

ПАО «Северсталь»
 Центр «Промсервис»
 Техническое управление
 Служба диагностики
 Группа по техническим исследованиям
 Свидетельство об аттестации № SP01.01.905.068
 Кем выдано: ФБУ «Тест-С.-Петербург»
 Срок действия: до 08.07.2022 г.
 Юр. адрес: ул. Мира, 30, г. Череповец, Вологодская обл., Россия, 162600.



ПРОТОКОЛ № 1177/М от 14.09.2020

Информация об объекте контроля

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|
| Материал | <u>Нефтепродукт отработанный</u> | Дата отбора пробы: | <u>11.09.2020</u> |
| Заказчик: | <u>ЦРЖДТ</u> | Дата получения пробы: | <u>11.09.2020</u> |
| Партия: | - | Дата проведения испытаний: | <u>12.09.2020</u> |
| Изготовлено: | - | | |
| Место отбора пробы: | <u>Локомотивное депо УТ, резервуар для хранения отработанного масла, верх, проба №1</u> | | |

Пробоотбор выполнен: заказчиком
 Дополнительная информация о методах испытаний прилагается в дополнении к протоколу по требованию заказчика.
 Условия окружающей среды при проведении измерений соответствуют паспортным требованиям на средства измерений.
 Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых анализу.
 Частичная перепечатка протокола запрещается.

Результаты контроля

| № пробы | Наименование показателя | НД на метод испытаний | Результат испытаний | Требования ГОСТ 21046-2015 для группы ММО |
|---------|--|-----------------------|---------------------|---|
| 7954 | Плотность при 20 °С, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,890 | не нормируется |
| | Вязкость кинематическая при 50 °С, мм ² /с (сСт) | ГОСТ 33 | 75,88 | не менее 35,00 |
| | Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 | 244 | не менее 120 |
| | Кислотное число, мг КОН/г | ГОСТ 11362 | 1,5 | не нормируется |
| | Водорастворимые кислоты и щелочи (характеристика водной вытяжки), (ед. рН) | ГОСТ 6307 | отсутствие | не нормируется |
| | Массовая доля воды, % | ГОСТ 2477 | 0,06 | не более 2,0 |
| | Массовая доля механических примесей, % | ГОСТ 6370 | 0,092 | не более 1,0 |

Заключение:

Согласно ГОСТ 21046-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия» данное масло соответствует группе ММО.

Специалист

И.А. Черняева