|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0052 |
| от 19.09.1994 |
| на бланке № \_\_\_\_  на 6 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от13 декабря 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| центральная заводская лаборатория (цех №11)  Открытого акционерного общества  "Мозырский нефтеперерабатывающий завод" | | | | | |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и  измерений, в том числе правила  отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **р-н Мозырский, 247782, с/с Михалковский, 18, вблизи д. Митьки, Гомельская область (Исследовательская лаборатория)** | | | | | |
| 2.12\* | Бензин автомобильный | 19.20/08.158 | Объёмная доля монометиланилина | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 2 | ГОСТ 32515-2013 |
| 9.2\* | Нефть, подготовленная к транспортировке и (или) использованию | 06.10/08.158 | Массовая доля сероводорода | ТР ЕАЭС 045/2017 Разделы IV, V, VI п.п.15, 17, приложение | ГОСТ 32918-2014; ГОСТ Р 50802-2021 (до 01.01.2030) |
| 9.3\* | Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме |
| 9.4\* | 06.10/08.052 | Массовая доля воды | ГОСТ 2477-2014 |
| 9.5\* | 06.10/08.149 | Массовая концентрация хлористых солей | ГОСТ 21534-2021; ГОСТ 21534-76 (до 01.01.2025) |
| 9.6\* | 06.10/26.080 | Давление насыщенных паров | ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) |
| 9.7\* | 06.10/08.169 | Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 ˚С | ГОСТ 33342-2015; ГОСТ Р 52247-2021 (до 01.01.2030) |
| **р-н Мозырский, 247782, с/с Михалковский, 18, вблизи д. Митьки, Гомельская область (Контрольная лаборатория)** | | | | | |
| 8.1\* | Сжиженные углеводородные газы для использования их в качестве топлива | 35.21/08.158 | Октановое число | ТР ЕАЭС 036/2016 Разделы III, V, IX, приложение | ГОСТ EN 589-2014 Приложение В |
| 8.2\* | Массовая доля суммы непредельных углеводородов | ГОСТ 33012-2014 (ISO 7941:1988) |
| 8.3\* | Давление насыщенных паров, избыточное | ГОСТ 28656-2019 |
| 8.4\* | 35.21/08.169 | Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы | ГОСТ 22985-2017 |
| 8.5\* | 35.21/11.116 | Запах | ГОСТ EN 589-2014 Приложение А |
| 8.6\* | Интенсивность запаха | ГОСТ 22387.5-2021 |
| 8.7\* | Содеpжание свободной воды и щелочи | СТБ 2262-2012 п.8.2 (до 01.01.2035) |
| 8.8\* | 35.21/29.040 | Объемная доля жидкого остатка |
| 8.9\*\* | 35.21/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 14921-2018 |
| 10.1\*\* | Битум нефтяной дорожный вязкий. Битум нефтяной дорожный жидкий | 19.20/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 014/2011 Статьи 1, 3 п.14.4, статьи 4, 6 | ГОСТ 2517-2012 |
| 10.2\* | 19.20/29.049 | Вязкость условная | ГОСТ 11503-74 |
| 10.3\* | 19.20/11.116 | Индекс пенетрации | ГОСТ 33134-2014 |
| 10.4\* | 19.20/08.153 | Растворимость | ГОСТ 33135-2014 |
| 10.5\* | 19.20/11.116 | Глубина проникания иглы при 25˚С, 0˚С | ГОСТ 33136-2014 |
| 10.6\* | 19.20/26.095 | Растяжимость при 25˚С, 0˚С | ГОСТ 33138-2014 |
| 10.7\* | 19.20/08.055 | Содержание твердого парафина | ГОСТ 33139-2014 |
| 10.8\* | 19.20/11.116, 19.20/26.080, 19.20/29.040 | Старение под воздействием высокой температуры и воздуха: - изменение массы образца после старения,  - изменение температуpы размягчения после старения,  - температура хрупкости после старения | ГОСТ 33140-2014; ГОСТ 33142-2014; ГОСТ 33143-2014 |
