|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1  к аттестату аккредитации  № BY/112 2.0757  от 31 октября 1997 года  на бланке № 0006071  на 9 листах  редакция 03 |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от 30 ноября 2022 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 | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  СТБ ИСО 3170-2004  ГОСТ 31873-2012 |
| 2.1  \* | 19.20/08.031 | Плотность | 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 31072-2002  ГОСТ 3900-85  СТБ 1799-2007  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014  ГОСТ 31392-2009 |
| 2.2  \* |  | 19.20/29.040 | Плотность | СТБ 1468-2014  СТБ ИСО 12185-2007 |
| 2.3  \* |  | 19.20/08.055 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99 Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  СТБ 1934-2009  СТБ 1934-2015 |
| 2.4  \* |  | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79 |
| 2.5  \* |  | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 2.6  \* |  | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 31391-2020  ГОСТ 33-2016 |
| 2.7  \* |  | 19.20/08.130 | Массовая доля серы |  | СТБ 1420-2003  ГОСТ ISO 8754-2013  СТБ 2141-2010  ГОСТ ISO 20847-2014  ГОСТ 32139-2019 |
| 2.8  \* | Нефтепродукты | 19.20/08.034 | Содержание серы | 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 ISO 20846-2016 |
| 2.9  \* | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание) механических примесей | ГОСТ 6370-83  ГОСТ 6370-2018  СТБ ЕН 12662-2010  ГОСТ EN 12662-2016 |
| 2.10  \* |  | 19.20/08.055 | Содержание (массовая доля) воды | ГОСТ 2477-2014  ГОСТ ISO 3733-2013 |
| 2.11  \* |  | 19.20/08.169 | Содержание воды | СТБ ИСО 12937-2003 |
| 2.12  \* |  | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку | ГОСТ 6321-92  СТБ ИСО 2160-2003  ГОСТ ISO 2160-2013  СТБ 1816-2007  ГОСТ 32329-2013 |
| 2.13  \* |  | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 |
| 2.14  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле | ГОСТ 6356-75  СТБ ИСО 2719-2002  ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 2.15  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 |
| 2.16  \* |  | 19.20/29.145 | Температура  помутнения | ГОСТ 5066-2018  Метод Б  СТБ ЕН 23015-2002 |
| 2.17  \* |  | 19.20/29.145 | Температура  застывания |  | ГОСТ 20287-91  Метод Б |
| 2.18  \* |  | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруемости |  | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 2.19  \* |  | 19.20/11.116 | Внешний вид, наличие механических примесей, воды, цвет, прозрачность |  | СТБ 1656-2016 п.7 т.1, п.9  ГОСТ 31077-2002 п.7.3  ГОСТ 10227-2013 п.7.3  ТУ BY 400091131.004-2009 п.4.4 |
| 2.20  \* |  | 19.20/08.082 | Цвет в единицах ЦНТ |  | ГОСТ 20284-74 |
| 3.1  \* | Бензин автомобильный | 19.20/25.041 | Детонационная  стойкость:  октановое число по исследователь-скому методу | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 8226-2015  ГОСТ 32339-2013 |
| 3.2  \* | 19.20/25.041 | Детонационная  стойкость:  октановое число по моторному методу | ГОСТ 511-2015  ГОСТ 32340-2013 |
| 3.3  \* | 19.20/08.050 | Давление  насыщенных паров | СТБ 1656-2016  ГОСТ 31072-2002  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 1756-2000  СТБ 1425-2003  (Метод А и В)  СТБ EN 13016-1-2011  ГОСТ EN 13016-1-2013 |
| 3.4  \* | 19.20/08.158 | Объемная доля  бензола | ГОСТ 29040-2018  ГОСТ EN 12177-2013 СТБ ЕН 12177-2005 |
| 3.5  \* |  | 19.20/08.158 | Массовая доля  кислорода | ГОСТ EN 13132-2012  ГОСТ EN 1601-2017 |
| 3.6  \* |  | 19.20/08.158 | Объемная доля  оксигенатов | ГОСТ EN 13132-2012  ГОСТ EN 1601-2017 |
| 4.1  \* | Топливо дизельное | 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 |
| 5.1  \* | Керосин осветительный, экологически улучшенный | 19.20/11.116 | Наличие  механических примесей и воды | ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТНПА и другая документация на продукцию | ТУ 38.401-58-10-01 п.6.4  ТУ BY 400091131.005 -2009 п.4.3 |
| 6.1  \* | Масла | 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  ГОСТ 32500-2013 |
| 7.1  \* | Отработанные смазочные масла | 19.20/08.055 | Массовая доля воды | ГОСТ 21046-2015  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26378.1-2015 |
