбросы | - | - | Отбор проб | - |
| 157. | ПНД Ф 12.1:2:2:2.2:3:3.2 | Почвы, грунты | - | - | Отбор проб | - |
| 158. | ПНД Ф 13.1:2:3:23 | Атмосферный воздух, промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация предельных углеводородов C ₁ -C ₅ и непредельных углеводородов (этена, пропена и бутена) / смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ | 1,0-1500 мг/м ³ |
| 159. | ПНД Ф 13.1:2:3:27 | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация метана/ метан | 2,0-600 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация углерода оксида/ углерод оксид (угарный газ, углерода окись) | 2,0-600 мг/м ³ |
| 160. | ПНД Ф 13.1.6 | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация керосина/ керосин (в пересчете на С) | 1,0-15000 мг/м ³ |
| 161. | ПНД Ф 14.1:2:159 | Вода природная, вода сточная | - | - | Массовая концентрация сульфат-ионов/ сульфаты (по SO ₄) | 10-1000 мг/дм ³ |
| 162. | ПНД Ф 14.1:2:3:98 | Вода природная (поверхностная), вода сточная | | | Общая жесткость | 0,1-50 °Ж |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|----------------------|---|---|---|--|--|
| 163. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 | Вода горячая, вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | - | - | рН/ водородный показатель/ рН | 1-14 ед. рН |
| 164. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 | Вода природная (поверхностная), вода сточная | - | - | БПК ₅ / биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) БПК _{полн} / биохимическое потребление кислорода (БПК _{полн}) | 0,5-300 мгО ₂ /дм ³ 0,5-300 мгО ₂ /дм ³ |
| 165. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | - | - | Массовая концентрация фторид-ионов/ фториды/ F | 0,1-5 мг/дм ³ |
| 166. | ПНД Ф 14.1:2:4.5 | Вода сточная | - | - | Массовая концентрация нефтепродуктов | 0,05-50 мг/дм ³ |
| 167. | ПНД Ф 14.1:2:4.50 | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная, вода горячая | - | - | Массовая концентрация железа/ железо (включая хлорное железо) по Fe | 0,05-10 мг/дм ³ |
| 168. | ПНД Ф 14.1:2:4.111 | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | - | - | Массовая концентрация хлорид-ионов/ хлориды (по Cl ⁻) | 10-10000 мг/дм ³ |
| 169. | ПНД Ф 14.1:2:4.112 | Вода природная, (поверхностная), вода сточная | - | - | Массовая концентрация фосфат-ионов | 0,05-80 мг/дм ³ |
| 170. | ПНД Ф 14.1:2:4.114 | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода сточная | - | - | Массовая концентрация сухого остатка/ общая минерализация (сухой остаток) | 50-25000 мг/дм ³ |
| 171. | ПНД Ф 14.1:2:4.128 | Вода питьевая, вода природная | - | - | Массовая концентрация нефтепродуктов/ нефтепродукты, суммарно | 0,005-50 мг/дм ³ |
| 172. | ПНД Ф 14.1:2:4.154 | Вода питьевая, вода природная | - | - | Перманганатная окисляемость (в расчете на атомарный кислород)/ окисляе- | 0,25-100 мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|----------------------------|---|---|---|---|--|
| | | | | | мось перманганатная | |
| 173. | ПНДФ 14.1:2:4.157 | Вода питьевая, вода природная, вода сточная (очищенная) | - | - | Массовая концентрация сульфат-ионов/ сульфаты (по SO ₄) | 0,5-200 мг/дм ³ |
| 174. | ПНДФ 14.1:2:4.166 | Вода питьевая, вода природная, вода сточная (очищенная) | - | - | Массовая концентрация алюминия/ алюминий | 0,04-0,56 мг/дм ³ |
| 175. | ПНДФ 14.1:2:4.182, метод А | Вода питьевая, вода природная, вода сточная | - | - | Массовая концентрация фенолов/ гидроксibenзол | 0,0005-25,0 мг/дм ³ |
| 176. | ПНДФ 14.1:2:4.188 | Вода питьевая, вода природная, вода сточная | - | - | Массовая концентрация марганца/ марганец | 0,01-2,5 мг/дм ³ |
| 177. | ПНДФ 14.1:2:4.254 | Вода природная, вода сточная | - | - | Содержание взвешенных веществ/ взвешенные вещества | 0,5-5000 мг/дм ³ |
| 178. | ПНДФ 16.1:2:2:3:3.36 | Почвы | - | - | Массовая концентрация кадмия | 1-100 млн ⁻¹ (1-100 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация кобальта | 5-100 млн ⁻¹ (5-100 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация марганца | 200-2000 млн ⁻¹ (200-2000 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация меди | 20-500 млн ⁻¹ (20-500 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация никеля | 50-500 млн ⁻¹ (50-500 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация свинца | 10-500 млн ⁻¹ (10-500 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация хрома | 5-100 млн ⁻¹ (5-100 мг/кг) |
| | | | | | Массовая концентрация цинка | 20-500 млн ⁻¹ (20-500 мг/кг) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---|---------------------------|---|---|--|-------------------------------|
| 179. | ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.25 | Отходы (твёрдые и жидкие) | - | - | Массовая доля ртути | 0,05-300 мг/кг |
| 180. | МВИ-4215-002-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация диоксида азота/ азота диоксида | 0,024-1 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация аммиака/ аммиак | 0,024-10 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация диоксида серы/ сера диоксид | 0,030-5 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация озона/ озон | 0,018-0,05 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация сероводорода/ дигидро- сульфид | 0,0048-5 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация фенола/ гидроксibenзол (фенол) | 0,0018-0,15 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация хлороводорода/ гидрохло- рид /по молекуле HCl | 0,06-2,5 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация бензола/ бензол | 0,06-2,5 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация метана/ метан | 30-3500 мг/м ³ |
| 181. | МВИ-4215-005-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация бензола/ бензол | 0,06-2,5 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация толуола/ метилбензол | 0,36-25 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация ксилолов (диметилбензо- лов)/ диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) | 0,12-25 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---|---|---|---|--|--------------------------------|
| | | | | | Массовая концентрация крезолов (гидроксиметилбензолов)/ гидроксиметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) | 0,0030-0,25 мг/м ³ |
| 182. | МВИ-4215-006-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Атмосферный воздух | - | - | Концентрация пыли (70%>SiO ₂ >20%)/ взвешенные вещества | 0,06-1,0 мг/м ³ |
| 183. | МИ-4215-011-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация кислоты серной/ серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄) | 0,6-20,0 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация моноэтаноламина /моноэтаноламин | 0,3-10,0 мг/м ³ |
| 184. | МИ-4215-013-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Воздух рабочей зоны | - | - | Массовая концентрация керосина/ керосин (в пересчете на С) | 180,0-6000,0 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация углеводородов предельных С ₁₂ -С ₁₉ / углеводороды предельные С ₁₂ -С ₁₉ (в пересчете на суммарный органический углерод) | 60,0-2000,0 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация масла минерального/ масла минеральные нефтяные | 3,0-100,0 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация бензина/ бензин (растворитель, топливный) | 60,0-2000,0 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|--|---|---|---|--|
| 185. | МИ- 4215-014-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Воздух рабочей зоны | - | - | Массовая концентрация крезолов (гидроксиме- тилбензолов)/ гидроксиме- тилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,3-10,0 мг/м ³ |
| 186. | Методика измерений № 4215-020-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация пыли неорганической (70%>SiO ₂ >20%)/ взвешен- ные вещества Массовая концентрация аммиака/ аммиак Массовая концентрация фенола (гидроксibenзол)/ гидроксibenзол (фенол) Массовая концентрация кислоты серной/ серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄) | 0,05-40 мг/м ³ 0,02-400 мг/м ³ 0,0015-6 мг/м ³ 0,05-20 мг/м ³ |
| 187. | МВИ- 4215-001А-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Воздух рабочей зоны | - | - | Массовая концентрация фенола (гидроксibenзол)/ гидроксibenзол (фенол) | 0,15-6 мг/м ³ |
| 188. | МВИ- 4215-004А-56591409 Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4 | Воздух рабочей зоны | - | - | Пыль (взвешенные веще- ства) | 1-40 мг/м ³ |
| 189. | М 1 Методика измерений массовой концентрации высших спиртов С3-С8 (суммарно, в пересчете на изобутанол) в атмосфер- | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация спиртов (в пересчете на изобутанол) Массовая концентрация спиртов (в пересчете на изобутанол) | 0,07-3,0 мг/м ³ 0,2-2500 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|--|--------|--------|--|---|
| | ном воздухе и промышленных выбросах фотометрическим методом с п-диметиламинобензальдегидом | | | | | |
| 190. | М 3 Методика измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и промышленных выбросах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - - | - - | Массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен Массовая концентрация бенз(а)пирена/ бенз(а)пирен | 0,000002-0,00001 мг/м ³ 0,000003-0,0012 мг/м ³ |
| 191. | М 4 Методика измерений суммарной массовой концентрации углеводородов в атмосферном воздухе и промышленных выбросах методом газожидкостной хроматографии | Атмосферный воздух, промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация углеводородов | 1,0-300000 мг/м ³ |
| 192. | М 4 Методика выполнения измерений концентраций аэрозоля масла в промышленных выбросах в атмосфере фотометрическим методом | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация масла минерального/ масла минеральные нефтяные | 0,5-50 мг/м ³ |
| 193. | М 5 Методика измерений массовой концентрации ароматических углеводо- | Атмосферный воздух, промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация бензола/ бензол Массовая концентрация толуола/ метилбензол | 0,2-4000 мг/м ³ 0,2-4000 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---|--|---|---|--|---|
| 194. | родов (бензола, толуола, ксилолов, этилбензола) в атмосферном воздухе и промышленных выбросах газохромографическим методом М 6 Методика измерений массовой концентрации оксида углерода в промышленных выбросах линейно-колористическим методом с применением газоопределителя химического ГХ-Е СО-0,25 | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация ксилолов/ диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) Массовая концентрация этилбензола/ этилбензол | 0,2-4000 мг/м ³ 0,2-4000 мг/м ³ |
| 195. | М 7 Методика измерений массовой концентрации метилэтилкетона в атмосферном воздухе и промышленных выбросах турбидиметрическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация метилэтилкетона/ бутан 2-он (этилметилкетон) Массовая концентрация метилэтилкетона/ бутан 2-он (этилметилкетон) | 0,0625-10,0 мг/м ³ 0,5-2000 мг/м ³ |
| 196. | М 8 Методика измерений массовой концентрации диоксида серы в атмосферном воздухе и промышленных выбросах турбидиметрическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация диоксида серы/ сера диоксид Массовая концентрация диоксида серы/ сера диоксид | 0,062-5,0 мг/м ³ 0,5-900 мг/м ³ |
| 197. | М 9 Методика измерений массовой доли нефти и | Почвы | - | - | Массовая доля нефтепродуктов | 2-100000 млн ⁻¹ (2-100000 мг/кг) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|-------------------------|---|---|--|---|
| | нефтепродуктов в почвах гравиметрическим методом | | | | | |
| 198. | М 10 Методика измерений массовой доли летучих фенолов в почвах и донных отложениях фотометрическим методом после отгонки с паром | Почвы, донные отложения | - | - | Массовая концентрация фенола | 0,5-30,0 мглн ⁻¹ (0,5-30,0 мг/кг) |
| 199. | М 11 Методика измерений химического потребления кислорода в сточных водах титриметрическим бихроматным методом | Вода сточная | - | - | ХПК/ химическое потребление кислорода/ бихроматная окисляемость, ХПК | 50-4000 мгО ₂ /дм ³ |
| 200. | М 13 Методика измерений суммарной массовой концентрации высших спиртов С3-С8 в сточных водах фотометрическим методом с парадиэтил-аминобензальдегидом | Вода сточная | - | - | Содержание спиртов | 10-1000 мг/дм ³ |
| 201. | М 14 Методика измерений массовой концентрации сульфид-ионов в сточных водах фотометрическим методом с N,N -диметил-п-фенилендиамином | Вода сточная | - | - | Суммарное содержание сульфид-ионов (включая гидросульфиды и сероводород) | 0,05-1000 мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|------------------------------|---|---|--|-----------------------------|
| 202. | М 15 Методика измерений массовой концентрации фенола в пробах сточных и очищенных сточных вод фотометрическим методом | Вода сточная | - | - | Массовая концентрация фенола/ гидроксibenзол | 0,05-500 мг/дм ³ |
| 203. | М 16 Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в промышленных газовых выбросах йодометрическим методом | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация сероводорода/ дигидросульфид (сероводород) | 50-25000 мг/м ³ |
| 204. | М 17 Методика измерений массовой концентрации пыли в промышленных газовых выбросах гравиметрическим методом | Промышленные газовые выбросы | - | - | Массовая концентрация углерода пыли/ углерода пыли нефтяные | 5-170000 мг/м ³ |
| 205. | М 18 Методика измерений массовой концентрации метилэтилкетона в сточных водах турбидиметрическим методом | Вода сточная | - | - | Содержание метилэтилкетона/ бутанон 2-он (метилэтилкетон) | 5-80 мг/дм ³ |
| 206. | М 20 Методика измерений массовой концентрации оксидов азота в промышленных выбросах фотометрическим методом | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация оксидов азота | 10-1000 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|----------------------|---|---|---|--|
| 207. | с использованием реактива Грисса-Илосвая М 21 Методика измерений массовой концентрации сероводорода в промышленных выбросах и атмосфере фотометрическим методом по реакции образования метиленового голубого | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация сероводорода/ дигидросульфид (сероводород) | 0,5-50 мг/м ³ |
| 208. | М 22 Методика измерений массовой концентрации аммиака в промышленных выбросах фотометрическим методом с реактивом Неслера | Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация аммиака/ аммиак | 0,2-140 мг/м ³ |
| 209. | М 24 Методика измерений массовых концентраций бензола, толуола, о-ксилола в пробах сточных вод хромографическим методом | Вода сточная | - | - | Массовая концентрация бензола Массовая концентрация диметилбензола (ксилолы)/ диметилбензол (смесь изомеров) | 0,24-36,0 мг/дм ³ 0,24-36,0 мг/дм ³ |
| 210. | М 25 Методика измерений массовой концентрации аммиака в атмосферном воздухе фотометрическим | Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация метилбензола (толуол) Массовая концентрация аммиака/ аммиак | 0,24-36,0 мг/дм ³ 0,01-2,5 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|--|---|---|--|---|
| | методом | | | | | |
| 211. | М 26 Методика измерений массовой концентрации хлорида водорода в атмосферном воздухе фотометрическим методом | Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация хлорида водорода/ гидрохлорид (по молекуле HCl) | 0,1-2,0 мг/м ³ |
| 212. | М 27 Методика измерений массовой концентрации диоксида азота в атмосферном воздухе фотометрическим методом | Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация диоксида азота/ азота диоксида | 0,02-1,2 мг/м ³ |
| 213. | М 28 Методика измерений массовой концентрации фенола в атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация фенола/ гидроксибензол (фенол) Массовая концентрация фенола/ гидроксибензол (фенол) | 0,004-0,2 мг/м ³ 0,12-60,0 мг/м ³ |
| 214. | М 29 Методика измерений массовой концентрации метилмеркаптана в атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация метилмеркаптана/ метантиол Массовая концентрация метилмеркаптана/ метантиол | 0,045-2,52 мг/м ³ 0,09-50,4 мг/м ³ |
| 215. | М 30 Методика измерений массовой доли сероводорода в пробах почв фото- | Почвы | - | - | Массовая доля сероводорода | 0,1-40,0 мг/кг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|---|------------|------------|--|--|
| | метрическим методом | | | | | |
| 216. | М 31 Методика измерений массовой концентрации сероводорода в атмосферном воздухе и промышленных выбросах в атмосферу фотометрическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - - | - - | Массовая концентрация сероводорода/ дигидросульфид Массовая концентрация сероводорода/ дигидросульфид (водород сульфид, сероводород) | 0,003-0,2 мг/м ³ 0,025-6,0 мг/м ³ |
| 217. | М 32 Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов С ₁₂ -С ₁₉ (суммарно) в атмосферном воздухе и промышленных выбросах газохроматографическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - - | - - | Массовая концентрация предельных углеводородов С ₁₂ -С ₁₉ (суммарно)/ углеводороды предельные С ₁₂ -С ₁₉ (в пересчёте на суммарный органический углерод) Массовая концентрация предельных углеводородов С ₁₂ -С ₁₉ (суммарно)/ углеводороды предельные С ₁₂ -С ₁₉ (в пересчёте на суммарный органический углерод) | 0,2-2,0 мг/м ³ 0,4-20,0 мг/м ³ |
| 218. | М 33 Методика измерений массовой концентрации гидроксида натрия в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах фотометрическим методом | Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы | - - | - - | Массовая концентрация гидроксида натрия/ гидроксид натрия/ щелочи едкие/ растворы в пересчете на гидроксид натрия Массовая концентрация гидроксида натрия/ гидроксид натрия/ щелочи едкие/ растворы в пересчете на гидроксид натрия | 0,1-5,0 мг/м ³ 0,1-125 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|--|---|---|--|--|
| 219. | М 35 Методика измерений массовой доли общего фосфора (в пересчете на P ₂ O ₅) в пробах почв фотометрическим методом | Почвы | - | - | Массовая доля общего фосфора | 13-525 мг/кг |
| 220. | М 36 Методика измерений массовой доли оксида кальция (кислоторастворимой формы) в пробах грунта титриметрическим методом | Грунты | - | - | Массовая доля оксида кальция | 10,0-60,0 % |
| 221. | М 37 Методика измерений сумм массовых концентраций непредельных углеводородов C ₂ -C ₅ (этена, пропена, бутенов, пентенов) в атмосферном воздухе и промышленных выбросах газохромографическим методом | Атмосферный воздух Промышленные выбросы | - | - | Массовая концентрация суммы непредельных углеводородов C ₂ -C ₅ (этена, пропена, бутенов, пентенов) Массовая концентрация суммы непредельных углеводородов C ₂ -C ₅ (этена, пропена, бутенов, пентенов) | 0,5-15 мг/м ³ 1,0-4500 мг/м ³ |
| 222. | РД 52.04.59, п.2 | Выбросы в атмосферу, промышленные выбросы | - | - | Величина выброса | - |
| 223. | РД 52.04.186, п.4.4.4 | Атмосферный воздух | - | - | Отбор проб | - |
| 224. | МВИ 65 | Вода питьевая, вода горячая | - | - | Массовая концентрация хлороформа/ хлороформ (при хлорировании воды) | 0,043-0,5 мг/дм ³ |
| 225. | МУК 4.1.2468 | Воздух рабочей зоны | - | - | Массовая концентрация пыли/ углерода пыли нефтяные | 1-250 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|--|-------------------------------|---|---|--|----------------------------------|
| 226. | МУК 4.3.012 | Рабочее место | - | - | Эквивалентный уровень звука | 22-139 дБА |
| 227. | МУК 4.3.2756 | Производственные помещения | - | - | Эквивалентный уровень звука, приведенный к 8-ми часовому рабочему дню | - |
| 228. | МУ 08-47/162 | Вода питьевая, вода природная | - | - | Температура воздуха | минус 40-плюс 85 °С |
| 229. | Паспорт измерителя напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50 | Рабочее место | - | - | Относительная влажность воздуха | 3-97 % |
| 230. | Руководство по эксплуатации анализатора АНТ-3М (АНТ-3) ДКЦЦ.413441.104 РЭ | Воздух рабочей зоны | - | - | Скорость движения воздуха | 0,1-20,0 м/с |
| | | | | | Массовая концентрация ртути/ ртуть/ ртуть (Hg, суммарно) | 0,00004-0,002 мг/дм ³ |
| | | | | | Напряженность электрического поля | 0,01-100 кВ/м |
| | | | | | Напряженность магнитного поля | 0,1-1800 А/м |
| | | | | | Массовая концентрация аммиака/ аммиак | 10-150 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация бензина/ бензин (растворитель, топливный) | 50-2000 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация бензола/ бензол | 2,5-60 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация бутанола/ бутанол (смесь изомеров) | 5-150 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация бутанон-2-она (метилэтилкетона)/ бутан-2-он (этилметилкетон) | 100-400 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)/ | 0,15-2,0 мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---------------------------|
| | | | | | гидроксибензол (фенол) | |
| | | | | | Массовая концентрация гидрохлорида (хлорводород)/ гидрохлорид (водород хлорид, хлоргидрат) | 2,5-50 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация диметилбензола (ксилолы) (1,2) (1,3) (1,4)/ диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) | 25-300 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация дигидросульфида (сероводород)/ дигидросульфид (водород сульфид, сероводород) | 20-200 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация метилбензола (толуол)/ метилбензол (толуол) | 25-300 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация углеводородов алифатических предельных C ₄ -C ₁₀ (в пересчете на C)/ углеводороды алифатические предельные C ₄ -C ₁₀ (в пересчете на C) | 50-2000 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация трихлорэтилена/ трихлорэтен (трихлорэтилен) | 5-50 мг/м ³ |
| | | | | | Объемная доля кислорода | 5-30 % |
| | | | | | Массовая концентрация изобутилена | 30-300 мг/м ³ |
| | | | | | Массовая концентрация | 50-600 мг/м ³ |
| | | | | | Промышленные выбросы | |

| на 44 листах, лист 40 | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | метилтретбутиловый эфира (МТБЭ)/ 2-метил-2-метоксипропан | |
| | | | | | Массовая концентрация метана/ метан | 30-13000 мг/м ³ |
| | | | | | Объемная доля кислорода | 5-30 % |
| 231. | Инструкция по эксплуатации анализатора Testo 340 | Промышленные выбросы, дымовые газы | - | - | Объемная доля кислорода | 0,01-25 % |
| 232. | Руководство по эксплуатации газоопределителей химических и трубок индикаторных СИТИ.41522.200 РЭ | Промышленные выбросы | - | - | Объемная доля углерода оксида (угарный газ, углерода окись) | 1-10000 ppm |
| 233. | Руководство по эксплуатации измерителя напряжённости электростатического поля СТ-01 МГФК.410000.001 РЭ | Рабочее место | - | - | Массовая концентрация углерода четыреххлористого | 10-200 мг/м ³ |
| 234. | Руководство по эксплуатации измерителя массовой концентрации аэрозольных частиц «Аэрокон- П» ЭКИТ 6.830.000 РЭ | Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны | - | - | Напряжённость электростатического поля | 0,3-180 кВ/м |
| 235. | Руководство по эксплуатации измерителя параметров электромагнитных полей ВЕ-МЕТР-АГ-002 МГФК.411173.004 РЭ | Рабочее место | - | - | Массовая концентрация аэрозольных частиц (в том числе углерода пыли коксы нефтяные)/ углерода пыли нефтяные | 1,0-100 мг/м ³ |
| | | | | | Плотность магнитного потока | 0,08-1,0 мкТл (8,0-100 нТл) |
| | | | | | Напряжённость электрического поля | 0,8-100 В/м |

| на 44 листах, лист 41 | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 236. | Руководство по эксплуатации счетчика аэроионов МАС-01 МГФК.510000.00 РЭ | Рабочее место | - | - | Концентрация аэроионов по ложительной полярности | 10^2-10^6 ион /см ³ |
| 237. | Руководство по эксплуатации пылемера ОМПН-10.0 ИРПМ.418311.020.РЭ | Атмосферный воздух | - | - | Концентрация аэроионов отрицательной полярности | 10^2-10^6 ион /см ³ |
| 238. | Руководство по эксплуатации газоанализаторов хемиллюминесцентных модели Т 201 | Атмосферный воздух | - | - | Массовая доля аэрозоля/ взвешенные вещества | 0,1-10,0 мг/м ³ |
| 239. | Руководство по эксплуатации УФ-флуоресцентных анализаторов модели Т 101 | Атмосферный воздух | - | - | Объемная доля аммиака/ Объемная доля диоксида азота/ азота диоксид | 0,001-0,05 млн ⁻¹ 0,001-0,05 млн ⁻¹ |
| 240. | ГОСТ 18190, п.2 | Вода питьевая | - | - | Объемная доля дигидросульфида (сероводорода)/ дигидросульфида (сероводород) | 0,0004-0,05 млн ⁻¹ |
| 241. | ГОСТ 18190, п.3 | Вода питьевая | - | - | Объемная доля диоксида серы/ сера диоксид | 0,0004-0,05 млн ⁻¹ |
| 242. | ГОСТ 31861 | Вода | - | - | Суммарный остаточный хлор | 0,3-4,0 мг/дм ³ |
| 243. | ГОСТ 31868, метод Б | Вода питьевая, вода природная (поверхностная), вода горячая | - | - | Свободный остаточный хлор/ хлор остаточный свободный | 0,3-4,0 мг/дм ³ |
| 244. | ГОСТ 31942, п.6.1 | Вода питьевая | - | - | Хлораминовый хлор/ хлор остаточный связанный | - |
| | | | | | Отбор проб | - |
| | | | | | Цветность | 5-70 градус цветности (Сг-Со) |
| | | | | | Отбор проб из крана | - |

400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55, (здание № 115)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---|---|---|---|---|---|
| 245. | ГОСТ 31942, п.6.4 | Вода поверхностная | - | - | Отбор проб поверхностных вод | - |
| 246. | ГОСТ 31942, п.6.5 | Вода сточная | - | - | Отбор проб сточных вод | - |
| 247. | ГОСТ 31954, метод А | Вода питьевая, вода природная | - | - | Жесткость воды/ жесткость общая | 0,1-14,0 °Ж |
| 248. | ГОСТ Р 56237 | Вода питьевая | - | - | Отбор проб | - |
| 249. | ГОСТ Р 57164, п.5 | Вода питьевая, вода природная | - | - | Запах при 20 °С | 0-5 балл |
| | | | | | Запах при 60 °С | 0-5 балл |
| | | | | | Интенсивность вкуса и привкуса/ привкус | 0-5 балл |
| 250. | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 | Вода питьевая, вода природная, вода сточная (очищенная), вода горячая | - | - | pH/ водородный показатель (pH) | 1,0-14,0 ед. рН |
| 251. | ПНД Ф 14.1:2:4.5 | Вода питьевая, вода поверхностная, вода сточная | - | - | Массовая концентрация нефтепродуктов/ нефтепродукты (суммарно)/ нефтепродукты (нефть) | 0,05-50 мг/дм ³ |
| 252. | ПНД Ф 14.1:2:4.213 | Вода питьевая, вода природная, вода горячая | - | - | Мутность | 1,0-13,0 ЕМФ |
| 253. | ПНД Ф 14.1:2:4.254 | Вода природная, вода сточная (очищенная) | - | - | Содержание взвешенных веществ/ взвешенные вещества | 0,5-5000 мг/дм ³ |
| 254. | М 11 Методика измерений химического потребления кислорода в сточных водах титриметрическим бихроматным методом | Вода сточная | - | - | ХПК/ химическое потребление кислорода/ бихроматная окисляемость, ХПК | 50-4000 мг/дм ³ |
| 255. | МУК 4.2.1018, п.8.1 | Вода питьевая, вода горячая | - | - | Общее микробное число/ ОМЧ | 0,5-300 КОЕ в 1 мл/ не обнаружено ОМЧ в 1 мл/ сплошной рост |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|
| 256. | МУК 4.2.1018, п.8.2 | Вода питьевая, вода горячая | - | - | Общие колиформные бактерии/ ОКБ | 0,3-10 КОЕ ОКБ в 100 мл/ не обнаружено ОКБ в 100 мл/ обнаружено ОКБ в 100 мл/ зарост фильтров |
| 257. | МУК 4.2.1018, п.8.4 | Вода питьевая, вода горячая | - | - | Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ | 0,3-10 КОЕ ТКБ в 100мл/ не обнаружено ТКБ в 100 мл/ зарост фильтров |
| 258. | МУК 4.2.1018, п.8.5 | Вода питьевая, вода горячая | - | - | Споры сульфитредуцирующих клостридий | 1-5 КОЕ спор в 20 мл/ не обнаружено в 20 мл/ обнаружено в 20 мл |
| 259. | МУК 4.2.1884, п.2.7 | Вода природная (поверхностная) | - | - | Колифаги | 1,1-6,9 НВЧ БОЕ в 100 мл/ колифаги обнаружены/ колифаги не обнаружены в 100 мл |
| 260. | МУК 4.2.1884, п.2.9 | Вода природная (поверхностная) | - | - | Общие колиформные бактерии/ ОКБ | 1-3000 КОЕ ОКБ в 100 мл/ зарост фильтров/ не обнаружено ОКБ в 100 мл |
| 261. | МУК 4.2.1884, приложение 1, п.1.3 | Вода природная (поверхностная) | - | - | Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ | 1-3000 КОЕ ТКБ в 100 мл/ зарост фильтров/ не обнаружено ТКБ в 100 мл |
| 262. | МУК 4.2.1884, приложение 2 | Вода природная (поверхностная) | - | - | Колифаги | 1-50 БОЕ в 100 мл/ не обнаружено в 100 мл/ обнаружено в 100 мл |
| | | | | | Общее микробное число/ ОМЧ | 0,5-1000 КОЕ ОМЧ в 1 мл/ ползучий рост/ сплошной рост/ |
| | | | | | Споры сульфитредуцирующих клостридий | 1-30 КОЕ спор в 20 мл/ не обнаружено спор в 20 мл/ обнаружено в 20 мл |

| | | на 44 листах, лист 44 | | | | |
|------|---|---|--------|--------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 263. | МУК 4.2.2314, п.5.1.2 | Вода природная (поверхностная) Вода питьевая | - - | - - | Цисты лямблий Цисты лямблий | 1-10 цист в 25 л/ не обнаружено цист в 25 л 1-5 цист в 50 л/ не обнаружено цист в 50 л |
| 264. | МУ-2.1.5.800, приложение 6 | Вода сточная | - | - | Общие колиформные бактерии/ ОКБ Термотолерантные колиформные бактерии/ ТКБ | 12-10000 КОЕ ОКБ в 100 мл/ не обнаружено КОЕ ОКБ в 100 мл 12-10000 КОЕ ТКБ в 100 мл/ не обнаружено КОЕ ТКБ в 100 мл |
| 265. | Руководство по эксплуатации кондуктометра | Вода питьевая, вода сточная (очищенная) | - | - | Удельная электрическая проводимость | 0,001-100 мСм/см |

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

В.А. Зязин

Начальник испытательной лаборатории
продукции нефтепереработки и нефтехимии

А.Н. Икряников

