|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0757  от 31 октября 1997 года  на бланке №  на 9 листах  редакция 01 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 31 октября 2024 года

испытательной лаборатории

Республиканского дочернего унитарного предприятия по обеспечению нефтепродуктами «Белоруснефть-Гроднооблнефтепродукт»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Дзержинского, д. 96, 230005, г. Гродно (рабочие места испытательной лаборатории в Гродно)** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ГОСТ 10227-2013  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  (за исключением п.п.4.5-4.10, 4.13)  ГОСТ ISO 3170-2022 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2)  СТБ ИСО 3170-2004 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2) |
| 1.2  \* |  | 19.20/08.031 | Плотность | ГОСТ 31072-2002  ГОСТ 3900-85 п.1  ГОСТ 3900-2022  п. 4 Метод 1  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014 |
| 1.3  \* |  | 19.20/29.040 | Плотность | СТБ 1468-2014  СТБ ИСО 12185-2007  ГОСТ ISO 12185-2009 |
| 1.4  \* |  | 19.20/08.055 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99  Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  ГОСТ ISO 3405-2022 |
| 1.5  \* |  | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число |  | ГОСТ 5985-79  ГОСТ 5985-2022 |
| 1.6  \* | Нефтепродукты | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ГОСТ 10227-2013  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 1567-97 |
| СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 1.7  \* |  | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая при 20 оС, 40 оС, 100 оС | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 33-2016  ГОСТ 31391-2020 |
| 1.8  \* |  | 19.20/08.130 | Содержание  (массовая доля) серы | СТБ 1420-2003  ГОСТ ISO 8754-2013  СТБ 2141-2010  ГОСТ ISO 20847-2014 |
| 1.9  \* |  | 19.20/08.034 | Содержание  (массовая доля) серы | ГОСТ ISO 20846-2016 |
| 1.10  \* |  | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание)  механических примесей | ГОСТ 6370-2018  ГОСТ EN 12662-2016 |
| 1.11  \* |  | 19.20/08.055 | Содержание (массовая доля) воды | ГОСТ 2477-2014 |
| 1.12  \* |  | 19.20/08.169 | Содержание  (массовая доля) воды |  | СТБ ИСО 12937-2003 |
| 1.13  \* |  | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку (при 50 оС, 3 ч) |  | ГОСТ 6321-92  ГОСТ ISO 2160-2013 |
| 1.14  \* |  | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей |  | ГОСТ 6307-75 |
| 1.15  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле |  | ГОСТ 6356-75  ГОСТ ISO 2719-2017  Метод А |
| 1.16  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  открытом тигле |  | ГОСТ 4333-2014  (за исключением п. 11)  ГОСТ 4333-2021  (ISO 2592:2017)  (за исключением п. 11) |
| 1.17  \* |  | 19.20/29.145 | Температура  помутнения |  | ГОСТ 5066-2018  Метод Б  СТБ ЕН 23015-2002 |
| 1.18  \* |  | 19.20/29.145 | Температура  застывания |  | ГОСТ 20287-91  Метод Б  (действует до 01.09.2024)  ГОСТ 20287-2023  (ISO 3016:2019)  Метод Б  (действует с 01.09.2024) |
| 1.19  \* |  | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруимости |  | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 1.20  \* | Нефтепродукты | 19.20/25.041 | Детонационная  стойкость:  октановое число по исследовательскому методу | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8226-2015  ГОСТ 32339-2013 |
| 1.21  \* |  | 19.20/25.041 | Детонационная  стойкость:  октановое число по  моторному методу | ГОСТ 511-2015  ГОСТ 32340-2013 |
| 1.22  \* |  | 19.20/08.050 | Давление  насыщенных паров | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 1756-2000  ГОСТ EN 13016-1-2013  ГОСТ EN 13016-1-2022 |
| 1.23  \* |  | 19.20/08.158 | Объемная доля  бензола | ГОСТ EN 12177-2013 |
| 1.24  \* |  | 19.20/08.158 | Массовая доля  кислорода | ГОСТ EN 13132-2012 |
| 1.25  \* |  | 19.20/08.158 | Объемная доля  оксигенатов | ГОСТ EN 13132-2012 |
| 1.26  \* |  | 19.20/08.052 | Цетановый индекс | СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ ИСО 4264-2003 п.5.1.1 |
| 1.27  \* |  | 19.20/29.049 | Индекс вязкости | ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 25371-2018 |
| 1.28  \* |  | 19.20/08.082 | Цвет в единицах ЦНТ |  | ГОСТ 20284-74 |
| 2.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 |
| 2.2  \* |  | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродук-тов | Разрешение на специальное водопользование, выданное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь | ФР.1.31.2012.13169  (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)) |
| **ул. Октябрьская, д.153, 231900, г. Волковыск, Гродненская обл.**  **(рабочие места испытательной лаборатории в Волковыске)** | | | | | |
| 3.1  \*\*\* | Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  (за исключением п.п.4.5-4.10, 4.13)  СТБ ИСО 3170-2004 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2)  ГОСТ ISO 3170-2022 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2) |
| 3.2  \* |  | 19.20/08.031 | Плотность | ГОСТ 31072-2002  ГОСТ 3900-85 п.1  ГОСТ 3900-2022  п. 4 Метод 1  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014 |
| 3.3  \* |  | 19.20/08.055 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99  Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  ГОСТ ISO 3405-2022 |
| 3.4  \* |  | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79  ГОСТ 5985-2022 |
| 3.5  \* |  | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 3.6  \* |  | 19.20/29.049 | Вязкость кинематичес-кая при 20 оС, 40 оС, 100 оС | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 33-2016  ГОСТ 31391-2020 |
| 3.7  \* |  | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание) механических примесей | ГОСТ 6370-2018  ГОСТ EN 12662-2016 |
| 3.8  \* |  | 19.20/08.055 | Содержание (массовая доля) воды |  | ГОСТ 2477-2014 |
| 3.9  \* |  | 19.20/08.169 | Содержание (массовая доля) воды |  | СТБ ИСО 12937-2003 |
| 3.10  \* |  | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку  (при 50 оС, 3 ч) |  | ГОСТ 6321-92  ГОСТ ISO 2160-2013 |
| 3.11  \* | Нефтепродукты | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 6307-75 |
| 3.12  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле | ГОСТ 6356-75  ГОСТ ISO 2719-2017  Метод А |
| 3.13  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014  (за исключением п. 11)  ГОСТ 4333-2021  (ISO 2592:2017)  (за исключением п. 11) |
| 3.14  \* |  | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруемости | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 3.15  \* |  | 19.20/08.052 | Цетановый индекс | СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ ИСО 4264-2003  п.5.1.1 |
| 3.16  \* |  | 19.20/29.049 | Индекс вязкости | ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 25371-2018 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ул. Озерная, д.20, 231795, г. Слоним, Гродненская обл.**  **(рабочие места испытательной лаборатории в Слониме)** | | | | | | | |
| 4.1  \*\*\* | Нефтепродукты | | 19.20/42.000 | | Отбор проб | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ГОСТ 10227-2013  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  (за исключением п.п.4.5-4.10, 4.13)  ГОСТ ISO 3170-2022 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2)  СТБ ИСО 3170-2004 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2) |
| 4.2  \* |  | | 19.20/08.031 | | Плотность | ГОСТ 31072-2002  ГОСТ 3900-85 п.1  ГОСТ 3900-2022  п. 4 Метод 1  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014 |
| 4.3  \* |  | | 19.20/08.052 | | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99  Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  ГОСТ ISO 3405-2022 |
| 4.4  \* |  | | 19.20/08.149 | | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79  ГОСТ 5985-2022 |
| 4.5  \* |  | | 19.20/08.052 | | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 4.6  \* |  | | 19.20/29.049 | | Вязкость кинематичес-кая при 20 оС, 40 оС, 100 оС | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 33-2016  ГОСТ 31391-2020 |
| 4.7  \* |  | | 19.20/08.052 | | Массовая доля  (содержание) механических примесей | ГОСТ 6370-2018 |
| 4.8  \* |  | | 19.20/08.055 | | Содержание (массовая доля) воды | ГОСТ 2477-2014 |
| 4.9  \* |  | | 19.20/26.045 | | Коррозионное  воздействие на медную пластинку  (при 50 оС, 3 ч) |  | ГОСТ 6321-92  ГОСТ ISO 2160-2013 |