| 7.2  \* |  | 19.20/08.052 | Массовая доля механических примесей.  Общее загрязнение | ГОСТ 26378.2-2015 |
| 7.3  \* |  | 19.20/29.049 | Вязкость условная при 20°С |  | ГОСТ 26378.3-2015 |
| 7.4  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  открытом тигле |  | ГОСТ 26378.4-2015 |
| 8.1  \*\*\* | Сточные воды | 100.05/42.000 | Отбор проб | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 | СТБ ГОСТ Р  51592-2001  ГОСТ 31861-2012 |
| 8.2  \* | 100.05/08.155 | Концентрация нефтепродуктов | 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)** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  СТБ ИСО 3170-2004  ГОСТ 31873-2012 |
| 2.1  \* | 19.20/08.031 | Плотность | 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 31072-2002  ГОСТ 3900-85  СТБ 1799-2007  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014  ГОСТ 31392-2009 |
| 2.3  \* |  | 19.20/08.055 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99  Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  СТБ 1934-2009  СТБ 1934-2015 |
| 2.4  \* |  | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79 |
| 2.5  \* |  | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 2.6  \* |  | 19.20/29.049 | Вязкость кинематическая | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 31391-2020  ГОСТ 33-2016 |
| 2.7  \* |  | 19.20/08.130 | Массовая доля серы |  | СТБ 1420-2003  ГОСТ ISO 8754-2013  СТБ 2141-2010  ГОСТ ISO 20847-2014  ГОСТ 32139-2019 |
| 2.9  \* |  | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание) механических примесей |  | ГОСТ 6370-83  ГОСТ 6370-2018  СТБ ЕН 12662-2010  ГОСТ EN 12662-2016 |
| 2.10  \* |  | 19.20/08.055 | Массовая доля  воды |  | ГОСТ 2477-2014  ГОСТ ISO 3733-2013 |
| 2.11  \* |  | 19.20/08.169 | Содержание воды |  | СТБ ИСО 12937-2003 |
| 2.12  \* | Нефтепродукты | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку | 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 BY 400091131.004-2009  ГОСТ 8581-78  ГОСТ 10541-78  ГОСТ 20799-88  ТУ 38.001347-00  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 6321-92  СТБ ИСО 2160-2003  ГОСТ ISO 2160-2013  СТБ 1816-2007  ГОСТ 32329-2013 |
| 2.13  \* |  | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 |
| 2.14  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле | ГОСТ 6356-75  СТБ ИСО 2719-2002  ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 2.15  \* |  | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 |
|  |
| 2.18  \* | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруемости | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 2.19  \* | 19.20/11.116 | Внешний вид, наличие механических примесей, воды, цвет, прозрачность | СТБ 1656-2016 п.7, т.1, п.9  ГОСТ 31077-2002 п.7.3  ГОСТ 10227-2013 п.7.3  ТУ BY 400091131.004-2009 п.4.4 |
| 4.1  \* | Топливо дизельное | 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 |
| 5.1  \* | Керосин осветительный, экологически улучшенный | 19.20/11.116 | Наличие  механических примесей и воды | ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТНПА и другая документация на продукцию | ТУ 38.401-58-10-01 п.6.4  ТУ BY 400091131.005 -2009 п.4.3 |
| 6.1  \* | Масла | 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  ГОСТ 32500-2013 |
| **ул. Озерная, д.20, 231795, г. Слоним, Гродненская обл. (рабочие места испытательной лаборатории в Слониме)** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Нефтепродукты  Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  СТБ ИСО 3170-2004  ГОСТ 31873-2012 |
| 2.1  \* | 19.20/08.031 | Плотность | 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  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 31072-2002  ГОСТ 3900-85  СТБ 1799-2007  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014  ГОСТ 31392-2009 |
| 2.3  \* | 19.20/08.052 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99 Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  СТБ 1934-2009  СТБ 1934-2015 |
| 2.4  \* | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79 |
| 2.5  \* | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 2.6  \* | 19.20/29.049 | Кинематическая  вязкость | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 31391-2020  ГОСТ 33-2016 |
