УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись, расшифровка подписи

М.П.

 Приложение к аттестату аккредитации

 № KG 417/КЦА.ИЛ.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

###### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

 Испытательная лаборатория ЗАО « Кыргыз Петролеум Компани»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию | Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию | Наименование видов испытаний/определяемых показателей и отбора образцов | Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов\* | Диапазон измерений, ед. измерений\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Бензин автомобильный Неэтилированный. Прямогонный бензин. |  ТР ТС 013/2011  КМС 1051:2006 КМС 1057:2006 ГОСТ 2084-77 ГОСТ Р 51313-99 ГОСТ 32513-2013 и др.  | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | 0,5-10 дм3 |
| Детонационная стойкость:-Октанового числа по моторному методу-Октанового числа по исследовательскому методу | ГОСТ 511-2015 | (40÷110) о.ч/м |
| ГОСТ 8226-2015 | (70÷110) о.ч/и |
| Концентрации свинца  | ГОСТ 28828-90 фотометрический | 0-100 г/дм3 |
|  Фракционный состав | ГОСТ 2177-99 метод А | 0 ˚С-360˚С |
|  |  |  | Давления насыщенных паров | ГОСТ 1756-2000 | 0-110 кПа |
| Кислотность | ГОСТ 5985-79 титриметрический | 0-100 мг КОН/100см3 |
| Концентрации фактических смол  | ГОСТ 1567-97 выпариванием струей | 0-60 мг/100см3 |
| Определение массовой доли серы | ГОСТ 32139-2019 ренгенофлуороcцентный | 0,0007-5,0 % |
| Испытание на медной пластинке | ГОСТ 6321-92 |  |
| Наличия водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75  рН- метрия |  0-14рН |
| Содержание механических примесей и воды | КМС 1051:2006 п.6.2. визуальныйКМС 1057:2006 п.6.3. визуальный |  - |
| Внешний вид | КМС 1051:2006 п.6.2. визуальный |  - |
| Плотность при 20 0С | ГОСТ 3900-85ареометрический | 690-740 кг/м3 |
| Индекса испаряемости | КМС 1051:2006 п. 6.3  | 0-1000 |
| Максимальный индекс паровой пробки (ИПП) | ГОСТ 32513-2013 п. 8.3 |  |
| Объемная доля бензола | ГОСТ EN 12177-2013газовая хроматография | 0,05%-6.0% |
| Объемная доля углеводородов-олефины,  -ароматика | ГОСТ 32507-2013 газовая хроматография метод Б | 0,05%-45% |
| Массовая доля кислорода | ГОСТ Р ЕН 13132-2008 газовая хроматография | 0,17-15% |
|  |
|  |  |  | Объемная доля оксигенаты | ГОСТ Р ЕН 13132-2008газовая хроматография | 0,17-15% |
| Объемная доля монометиланилина (N-метиланилин) | ГОСТ 32515-2013газовая хроматография | 0,1-5% |
| 2 | Топливо дизельное | ТР ТС 013/2011ГОСТ 305-82 ГОСТ 305-2013 и др. | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | 0,5-10 дм3 |
| Определение фракционного состава | ГОСТ 2177-99 метод А | 0-360 ˚С |
|  Определение кинематической вязкости при 200С |  ГОСТ 33-2016 | 0-10 мм2/с |
| Определение температуры вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 | 0˚C -175 ˚C |
| Определение массовой доли серы  | ГОСТ 32139-2019 рентгенофлуороcцентный | 0,0007-5,0 % |
| Определения массовой доли серы | ГОСТ 19121-73 титриметрический  | 0-5% |
| Испытание на медной пластинке | ГОСТ 6321-92 |  |
| Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75  рН-метрия |  0-14рН |
| Определение кислотности  | ГОСТ 5985-79 титриметрия | 0-100 мг КОН/100см3 |
|  |  | Определение зольности  | ГОСТ 1461-75 гравиметрия | 0-10 % |
| Определение йодного числа | ГОСТ 2070-82 титриметрия | 0-100 гI/100см3 |
| Определение плотности при 150С | ГОСТ Р 51069-97 ареометрия | 790-860 кг/м3 |
| Определение плотности при 200С | ГОСТ 3900-85 ареометрия | 790-860 кг/м3 |
| Концентрация фактических смол по Бударову | ГОСТ 8489-85 | 0-60 мг/ на 100см3 |
|  |  |  | Коэффициент фильтруемости | ГОСТ 19006-73 | 0-10 с |
| Содержание воды  | ГОСТ 2477 -2014дистилляционный | 0-100 % |
| Температура застывания | ГОСТ 20287-91 метод Б | -40+10ᵒС |
| Температура помутнения  | ГОСТ 5066-2018 метод Б | -40+10ᵒС |
| Содержание механических примесей | ГОСТ 6370-2018 гравиметрия | 0-10% |
| Предельная температура фильтруемости | ГОСТ 22254-92 |  Минус 67÷10 |
| 3 | Топливо нефтяное. Мазут | ТР ТС 013/2011ГОСТ 10585-2013 | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | 1-5 дм3 |
| Определение температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле | ГОСТ 4333-2021 | 0-360 ˚С |
| Определение температуры застывания | ГОСТ 20287-91 метод Б | 0-60 ˚С |
| Определение условной вязкости | ГОСТ 6258-85 | 5-200 сек |
| Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 рН-метрия ГОСТ 10585-2013 п. 7.5 |  0-14 рН |
| Определение плотности при 15˚0С | ГОСТ Р 51069-97 ареометрия | 830-960 кг/м3 |
| Определение содержания механических примесей  | ГОСТ 6370-2018 гравиметрия | 0-100% |
| Определение зольности | ГОСТ 1461-75 гравиметрия | 0-10 % |
| Определение массовой доли воды | ГОСТ 2477-2014 дистилляционный | 0-99 %  |
|  |  |  | Определение массовой доли серы  | ГОСТ 32139-2019 рентгенофлуороcцентный | 0,0007-5,0 % |
|  4 | Нефть сырая тяжелая битуминозная  | КМС 1304:2016  | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | 1-5 дм3 |
| Определение массовой доли воды | ГОСТ 2477-14дистилляционный |  0 -100% |
| Определение массовой доли серы | ГОСТ 32139-2019ренnгенофлуороcцентный | 0,0007-5,0% |
| Определение температуры вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 | 0˚ -175 ˚C |
| Содержания механических примесей | ГОСТ 6370-2018 гравиметрический |  0-10 % |
| Определение температуры застывания | ГОСТ 20287-91 метод Б | 0-60 ˚С |
| Определение плотности при 200С | ГОСТ 3900-85 ареометрия | 890-1000кг/м3 |
| 5 | Нефть товарная битуминозная | КМС 1314:2016  | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | 1-5 дм3 |
| Определение массовой доли воды | ГОСТ 2477-2014дистилляционный |  0 -100% |
| Определение массовой доли серы | ГОСТ 32139-2019ренгенофлуороcцентный | 0,0007-5,0% |
| Определение температуры застывания | ГОСТ 20287-91 метод Б | 0-60 ˚С |
|  |  | Условная вязкость при 1000С | ГОСТ 6258-85 | 5-200сек |
| Определение температуры вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 | 0˚ -175 ˚C |
| Содержания механических примесей | ГОСТ 6370-2018 гравиметрический |  0-10 % |
| Определение плотности при 200С | ГОСТ 3900-85 ареометрия | 890-1000кг/м3 |
| 6 | Сырье на переработку для нефтеперерабатывающих предприятий( нефть, газоконденсат, газойль, печное топливо, пиролизное масло , пиролизный дистиллят и др.) | ГОСТ 9965-76ГОСТ Р 51858-2002  | Отбор проб | ГОСТ 2517-2012 | 1-5 дм3 |
| Фракционный состав | ГОСТ 2177-99 метод Б | 0-360 ˚С |
| Содержания механических примесей | ГОСТ 6370-2018 гравиметрический | 0-10 % |
| Содержание воды | ГОСТ 2477-2014 дистилляционный | 0-99 % |
| Определение плотности при 200C | ГОСТ 3900-85 ареометрический | 790-860 кг/м3 |
| Определение плотности при 150С | ГОСТ Р 51069-97 ареометрический | 790-860 кг/м3 |
| Определение концентрации хлористых солей | ГОСТ 21534-2021 титриметрический | 0-1000 мг/л |
| Определение массовой доли серы | ГОСТ 32139-2019 рентгенофлуоросцентный | 0,0007-5,0 % |

Конец области аккредитации