| 4.10  \* |  | | 19.20/08.149 | | Наличие  водораствори-мых кислот и щелочей |  | ГОСТ 6307-75 |
| 4.11  \* |  | | 19.20/25.120 | | Температура  вспышки в  закрытом тигле |  | ГОСТ 6356-75  ГОСТ ISO 2719-2017  Метод А |
| 4.12  \* | Нефтепродукты | | 19.20/25.120 | | Температура  вспышки в открытом тигле | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ГОСТ 10227-2013  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 4333-2014  (за исключением п. 11)  ГОСТ 4333-2021  (ISO 2592:2017)  (за исключением п. 11) |
| 4.13  \* |  | | 19.20/08.153 | | Предельная  температура  фильтруемости | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 4.14  \* |  | | 19.20/08.052 | | Цетановый индекс | СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ ИСО 4264-2003  п.5.1.1 |
| 4.15  \* |  | | 19.20/29.049 | | Индекс вязкости | ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 25371-2018 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **ст. Солы, 231000, г. Сморгонь, Гродненская обл.**  **(рабочие места испытательной лаборатории в Сморгони)** | | | | | |
| 5.1  \*\*\* | Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ГОСТ 10227-2013  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  (за исключением п.п.4.5-4.10, 4.13)  ГОСТ ISO 3170-2022 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2)  СТБ ИСО 3170-2004 (за исключением п.п.7.3.1.1.4, 7.3.1.1.5, 7.3.1.4, 7.3.1.5, 7.3.2, 7.4., 8.2.2) |
| 5.2  \* |  | 19.20/08.031 | Плотность | ГОСТ 31072-2002  ГОСТ 3900-85 п. 1  ГОСТ 3900-2022  п. 4 Метод 1  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014 |
| 5.3  \* |  | 19.20/08.052 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99  Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  ГОСТ ISO 3405-2022 |
| 5.4  \* |  | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79  ГОСТ 5985-2022 |
| 5.5  \* |  | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 5.6  \* |  | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая при 20 оС, 40 оС, 100 оС | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 33-2016  ГОСТ 31391-2020 |
| 5.7  \* |  | 19.20/08.130 | Массовая доля  (содержание) серы | СТБ 1420-2003  ГОСТ ISO 8754-2013  СТБ 2141-2010  ГОСТ ISO 20847-2014 |
| 5.8  \* |  | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание) механических примесей |  | ГОСТ 6370-2018  ГОСТ EN 12662-2016 |
| 5.9  \* |  | 19.20/08.055 | Содержание (массовая доля) воды |  | ГОСТ 2477-2014 |
| 5.10  \* |  | 19.20/08.169 | Содержание (массовая доля) воды |  | СТБ ИСО 12937-2003 |
| 5.11  \* |  | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку  (при 50 оС, 3 ч) |  | ГОСТ 6321-92  ГОСТ ISO 2160-2013 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5.12  \* | Нефтепродукты | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  СТБ 1657-2016  ГОСТ 10227-2013  ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТУ 38.101656-2005  ТУ BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 6307-75 |
| 5.13  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле | ГОСТ 6356-75  ГОСТ ISO 2719-2017  Метод А |
| 5.14  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014  (за исключением п. 11)  ГОСТ 4333-2021  (ISO 2592:2017)  (за исключением п. 11) |
| 5.15  \* |  | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруемости | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 5.16  \* |  | 19.20/08.052 | Цетановый индекс | СТБ 1658-2015  ГОСТ 305-2013  ГОСТ 32511-2013  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ ИСО 4264-2003 п.5.1.1 |
| 5.17  \* |  | 19.20/29.049 | Индекс вязкости | ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 25371-2018 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории;

\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в лаборатории и за ее пределами;

\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами лаборатории.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель органа  по аккредитации  Республики Беларусь –  директор государственного  предприятия «БГЦА» |  |  | Е.В.Бережных |
|  | (подпись)  М.П. |  | (инициалы, фамилия) |