| 2.9  \* | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание) механических примесей | ГОСТ 6370-83  ГОСТ 6370-2018 |
| 2.10  \* | 19.20/08.055 | Массовая доля  воды | ГОСТ 2477-2014  ГОСТ ISO 3733-2013 |
| 2.12  \* | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку | ГОСТ 6321-92  СТБ ИСО 2160-2003  ГОСТ ISO 2160-2013  СТБ 1816-2007  ГОСТ 32329-2013 |
| 2.13  \* | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 |
| 2.14  \* | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле | ГОСТ 6356-75  СТБ ИСО 2719-2002  ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 2.15  \* | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 |
|  |
| 2.18  \* | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруемости | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 2.19  \* | 19.20/11.116 | Внешний вид, наличие механических примесей, воды, цвет, прозрачность | СТБ 1656-2016 п.7 т.1, п.9  ГОСТ 31077-2002 п.7.3  ГОСТ 10227-2013 п.7.3  ТУ BY 400091131.004-2009 п.4.4 |
| 4.1  \* | Топливо дизельное | 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 |
| 5.1  \* | Керосин осветительный, экологически улучшенный | 19.20/11.116 | Наличие  механических примесей и воды | ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТНПА и другая документация на продукцию | ТУ 38.401-58-10-01 п.6.4  ТУ BY 400091131.005 -2009 п.4.3 |
| 6.1  \* | Масла | 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  ГОСТ 32500-2013 |
| **ст. Солы, 231000, г. Сморгонь, Гродненская обл. (рабочие места испытательной лаборатории в Сморгони)** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Нефтепродукты  Нефтепродукты | 19.20/42.000 | Отбор проб | ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 2517-2012  СТБ ИСО 3170-2004  ГОСТ 31873-2012 |
| 2.1  \* | 19.20/08.031 | Плотность | 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  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 31072-2002  ГОСТ 3900-85  СТБ 1799-2007  СТБ ИСО 3675-2003  ГОСТ ISO 3675-2014  ГОСТ 31392-2009 |
| 2.3  \* | 19.20/08.052 | Фракционный  состав | ГОСТ 2177-99  Метод А  ГОСТ ISO 3405-2013  СТБ 1934-2009  СТБ 1934-2015 |
| 2.4  \* | 19.20/08.149 | Кислотность и  кислотное число | ГОСТ 5985-79 |
| 2.5  \* | 19.20/08.052 | Концентрация  фактических смол | ГОСТ 1567-97  СТБ ИСО 6246-2005  ГОСТ 32404-2013 |
| 2.6  \* | 19.20/29.049 | Кинематическая  вязкость | СТБ ИСО 3104-2003  ГОСТ 31391-2020  ГОСТ 33-2016 |
| 2.7  \* | 19.20/08.130 | Массовая доля серы | СТБ 1420-2003  ГОСТ ISO 8754-2013  СТБ 2141-2010  ГОСТ ISO 20847-2014  ГОСТ 32139-2019 |
| 2.9  \* | 19.20/08.052 | Массовая доля  (содержание) механических примесей | ГОСТ 6370-83  ГОСТ 6370-2018  СТБ ЕН 12662-2010  ГОСТ EN 12662-2016 |
| 2.10  \* | 19.20/08.055 | Массовая доля  воды | ГОСТ 2477-2014  ГОСТ ISO 3733-2013 |
| 2.11  \* | 19.20/08.169 | Содержание воды | СТБ ИСО 12937-2003 |
| 2.12  \* | 19.20/26.045 | Коррозионное  воздействие на медную пластинку | ГОСТ 6321-92  СТБ ИСО 2160-2003  ГОСТ ISO 2160-2013  СТБ 1816-2007  ГОСТ 32329-2013 |
| 2.13  \* | 19.20/08.149 | Наличие  водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307-75 |
| 2.14  \* | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в  закрытом тигле | ГОСТ 6356-75  СТБ ИСО 2719-2002  ГОСТ ISO 2719-2017 |
| 2.15  \* | 19.20/25.120 | Температура  вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-2014 |
|  |
| 2.18  \* | 19.20/08.153 | Предельная  температура  фильтруемости | ГОСТ EN 116-2017  ГОСТ 22254-92 |
| 2.19  \* | 19.20/11.116 | Внешний вид, наличие механических примесей, воды, цвет, прозрачность | СТБ 1656-2016 п.7 т.1, п.9  ГОСТ 31077-2002 п.7.3  ГОСТ 10227-2013 п.7.3  ТУ BY 400091131.004-2009 п.4.4 |
| 4.1  \* | Топливо дизельное | 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 |
| 5.1  \* | Керосин осветительный, экологически улучшенный | 19.20/11.116 | Наличие  механических примесей и воды | ТУ 38.401-58-10-01  ТУ BY 400091131.005-2009  ТНПА и другая документация на продукцию | ТУ 38.401-58-10-01 п.6.4  ТУ BY 400091131.005 -2009 п.4.3 |
| 6.1  \* | Масла | 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  ГОСТ 32500-2013 |

**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 –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных