



## ПАСПОРТ № 136 ВР

Наименование продукта: **Топливо дизельное зимнее ДТ-3-К5 минус 32**  
**Класс топлива 5**

НД: - Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 013/2011) "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту"  
- СТО 05034205-019-2019 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"

Код ОКПД2 19.20.21.325

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: **13.06.2022**

Номер резервуара (номер партии): **460**

Замер резервуара: **705.0 см**

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.64150/22. Срок действия с 07.02.2022 г по 06.02.2025 г.

| № п/п | Наименование показателей  | Метод испытания               | Норма по ТР ТС      | Норма по СТО               | Фактически  |
|-------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
| 1     | Цетановое число   | ГОСТ 32508                    | не менее 47         | не менее 47                | 47.0        |
| 2     | Фракционный состав:<br>50 % перегоняется при температуре, °С<br>95 % перегоняется при температуре, °С | ГОСТ ISO 3405                 | -<br>не выше 360    | не выше 280<br>не выше 340 | 199<br>315  |
| 3     | Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с   | ГОСТ 33                       | -                   | в пределах<br>1,40-4,00    | 1,822       |
| 4     | Температура застывания, °С  | ГОСТ 20287 с<br>доп. по п.9.2 | -                   | не выше<br>минус 35        | минус 45    |
| 5     | Предельная температура фильтруемости, °С  | ГОСТ EN 116                   | не выше<br>минус 20 | не выше<br>минус 32        | минус 36    |
| 6     | Температура помутнения, °С  | ГОСТ 5066<br>(метод Б)        | -                   | не выше<br>минус 20        | минус 20    |
| 7     | Температура вспышки в закрытом тигле, °С  | ГОСТ ISO 2719                 | не ниже 30          | не ниже 30                 | 40.0        |
| 8     | Массовая доля серы, мг/кг   | ГОСТ ISO 20884                | не более 10         | не более 10                | менее 5     |
| 9     | Массовая доля меркаптановой серы, %   | ГОСТ 17323                    | -                   | не более 0.01              | Отсутствие  |
| 10    | Содержание сероводорода   | ГОСТ 17323                    | -                   | Отсутствие                 | Отсутствие  |
| 11    | Испытание на медной пластинке   | ГОСТ 6321                     | -                   | Выдерживает                | Выдерживает |
| 12    | Содержание водорастворимых кислот и щелочей   | ГОСТ 6307                     | -                   | Отсутствие                 | Отсутствие  |
| 13    | Кислотность, мг КОН на 100 см <sup>3</sup> топлива  | ГОСТ 5985                     | -                   | не более 5.0               | 2.71        |
| 14    | Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива                                      | ГОСТ 8489                     | -                   | не более 30.0              | 8.0         |
| 15    | Йодное число, г йода на 100 г топлива   | ГОСТ 2070                     | -                   | не более 6.0               | 1.1         |
| 16    | Коксуемость 10%-ного остатка, %   | ГОСТ 19932                    | -                   | не более 0.30              | 0.03        |
| 17    | Зольность, %  | ГОСТ 1461                     | -                   | не более 0.01              | 0.003       |
| 18    | Коэффициент фильтруемости   | ГОСТ 19006                    | -                   | не более 3.0               | 1.13        |
| 19    | Содержание механических примесей, %   | ГОСТ 6370                     | -                   | Отсутствие                 | