

Э. КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
КАЛАГОВ К. Э.

инициалы, фамилия

Подпись
Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ 20 г.

на 30 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Центральная заводская лаборатория Астраханского ГПЗ филиала ООО «Газпром переработка»
200619
наименование испытательной лаборатории (центра)Астраханская область, Красноярский район, Астраханский газоперерабатывающий завод, Центральная заводская лаборатория, литер 1, 1а
адрес места осуществления деятельности

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб | Наименование объекта | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения |
|-------|--|--|--|---|--|----------------------|
| 1 | ГОСТ Р 52660 | Бензины автомобильные Топливо дизельное Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 19.20.23 19.20.23.190 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 - | Содержание серы/ Массовая доля серы | (5-500) мг/кг 7 |
| 2 | ГОСТ ISO 20884 | Бензины автомобильные Топливо дизельное | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Содержание серы/ Массовая доля серы | (5-500) мг/кг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--|---|---|--|
| 2 | ГОСТ ISO 20884 | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | Содержание серы/ Массовая доля серы | (5-500) мг/кг |
| 3 | ГОСТ ISO 20846 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Содержание серы / Массовая доля серы | (3-500) мг/кг |
| | | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | | |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| | | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | | |
| 4 | ГОСТ Р 52714 Метод Б | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Массовая (объемная) концентрация углеводородов | (1,0-45,0) % |
| 5 | ГОСТ Р 52714-2018 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Массовая (объемная) концентрация бензола | (0,05-20) % |
| | | | | | Массовая (объемная) концентрация углеводородов | (1,0-45,0) % |
| | | | | | Массовая (объемная) концентрация бензола | (0,05-20) % |
| 6 | ГОСТ 32507 Метод Б | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 | Массовая концентрация углеводородов/ объемная доля углеводородов | (1,0-45,0) % |
| | | | | | Массовая концентрация бензола/ объемная доля бензола | (0,05-20) % |
| 7 | ГОСТ Р ЕН 13132 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Массовая концентрация общего органически связанного кислорода/ Массовая (объемная) концентрация индивидуальных органических кислородсодержащих соединений | (0,1-3,7) % |
| | | | | | Метанол | отсутствие/присутствие (0,17-15,00) % об |
| | | | | | Общее содержание органически связанного кислорода | (0,1-3,7) % масс |
| 8 | ГОСТ EN 13132 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Объемное содержание индивидуальных органических кислородсодержащих соединений | (0,17-15,00) % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|
| 8 | ГОСТ EN 13132 | Бензины автомобильные | | | Метанол | отсутствие/присутствие (0,17-15,00) % об |
| 9 | ГОСТ 511 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Октановое число по моторному методу | 40-100 |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| 10 | ГОСТ 8226 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Октановое число по исследовательскому методу | 40-100 |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| 11 | ГОСТ Р 52530 Метод В | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Массовая концентрация железа/ Концентрация железа | отсутствие/присутствие (0,01-0,10) г/дм ³ |
| 12 | ГОСТ 32514 Метод В | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Массовая концентрация железа/ Концентрация железа | отсутствие/присутствие (0,01-0,10) мг/дм ³ |
| 13 | ГОСТ Р 51925 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Общее содержание марганца/ Концентрация марганца | отсутствие/присутствие (0,25-5,0) мг/дм ³ |
| 14 | ГОСТ 33158 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Общее содержание (концентрация) марганца | отсутствие/присутствие (0,25-5,0) мг/дм ³ |
| 15 | ГОСТ Р EN 237 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Концентрация свинца | отсутствие/присутствие (2,5-10,0) мг/дм ³ |
| 16 | ГОСТ EN 237 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Содержание (концентрация) свинца | отсутствие/присутствие (2,5-10,0) мг/дм ³ |
| 17 | ГОСТ Р 54323 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Объемная концентрация N-метиланилина (мометиланилина) | отсутствие/присутствие (0,1-5,0) % |
| 18 | ГОСТ 32515 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Объемная концентрация N-метиланилина (мометиланилина)/ объемная доля мометиланилина | отсутствие/присутствие (0,1-5,0) % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------|---------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|
| 19 | ГОСТ 1756 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Давление насыщенных паров | (1-180) кПа |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| 20 | ГОСТ 2177 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Фракционный состав: - выход фракций при заданной температуре, - температура: начало кипения отгона при заданном объеме конца кипения | (0,5 - 100) % об. (30 - 360)°C |
| | | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | | |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата средний | 19.20.27 19.20.27.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | | |
| | | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| 21 | ГОСТ 4039 Метод Б | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Индукционный период | (1-1200) мин |
| 22 | ЕН ИСО 7536 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Индукционный период | (30-1200) мин |
| 23 | ГОСТ 1567 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Концентрация фактических смол/ Концентрация смол, промытых растворителем | (1-60) мг/100 см ³ |
| 24 | ГОСТ 6321 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Испытания на медной пластинке/ коррозия медной пластинки | 1-4 класс |
| 25 | ГОСТ 3900 п.1 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Плотность при 20 °C | (0,600-0,920) г/см ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|--|
| 25 | ГОСТ 3900 п.1 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Плотность при 20 °С | (0,600-0,920) г/см ³ |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата средний | 19.20.27 19.20.23.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | | |
| | | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| 26 | ГОСТ Р 51105 п.7.3 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Внешний вид | Чистый/наличие посторонних примесей; прозрачный/непрозрачный |
| 27 | ГОСТ Р 51866 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Внешний вид | Прозрачный/непрозрачный; чистый/наличие посторонних примесей |
| 28 | ГОСТ 32513 п.8.2 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Внешний вид | Чистый/наличие посторонних примесей; прозрачный/непрозрачный |
| 29 | ГОСТ 32513 п.8.3 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Максимальный индекс паровой пробки | - |
| 30 | ЕН ИСО 4264 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Цетановый индекс | - |
| 31 | ГОСТ Р 51069 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 | Плотность при 15 °С | (600-920) кг/м ³ (0,600-0,920) г/см ³ |
| | | Топливо дизельное | 19.20.21.300 | 2710 19 421 0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------|---------------------------------------|--|---|--|--|
| 31 | ГОСТ Р 51069 | Бензины автомобильные | 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 19.20.32.115 | 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Плотность при 15 °С | (600-920) кг/м ³ (0,600-0,920) г/см ³ |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.23 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата средний | 19.20.27 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.23.190 | - | | |
| | | Мазут | 19.20.29.200 19.20.29.290 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| 32 | ГОСТ ISO 3405 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Фракционный состав: - выход фракций при заданной температуре, - температура отгона при заданном объеме | (0,5 – 100) % (30 – 360)°С (1 – 12) % |
| 33 | ГОСТ Р ЕН 12916 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | (1 – 12) % |
| 34 | ГОСТ EN 12916 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | (1 – 12) % |
| 35 | ГОСТ Р 52709 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Цетановое число | 30 – 65 |
| 36 | ГОСТ 32508 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Цетановое число | 30 – 65 |
| 37 | ГОСТ Р ИСО 12156-1 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 | Смазывающая способность скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60°С | (100 – 900) мкм |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|------------------|--|--|---|---|------------------------|
| 38 | ГОСТ ISO 12156-1 | Топливо дизельное | 19.20.21.345 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 42 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Смазывающая способность скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60°C | (100 – 900) мкм |
| 39 | ГОСТ 22254 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Предельная температура фильтруемости | (Минус 35 – плюс 10)°C |
| 40 | ГОСТ EN 116 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Предельная температура фильтруемости | (Минус 35 – плюс 10)°C |
| 41 | ГОСТ ISO 2719 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Температура вспышки в закрытом тигле | (40 – 250) °C |
| 42 | ГОСТ 6356 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 | | |
| | | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Температура вспышки в закрытом тигле | (12 – 360) °C |
| | | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| 43 | ЕН ИСО 10370 | Дистиллят газового конденсата средний Топливо дизельное | 19.20.27 19.20.27.190 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | - 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Массовая доля коксового остатка/Коксуемость 10%-ного остатка разгонки | (0,01-30,0) % |
| 44 | ЕН ИСО 12937 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Массовая доля воды | (0,003-0,100) % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|--|--|---|---|---|
| 45 | ЕН 12662 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Общее загрязнение | (1-30) мг/кг |
| 46 | ГОСТ Р ЕН ИСО 12205 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Окислительная стабильность: общее количество осадка (количество нерастворимых веществ) | (1-30) г/м ³ |
| 47 | ЕН 23015 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Температура помутнения | (Минус 58- плюс 10)°С |
| 48 | ЕН ИСО 2160 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Испытания на медной пластинке/ Коррозия медной пластинки | 1-4 класс |
| 49 | ГОСТ ISO 2160 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Испытания на медной пластинке/ Коррозия медной пластинки | 1-4 класс |
| 50 | ГОСТ 33 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | Кинематическая вязкость: при 40°С при 50°С при 80°С при 100°С | (1,000-6,000) мм ² /с (10,00-40,00) мм ² /с (6,000-80,00) мм ² /с (0,6000-60,00) мм ² /с |
| | | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| | | Дистиллят газового конденсата средний | 19.20.27 19.20.27.190 | - - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.27.190 | - - | | |
| 51 | ГОСТ 1461 | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 | Зольность | (0,002-2,0) % отсутствие/присутствие |
| | | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------------------|--|--|--|--|---|
| 52 | АСТМ Д 1160 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Фракционный состав: - температура отгона при заданном объеме | (30-360)°C |
| 53 | ГОСТ 6258 | Дистиллят газового конденсата тяжелый Мазут | 19.20.29.200 19.20.29.290 19.20.28.100 19.20.28.113 | - 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Условная вязкость | (1,5-15) ВУ _t |
| 54 | ГОСТ 21261 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Теплота сгорания низшая | (39000-43200) кДж/кг |
| 55 | АСТМ Д 240 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Теплота сгорания низшая | (39,0-43,2) МДж/кг |
| 56 | АСТМ Д 445 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Кинематическая вязкость при 50°C при 80°C при 100°C | (10,00-40,00) мм ² /с (6,000-80,00) мм ² /с (0,6000-60,00) мм ² /с |
| 57 | ИСО 3104 | Дистиллят газового конденсата тяжелый Мазут | 19.20.29.200 19.20.29.290 19.20.28.100 19.20.28.113 | - 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Кинематическая вязкость при 50°C при 80°C при 100°C | (10,00-40,00) мм ² /с (6,000-80,00) мм ² /с (0,6000-60,00) мм ² /с |
| 58 | АСТМ Д 93 п. 11.2, 12.2 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Температура вспышки в закрытом тигле | (40-250)°C |
| 59 | АСТМ Д 86 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Фракционный состав: - выход фракций при заданной температуре, - температура: начало кипения отгона при заданном объеме конца кипения | (0,5 - 100) % (30 - 360)°C |
| | | Дистиллят газового конденсата средний Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.23 19.20.23.190 19.20.27 19.20.27.190 19.20.29.200 19.20.29.290 | - - - - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-----------------------|--|--|--|---|---|
| 60 | ГОСТ 20287 метод Б | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Температура застывания | (1 - 45) °С |
| 61 | ГОСТ 1437 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Массовая доля серы | (0,1-5,0) % масс. |
| 62 | ГОСТ 20284 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Цвет | (0,5 - 8,0) единиц ЦНГ |
| 63 | ASTM D 1500 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Цвет по ASTM | (0,5 - 8,0) |
| 64 | АСТМ Д 92 п. 11.1 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Температура вспышки в открытом тигле | (79-250)°С |
| 65 | ГОСТ 19932 | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | | |
| 66 | ГОСТ 6307 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Массовая доля коксового остатка/ Коксумость/Коксовый остаток | (0,01 - 30,0) % |
| 67 | ГОСТ 6370 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Содержание водорастворимых кислот и щелочей | отсутствие/присутствие |
| 68 | ГОСТ 2477 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Массовая доля механических примесей | (0,005 - 5,0) % отсутствие/присутствие |
| 69 | ГОСТ 4333 | Мазут | 19.20.32.115 19.20.28.100 19.20.28.113 | - 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Массовая (объемная) доля воды | отсутствие/присутствие (0,03 - 25,0) % |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | Температура вспышки в открытом тигле | (79-300)°С |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--|------------------------------|---|--|--|
| 70 | ГОСТ 32505 | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | Содержание сероводорода | (0,50-32,0) мг/кг (ppm) |
| 71 | ГОСТ 33359 | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | Фракционный состав: - выход фракций при заданной температуре, - температура отгона при заданном объеме | (0,5 - 95) % (30 - 600)°C |
| | | Мазут | 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| 72 | ГОСТ 21534 Метод А | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | Массовая концентрация хлористых солей | (0-1000) мг/дм ³ |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| 72 | ГОСТ 11851 Метод Б | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | Массовая доля парафина | (0-5) % |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| 73 | ГОСТ Р 50802 | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | Массовая доля сероводорода | Без учета разбавления: (2,0-200,0) млн ⁻¹ (ppm) При разбавлении: (2,0-300,0) млн ⁻¹ (ppm) |
| | | | | | Массовая доля метилмеркаптана | Без учета разбавления: (2,0-200,0) млн ⁻¹ (ppm) При разбавлении: (2-3000) млн ⁻¹ (ppm) |
| | | | | | Массовая доля этилмеркаптана | Без учета разбавления: (2,0-200,0) млн ⁻¹ (ppm) При разбавлении: (2-3000) млн ⁻¹ (ppm) |
| 74 | ГОСТ Р 52247 Метод В | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | Массовая доля хлорорганических соединений | (5-50) млн ⁻¹ (ppm, мкг/г) |
| | | | | | Массовая доля серы | (0,01-1,0) % |
| 75 | ГОСТ 19121 | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | Массовая (объемная) доля бензола | (1,0-10,0)% |
| 76 | ГОСТ 29040 | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | Внешний вид | Прозрачный без примесей/наличие взвешенных частиц (0,1-5)% |
| | | | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| 77 | ГОСТ 2706.1 | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | Объемная доля бензола | (0,1-5)% |
| 78 | АСТМ Д 5580 | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| | | | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--|--|---|--|-------------------|
| 79 | ГОСТ Р 52531 Метод Б | Дистиллят газового конденсата легких | 19.20.23 19.20.23.190 | - | Концентрация метил- третбутилового эфира | (25-5000) ppm |
| 80 | ГОСТ Р 53716 | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 19.20.29.290 | - | Содержание сероводорода | (0,50-32,0) мг/кг |
| 81 | ГОСТ 2517 п. 4.2-4.3 | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | Отбор проб из резервуаров | - |
| | | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | | |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата средний | 19.20.27 19.20.27.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 | - | | |
| | | Мазут | 19.20.29.290 19.20.28.100 19.20.28.113 | 2710 19 510 1 2710 19 680 1 2710 19 | | |
| | | Бензины автомобильные | 19.20.21.100 19.20.21.125 19.20.21.135 | 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 | | |
| | | Топливо дизельное | 19.20.21.300 19.20.21.315 19.20.21.325 19.20.21.345 | 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 42 | | |
| | | Конденсат газовый стабильный | 19.20.32.115 | - | | |
| 82 | ГОСТ 2517 п. 4.11 | Дистиллят газового конденсата легкий | 19.20.23 19.20.23.190 | - | Отбор проб из железнодорожных и автомобильных цистерн | - |
| | | Дистиллят газового конденсата средний | 19.20.27 19.20.27.190 | - | | |
| | | Дистиллят газового конденсата тяжелый | 19.20.29.200 | - | | |
| | | Мазут | 19.20.29.290 | 2710 19 510 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--|--|---------------|--|---|
| 86 | ГОСТ 22387.2 п. 10.2 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 | - | Массовая концентрация сероводорода | (0,010 - 6,00) г/м ³ |
| 87 | ГОСТ 22387.2 п. 12 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 | - | Массовая концентрация меркаптановой серы | (0,010 - 1,00) г/м ³ |
| | | Газ сырой отсепарированный | 06.20.10 06.20.10.110 | - | | |
| | | Конденсат газовый нестабильный (газ дегазации) | 06.10.10.410 | | | |
| 88 | ГОСТ 22387.4 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 | - | Массовая доля смолы и пыли/ Массовая концентрация механических примесей | (0,0005 - 0,001) г/м ³ отсутствие/присутствие |
| 89 | ГОСТ 22387.5 п. 7.1 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 | - | Интенсивность запаха | 0-5 баллов |
| 90 | ГОСТ 22387.5 п. 8.1 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Интенсивность запаха | 0-5 баллов |
| 91 | ГОСТ 31371.6 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 | - | Молярная доля: Гелий Водород Азот Кислород Метан Диоксид углерода Этан Пропан Изобутан н-Бутан 2-метилбутан (изопентан) н-Пентан н-Гексан | (0,002-0,5)% (0,001-0,5)% (0,007-40)% (0,007-5)% (40-100) % (0,001-10)% (0,002-15) % (0,001-5)% (0,0001-1)% (0,0001-1)% (0,0001-0,5)% (0,0001-0,5)% (0,0001-0,5)% |
| 92 | ГОСТ 31371.7 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 | - | Молярная доля: Метан Этан Пропан Изобутан | (40-99,97) % (0,001-15) % (0,001-6,0)% (0,001-4,0)% |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|--------------------------|--------------------|---|--|
| 92 | ГОСТ 31371.7 | Газ горючий природный | | - | н-Бутан Изопентан н-Пентан Гексаны Гелий Водород Азот Кислород | (0,001-4,0)% (0,001-2,0) % (0,001-2,0)% (0,001-1,0)% (0,001-0,5)% (0,001-0,5)% (0,005-15)% (0,005-2,0)% |
| 93 | ГОСТ Р 53763 п.9 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 | - | Температура точки росы по воде | Минус 30°C – плюс 30°C |
| 94 | ГОСТ Р 53762 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 | - | Температура точки росы по углеводородам | Минус 30°C – плюс 30°C |
| 95 | ГОСТ 20060 п.1 | Газ горючий природный | 06.20.10 06.20.10.110 | - | Точка росы влаги/ Температура точки росы по воде | Минус 40°C – плюс 20°C |
| 96 | ГОСТ 10679 | Газы углеводородные сжиженные Широкая фракция легких углеводородов | 19.20.31 19.20.32.190 | 2711 19 000 0 - | Массовые доли углеводородов | (0,01-100) % |
| 97 | ГОСТ 22985 | Газы углеводородные сжиженные Широкая фракция легких углеводородов | 19.20.31 19.20.32.190 | 2711 19 000 0 - | Массовая доля: Сероводорода Меркаптановой серы | (0,0002-2) % |
| 98 | ГОСТ Р 52087 п.8.2 | Газы углеводородные сжиженные Широкая фракция легких углеводородов | 19.20.31 19.20.32.190 | 2711 19 000 0 - | Объемная доля жидкого остатка Содержание (наличие) свободной воды и щелочи | отсутствие/присутствие (0,50 – 2,00) % |
| 99 | ГОСТ 28656 | Газы углеводородные сжиженные Широкая фракция легких углеводородов | 19.20.31 19.20.32.190 | 2711 19 000 0 - | Расчетные показатели: Плотность Давление насыщенных паров при 45 °С, минус 20 °С Расчетный показатель: Плотность | (0,500 – 0,600) г/см ³ (0 – 1,6) МПа (0,500 – 0,600) г/см ³ |
| 100 | ГОСТ EN 589 Приложение В | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Расчетный показатель: Октановое число | 80,0 – 98,0 |
| 101 | ГОСТ EN 589 п. 6.3 и Приложение А | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Запах | Наличие/отсутствие характерного и неприятного запаха |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|--|--------------------|--|--|
| 102 | ГОСТ Р 52087-2018 Приложение В | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Расчетный показатель: Октановое число | 89,0 – 98,0 |
| 103 | ГОСТ Р 52087-2018 п.8.3 и Приложение Б | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Запах | Наличие/отсутствие характерного и неприятного запаха |
| 104 | EN 27941 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Массовые доли углеводородов | (0,01-100) % |
| 105 | ГОСТ 14921 | Газы углеводородные сжиженные Широкая фракция легких углеводородов | 19.20.31 19.20.32.190 | 2711 19 000 0 - | Отбор проб | - |
| 106 | ГОСТ 31370 п.10.1, п.10.5 | Конденсат газовый нестабильный Газ сырой отселарированный | 06.10.10.410 06.20.10 06.20.10.110 | - - | Отбор проб | - |
| 107 | ГОСТ Р 55609 | Газ горючий природный Конденсат газовый нестабильный | 06.20.10 06.20.10.110 06.20.10.131 06.10.10.410 | - - | Отбор проб | - |
| 108 | ГОСТ 127.3 п. 4.1 | Газы углеводородные сжиженные | 19.20.31 | 2711 19 000 0 | Отбор проб | - |
| 109 | ГОСТ 127.3 п. 4.2 | Широкая фракция легких углеводородов | 19.20.32.190 | - | Отбор проб | - |
| 110 | СТО Газпром 040- 2008 раздел 7 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - | Отбор проб Отбор проб Отбор проб | - - - |
| 111 | ГОСТ Р 56249 Приложение А | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - | Отбор проб | - |
| 112 | ТУ 20.13.66-134- 31323949-2018 (ТУ 2112-134- 31323949-2005) раздел 5 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Отбор проб | - |
| 113 | ТУ 20.13.66-080- 05780913-2018 (ТУ 2112-080- 05780913-2007) раздел 5 | Сера техническая газовая комовая | 20.13.66.120 | - | Отбор проб | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|-------------------------|--|--|-------------|---|------------------------|
| 114 | ГОСТ 127.2 раздел 2 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Расчетный показатель: Массовая доля серы | (60-99,99)% |
| 115 | ГОСТ 127.2 раздел 3 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля золы | (0,004-25)% |
| 116 | ГОСТ 127.2, п.5.3 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля органических веществ | (0,002-3,5)% |
| 117 | ГОСТ 127.2 раздел 4 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту | (0,001-2,5)% |
| 118 | ГОСТ 127.2 раздел 12 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая | 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - | Массовая доля воды | (0,001-6,0) % |
| 119 | ГОСТ 127.1 п.4.3 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая | 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - | Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и др.) | отсутствие/присутствие |
| 120 | ГОСТ Р 56249 п. 7.2 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Расчетный показатель: Массовая доля серы | (60-99,99)% |
| 121 | ГОСТ Р 56249 п. 7.3 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля золы | (0,003-0,40)% |
| 122 | ГОСТ Р 56249 п. 7.4 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля органических веществ | (0,002-0,50)% |
| 123 | ГОСТ Р 56249 п. 7.5 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту | (0,00050-0,100)% |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|--|-------------|---|--|
| 124 | ГОСТ Р 56249 п. 7.6 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая гранулированная Сера техническая газовая жидкая | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Массовая доля воды | (0,0010-5,0) % |
| 125 | ГОСТ Р 56249 п. 7.7 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Массовая доля гранул | (90-100)% |
| 126 | ГОСТ Р 56249 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая жидкая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - - | Внешний вид | соответствует/ не соответствует |
| 127 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.2 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Расчетный показатель: Массовая доля серы | (60-99,99)% |
| 128 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.3 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Массовая доля золы | (0,0030-0,40)% |
| 129 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.4 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Массовая доля органических веществ | (0,0020-0,50)% |
| 130 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.5 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту | (0,00050-0,100)% |
| 131 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.6 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Массовая доля воды | (0,0010-5,0) % |
| 132 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.7 | Сера техническая газовая комовая Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 20.13.66.120 | - - | Массовая доля гранул | (90-100)% |
| 133 | ТУ 20.13.66-134- 31323949-2018 (ТУ 2112-134- 31323949-2005) | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и др.) Форма гранул | отсутствие/присутствие соответствует/ не соответствует |
| 134 | ТУ 20.13.66-080- 05780913-2018 (ТУ 2112-080- 05780913-2005) | Сера техническая газовая комовая | 20.13.66.120 | - | Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и др.) | отсутствие/присутствие |
| 135 | СТО Газпром 040- 2008 п.8.8 | Сера техническая газовая гранулированная | 20.13.66.120 | - | Насыпная плотность | (1,04-1,35) г/см ³ |
| 136 | МИ-20-ЦЗЛ-ОТК- 2014 | Газ сырой отселарированный Конденсат газовый нестабильный | 06.20.10 06.20.10.110 06.10.10.410 | - - - | Объемная доля: Азот Метан | (0,0100 - 2,00) % (2,00 - 96,0) % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|--|---|--|--|
| 136 | МИ-20-ЦЗЛ-ОТК-2014 Св-во ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 598/242- (01.00250)-2014 от 03.12.2014 | (газ дегазации) | | | Этан Пропан Бутаны Пентаны Гексаны Двуокись углерода Сероводород | (1,50 - 7,0) % (0,100 - 7,0) % (0,0100 - 7,5) % (0,0100 - 1,5) % (0,0100 - 0,30) % (3,50 - 18,0) % (0,0100 - 80,0) % |
| 137 | ГОСТ 13379 | Конденсат газовый нестабильный (дегазированный конденсат) | 06.10.10.410 | - | Массовая доля: Этан Пропан Изобутан н-Бутан Изопентан н-Пентан н-Гексан | (0,01 - 100) % |
| 138 | МИ-8А-ЦЗЛ-ОТК-2013 Св-во ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 480/242-(01.00250- 2008) -2013 от 18.12.2013 | Конденсат газовый нестабильный (дегазированный конденсат) | 06.10.10.410 | - | Массовая концентрация (доля): Сероводорода Меркаптановой серы | (0,0010 - 0,10) % (0,060 - 0,26) % |
| 139 | Методика определения компонентного состава, плотности пластового газа, программа расчета его состава применительно к Астраханскому ГКМ СТП 05780913.25.6 пп. 7.3.2; 9, аттестована ФГУП «ВНИИМС» | Конденсат газовый нестабильный Пластовая газоконденсатная смесь | 06.10.10.410 06.20.10 06.20.10.110 | - | Расчетный метод: Массовая доля компонентов | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|--------------------------|---|---|--|
| 140 | Методика определения компонентного состава, плотности властового газа, программа расчета его состава применительно к Астраханскому ГКМ СТП 05780913.25.6 п.14 аттестована ФГУП «ВНИИМС» | Конденсат газовый нестабильный | 06.10.10.410 | - | Плотность при рабочих условиях | $(0,6900 - 0,7270) \text{ г/см}^3$ $(690,0 - 727,0) \text{ кг/м}^3$ |
| 141 | СТП 05780913.25.6 приложение В.2 | Конденсат газовый нестабильный (дегазированный конденсат) | 06.10.10.410 | - | Молярная масса | 120-150 |
| 142 | СТО Газпром 5.5 пп.7.3.2; 7.4.1 Свидетельство об аттестации МВИ № 23-06 от 28.04.2006г. ФГУП «ВНИИМС» | Конденсат газовый нестабильный | 06.10.10.410 | - | Расчетный метод: Массовая доля компонентов | - |
| 143 | СТО Газпром 5.5 приложение В.2 Свидетельство об аттестации МВИ № 23-06 от 28.04.2006г. ФГУП «ВНИИМС» | Конденсат газовый нестабильный (дегазированный конденсат) | 06.10.10.410 | - | Молекулярная масса | 120-150 |
| 144 | МИ-62-ЦЗЛ-ОТК-2012 Заключение ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 242-16/12 от 15.12.2012 | Газ сырой отсепарированный | 06.20.10 06.20.10.110 | - | Расчетный показатель: Плотность при стандартных условиях | - |
| 145 | ГОСТ Р 33007 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовое содержание взвешенных частиц | $(0,01 - 100) \text{ г/м}^3$ |
| 146 | ПНД Ф 13.1.2.22 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Объемная доля кислорода | 1,0 - 21 % |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|--|---|---|---|--|
| 147 | ПНД Ф 13.1.2:3.25 | Промышленные выбросы в атмосферу Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация: Пределных углеводородов C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод) Непределных углеводородов C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод) Ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) | (0,2-1000) мг/м ³ (1-1000) мг/м ³ (0,2 - 1000) мг/м ³ |
| 148 | ПНД Ф 13.1.2:3.27 | Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация: Оксида углерода Метана | (2,0 - 600) мг/м ³ |
| 149 | ПНД Ф 13.1.2:3.59 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация суммы пределных углеводородов C ₁₂ -C ₁₉ | (0,80 - 10,0·10 ³) мг/м ³ |
| 150 | МИ-13-ЦЗЛ-ОТК-2015 «Определение содержания пыли в промышленных выбросах», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 710/242-(01.00250-2008)-2015 от 07.12.2015 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация взвешенных частиц | (4,0 - 1000) мг/м ³ |
| 151 | МИ-85А-ЦЗЛ-ОТК-2013 «Определение серы в воздухе» Св-во ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 479/242-(01.00250-2008)-2013 от 18.12.2013 | Атмосферный воздух | - | - | Массовая концентрация серы | (0,2 - 13) мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|----------------------------------|---|---|--|-------------------------------|
| 152 | МИ-115-ЦЗЛ-ОТК-2014 «Измерение массовой концентрации окислов азота в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода фотоколориметрическим методом», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 585/242-(01.00250-2008)-2014 от 11.11.2014 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация: Азота диоксида Азота оксида | (5,0 – 400) мг/м ³ |
| 153 | МИ-121-ЦЗЛ-ОТК-2014 «Измерение массовой концентрации предельных углеводородов С ₁ -С ₃ (суммарно) в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 599/242-(01.00250-2008)-2014 от 03.12.2014 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация предельных углеводородов С ₁ -С ₃ (суммарно) | (5,0 – 300) мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|----------------------------------|---|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| 154 | МИ-124-ЦЗЛ-ОТК-2014 «Измерение массовой концентрации сероводорода в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 600/242-(01.00250-2008)-2014 от 03.12.2014 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация сероводорода | (0,10 – 80) мг/м ³ |
| 155 | МИ-131-ЦЗЛ-ОТК-2014 «Измерение массовой концентрации диоксида серы в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода фотоколориметрическим методом», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 601/242-(01.00250-2008)-2014 от 03.12.2014 | Промышленные выбросы в атмосферу | - | - | Массовая концентрация серы диоксида | (0,04 – 12) мг/м ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|---|---|--|---|
| 156 | <p>МИ-145-ЦЗЛ-ОТК-2017 «Выполнение измерений массовой концентрации диоксида серы и оксида углерода в промышленных выбросах газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 916/242-(RA.RU.310494)-2017 от 20.11.2017</p> | <p>Промышленные выбросы в атмосферу</p> | - | - | <p>Массовая концентрация: Серы диоксида Оксида углерода</p> | <p>(0,80 – 13,0·10³)мг/м³ (0,60 – 12,0·10³) мг/м³</p> |
| 157 | <p>МИ-166-ЦЗЛ-ОТК-2014 «Определение содержания серы в промышленных выбросах», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 603/242-(01.00250-2008)-2014 от 03.12.2014</p> | <p>Промышленные выбросы в атмосферу</p> | - | - | <p>Массовая концентрация серы</p> | <p>(0,2 – 1000) мг/м³</p> |
| 158 | <p>М-МВИ-173-06 «Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения</p> | <p>Промышленные выбросы в атмосферу</p> | - | - | <p>Массовая концентрация: Кислорода Оксида углерода Сернистого ангидрида Оксида азота Диоксида азота</p> | <p>(0-20,9) % (0-6000) ppтп (0 – 4000) ppтп (0 – 1000)ppтп (0-100)ppтп</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|---|---|---|---|-------------------------------------|
| 158 | <p>массового выброса загрязняющих веществ в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов ДАГ-16, ДАГ-500, ДАГ-510», разработчик ООО «Мониторинг», св-во ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 242/007-06 от 25.01.2006</p> | <p>Промышленные выбросы в атмосферу</p> | - | - | Сероводорода | <p>(0 – 100) ppm</p> |
| 159 | <p>М-6 «Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в промышленных выбросах в атмосферу фотоколориметрическим методом», разработчик ООО НШФ «Экосистема», св-во ВНИИМ им. Д.И. Менделеева № 2420/113-98 от 28.09.98</p> | <p>Промышленные выбросы в атмосферу</p> | - | - | <p>Массовая концентрация сероводорода</p> | <p>(0,05 – 10) мг/м³</p> |
| 160 | <p>ГОСТ Р 57164 п.5.8.1</p> | <p>Питьевая вода</p> | - | - | <p>Интенсивность запаха/ Запах</p> | <p>(0 – 5) баллов</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------------|---|---|---|--|---|
| 161 | ГОСТ 4011 п.2 | Питьевая вода | - | - | Массовая концентрация общего железа | (0,10 – 2,0) мг/дм ³ |
| 162 | ГОСТ 4245 п.3 | Питьевая вода | - | - | Содержание хлор-иона (хлоридов) | (10 – 400) мг/дм ³ |
| 163 | ГОСТ 18164 п. 3.1 | Питьевая вода | - | - | Содержание сухого остатка | (10 – 1000) мг/дм ³ |
| 164 | ГОСТ 18190 п.2 | Питьевая вода | - | - | Содержание остаточного активного хлора | (0,3 – 1,3) мг/дм ³ |
| 165 | ГОСТ 18995.1 п.1 | Вода обработанная пластовая Вода сточная | - | - | Плотность при 20°С | (960 – 1040) кг/м ³ |
| 166 | ГОСТ 31861 | Природная вода Вода обработанная пластовая Вода сточная | - | - | Отбор проб | - |
| 167 | ГОСТ Р 56237 | Природная вода | - | - | Отбор проб | - |
| 168 | ГОСТ 31868 метод Б | Питьевая вода Питьевая вода | - | - | Цветность | (5 – 70) градусов |
| 169 | ГОСТ 31940 метод 2 | Природная вода Питьевая вода | - | - | Массовая концентрация сульфатов | (10 – 2500) мг/дм ³ |
| 170 | ГОСТ 31954 метод А | Питьевая вода Природная вода | - | - | Жесткость | (0,1 – 10,0) ⁰ Ж |
| 171 | ГОСТ 31957 метод А2 | Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - | - | Массовая концентрация: Карбонатов Гидрокарбонатов Молярная концентрация щелочности | (6 – 6000) мг/дм ³ (6,1 – 6100) мг/дм ³ (0,1 – 100) ммоль/дм ³ |
| 172 | ПНД Ф 12.15.1 | Вода сточная | - | - | Отбор проб | - |
| 173 | ПНД Ф 12.16.1 п.3 | Вода обработанная пластовая Вода сточная | - | - | Температура | (0,1 – 50) ⁰ С |
| 174 | ПНД Ф 12.16.1 п.5, п. 6 | Вода обработанная пластовая Вода сточная | - | - | Окраска Цвет | наличие - отсутствие - |
| 175 | ПНД Ф 14.1.2:4.3 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - | - | Прозрачность Массовая концентрация нитрит-ионов | (1 – 50) см (0,02 – 3) мг/дм ³ |
| 176 | ПНД Ф 14.1.2:4.26 | Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - | - | Массовая концентрация нитрит-ионов | (0,005 – 5,0) мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|----------------------|--|------------------|------------------|--|---------------------------------|
| 177 | ПНД Ф 14.1.2:4.36 | Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - | - - - | Массовая концентрация бора | (0,05 – 5,0) мг/дм ³ |
| 178 | ПНД Ф 14.1.2:4.50 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - - - | - - - | Массовая концентрация общего железа | (0,05 – 10) мг/дм ³ |
| 179 | ПНД Ф 14.1.2:3.95 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - - - | - - - | Массовая концентрация кальция | (1,0 – 2000) мг/дм ³ |
| 180 | ПНД Ф 14.1.2:3.98 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - - - | - - - | Общая жесткость | (0,1 – 50,0) ⁰ Ж |
| 181 | ПНД Ф 14.1.2:3.100 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - - - | - - - | Химическое потребление кислорода (ХПК) | (4 – 2000) мг/дм ³ |
| 182 | ПНД Ф 14.1.2:3.110 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Природная вода | - - - | - - - | Массовая концентрация взвешенных веществ | (3 – 5000) мг/дм ³ |
| 183 | ПНД Ф 14.1.2:4.111 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - - | - - - - | Массовая концентрация хлорид-ионов | (10 – 50000) мг/дм ³ |
| 184 | ПНД Ф 14.1.2:4.112 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - - | - - - - | Массовая концентрация фосфат-ионов | (0,05 – 80) мг/дм ³ |
| 185 | ПНД Ф 14.1.2:4.114 | Вода обработанная пластовая Вода сточная | - - | - - | Массовая концентрация сухого остатка | (50 – 25000) мг/дм ³ |
| 186 | ПНД Ф 14.1.2:1.116 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Природная вода | - - - | - - - | Массовая концентрация нефтепродуктов | (0,30 – 50) мг/дм ³ |
| 187 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.121 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - - | - - - - | pH (водородный показатель) | (1 – 14) ед. pH |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|--|------------------|------------------|---|---|
| 188 | ПНД Ф 14.1.2:4.128 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - - | - - - - | Массовая концентрация нефтепродуктов | (0,005 – 50) мг/дм ³ |
| 189 | ПНД Ф 14.1.2:4.154 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - - | - - - - | Перманганатная окисляемость | (0,25 – 100) мг/дм ³ |
| 190 | ПНД Ф 14.1.2:4.158 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - - - | - - - | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | (0,025 – 2) мг/дм ³ |
| 191 | ПНД Ф 14.1.2:159 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода | - - - | - - - | Массовая концентрация сульфат-ионов: без разбавления с разбавлением | (10 – 1000) мг/дм ³ (10-10000) мг/дм ³ |
| 192 | ПНД Ф 14.1.2:4.182 метод А | Вода обработанная пластовая Вода сточная Питьевая вода Природная вода | - - - - | - - - - | Массовая концентрация фенолов | (0,0005 – 1,0) мг/дм ³ |
| 193 | МИ-48А-ЦЗЛ-ОГК-2013 «Определение сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в сточной и пластовой воде газоперерабатывающего завода потенциометрическим методом», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева №477/242-(01.00250-2008)-2013 от 18.12.2013 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Природная вода | - - - | - - - | Массовая концентрация: Сероводорода Сульфидов Гидросульфидов | (0,050–3·10 ³) мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|---|---|-------------|-------------|-------------------------------------|---|
| 194 | МИ-65-ЦЗЛ-ОТК-2017 «Определение содержания амина в водных растворах», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 929/242-(RA.RU.310494)-2017 от 12.12.2017 | Вода обработанная пластовая Вода сточная | - - | - - | Массовая концентрация диэтанолamina | (0,10 – 150) г/дм ³ |
| 195 | МИ-101А-ЦЗЛ-ОТК-2013 «Определение содержания метанола в пластовых, сточных водах газоперерабатывающего завода методом газовой хроматографии», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 482/242-(01.00250-2008)-2013 от 19.12.2013 | Вода обработанная пластовая Вода сточная Природная вода | - - - | - - - | Массовая концентрация метанола | (2-1,0·10 ³) мг/дм ³ |
| 196 | МИ-125А-ЦЗЛ-ОТК-2013 «Определение массовой концентрации йода в пластовой воде», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ | Вода обработанная пластовая | - | - | Массовая концентрация йода | (5,0 – 55) мг/дм ³ |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----|--|-----------------------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| 196 | им. Д.И.Менделеева № 475/242-(01.00250-2008)-2013 от 18.12.2013 | Вода обработанная πλαстовая | - | - | Массовая концентрация йода | (5,0 – 55) мг/дм ³ |
| 197 | МИ-126А-ЦЗЛ-ОТК-2013 «Определение массовой концентрации брома в пластовой воде», разработчик ООО «Газпром добыча Астрахань», св-во ВНИИМ им.Д.И.Менделеева № 476/242-(01.00250-2008)-2013 от 18.12.2013 | Вода обработанная πλαстовая | - | - | Массовая концентрация брома | (5,0 – 200) мг/дм ³ |
| 198 | ПНД Ф 14.1:2:3.1 п.9.2 | Вода обработанная πλαстовая | - | - | Массовая концентрация ионов аммония | (0,05 – 150) мг/дм ³ |
| | | Вода сточная | - | - | | |
| | | Природная вода | - | - | | |



Директор Астраханского ГПЗ филиала ООО "Газпром переработка"

О.В. Танаянц

Начальник ЦЗЛ Астраханского ГПЗ филиала ООО "Газпром переработка"

Т.И. Сасина