| 10.9\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в открытом тигле | ГОСТ 33141-2014 |
| 10.10\* | 19.20/29.145 | Температура размягчения по кольцу и шару | ГОСТ 33142-2014 |
| 10.11\* | 19.20/26.080 | Температура хрупкости | ГОСТ 33143-2014 |
| **р-н Мозырский, 247782, с/с Михалковский, 18, вблизи д. Митьки, Гомельская область (Товарная лаборатория)** | | | | | |
| 1.1\*\* | Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 | ГОСТ 2517-2012 |
| 2.1\* | Бензин автомобильный | 19.20/08.088, 19.20/08.130 | Массовая доля серы | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 2 | ГОСТ 32139-2013; ГОСТ 33194-2014; ГОСТ ISO 20846-2016; ГОСТ ISO 20847-2014; ГОСТ ISO 20884-2016; ГОСТ Р 53203-2008 |
| 2.2\* | 19.20/08.158 | Объемная доля бензола | ГОСТ 29040-91; ГОСТ 32507-2013; ГОСТ ISO 22854-2015 |
| 2.3\* | Массовая доля кислорода | ГОСТ ISO 22854-2015 |
| 2.4\* | 19.20/08.158, 19.20/08.160 | Объемная доля углеводородов: - ароматических - олефиновых | ГОСТ 31872-2012; ГОСТ 32507-2013; ГОСТ ISO 22854-2015 |
| 2.5\* | 19.20/26.045 | Октановое число по исследовательскому методу | ГОСТ 32339-2013 (ISO 5164:2005); ГОСТ 8226-2015 |
| 2.6\* | Октановое число по моторному методу | ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005); ГОСТ 511-2015 |
| 2.7\* | 19.20/26.080 | Давление насыщенных паров | ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99); ГОСТ EN 13016-1-2013; СТБ 1425-2003 |
| 2.8\* | 19.20/08.158 | Объемная доля оксигенатов | ГОСТ EN 13132-2012; ГОСТ ISO 22854-2015 |
| 2.9\* | 19.20/08.156 | Концентрация железа | ГОСТ 32514-2013 |
| 2.10\* | 19.20/08.032 | Концентрация марганца | ГОСТ 33158-2014 |
| 2.11\* | Концентрация свинца | ГОСТ 28828-90; ГОСТ 32350-2013; ГОСТ EN 237-2013 |
| 3.1\* | Топливо дизельное | 19.20/08.088, 19.20/08.130 | Массовая доля серы | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 3 | ГОСТ 32139-2013; ГОСТ 33194-2014; ГОСТ ISO 20846-2016; ГОСТ ISO 20847-2014; ГОСТ ISO 20884-2016; ГОСТ ISO 8754-2013 |
| 3.2\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75; ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 3.3\* | 19.20/08.055 | Фракционный состав | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) метод А; ГОСТ ISO 3405-2013 |
| 3.4\* | 19.20/08.159 | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | ГОСТ EN 12916-2017 |
| 3.5\* | 19.20/26.045 | Цетановое число | ГОСТ 32508-2013; ГОСТ ISO 5165-2014 |
| 3.6\* | 19.20/26.095 | Смазывающая способность | ГОСТ ISO 12156-1-2012 |
| 3.7\* | 19.20/26.080 | Предельная температура фильтруемости | ГОСТ 22254-92; ГОСТ EN 116-2017 |
| 4.1\* | Мазут | 19.20/08.130 | Массовая доля серы | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 4 | ГОСТ 32139-2013; ГОСТ ISO 8754-2013 |
| 4.2\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000); СТБ 1651-2006; СТБ ISO 2592-2010 |
| 4.3\* | Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75; ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 4.4\* | 19.20/08.156 | Содержание сероводорода | ГОСТ 32505-2013 |
| 4.5\* | 19.20/08.055 | Выход фракции, выкипающей до 350 ˚С | ГОСТ 33359-2015; СТБ 1559-2005 |
| 5.1\* | Топливо для pеактивных двигателей | 19.20/29.049 | Кинематическая вязкость при температуре минус 40 ˚С | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 5 | ГОСТ 31391-2009; ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) |
| 5.2\* | 19.20/26.080 | Температура начала кристаллизации | ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) |
| 5.3\* | Температура замерзания |
| 5.4\* | 19.20/11.116 | Содержание механических примесей и воды | ГОСТ 10227-2013 п.7.3 |
| 5.5\* | 19.20/08.055 | Фракционный состав | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) метод А; ГОСТ ISO 3405-2013 |
| 5.6\* | 19.20/11.116 | Высота некоптящего пламени | ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81) |
| 5.7\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75; ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 5.8\* | 19.20/08.159, 19.20/08.160 | Массовая доля ароматических углеводородов | ГОСТ 31872-2012; ГОСТ EN 12916-2017 |
| 5.9\* | 19.20/08.052 | Концентрация фактических смол | ГОСТ 32404-2013 |
| 5.10\* | 19.20/08.088, 19.20/08.130 | Массовая доля общей серы | ГОСТ 32139-2013; ГОСТ 33194-2014; ГОСТ ISO 20846-2016; ГОСТ ISO 20884-2016; ГОСТ ISO 8754-2013; СТБ ИСО 14596-2002 |
| 5.11\* | 19.20/08.169 | Массовая доля меркаптановой серы | ГОСТ 17323-71; ГОСТ 32462-2013 |
| 5.12\* | 19.20/26.045 | Термоокислительная стабильность при контрольной температуре | ГОСТ 33848-2016 |
| 5.13\* | Перепад давления на фильтре |
| 5.14\* | 19.20/29.113 | Удельная электрическая проводимость | ГОСТ 25950-83; ГОСТ 33461-2015 |
| 5.15\* | 19.20/29.049 | Кинематическая вязкость при температуре минус 20˚С | ГОСТ 31391-2009; ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) |
| 5.16\* | 19.20/26.045 | Цвет отложений в трубке (при отсутствии нехарактерных отложений) | ГОСТ 33848-2016 |
| 6.1\* | Бензин авиационный | 19.20/26.045 | Октановое число (по моторному методу) | ТР ТС 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 6 | ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005); ГОСТ 511-2015; ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) |
| 6.2\* | 19.20/26.080 | Температура начала кристаллизации | ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) |
| 6.3\* | 19.20/11.116 | Содержание механических примесей и воды | ГОСТ 1012-2013 п.9.5 |
| 6.4\* | Цвет |
| 6.5\* | 19.20/26.080 | Давление насыщенных паров | ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99); ГОСТ EN 13016-1-2013 |
| 6.6\* | 19.20/08.055 | Фракционный состав | ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) метод А; ГОСТ ISO 3405-2013; СТБ 1934-2015 |
| 6.7\* | 19.20/08.052 | Содержание фактических смол | ГОСТ 32404-2013 |
| 6.8\* | 19.20/08.088, 19.20/08.130 | Массовая доля общей серы | ГОСТ 32139-2013; ГОСТ 33194-2014; ГОСТ ISO 20846-2016; ГОСТ ISO 20884-2016; ГОСТ ISO 8754-2013 |
| 7.1\* | Судовое топливо | 19.20/08.088, 19.20/08.130 | Массовая доля серы | ТР ТС 013/2011 013/2011 Статьи 3, 4, 5 Приложение 7 | ГОСТ 32139-2013; ГОСТ 33194-2014; ГОСТ ISO 20846-2016; ГОСТ ISO 8754-2013 |
| 7.2\* | 19.20/25.120 | Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75; ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 9.1\*\* | Нефть, подготовленная к транспортировке и (или) использованию | 06.10/42.000 | Отбор проб | ТР ЕАЭС 045/2017 Разделы IV, V, VI п.п.15, 17, приложение | ГОСТ 2517-2012; СТБ ИСО 3170-2004 (до 01.01.2025) |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа по аккредитации

Республики Беларусь –

заместитель директора по аккредитации

государственного предприятия «БГЦА» О.В. Шабанова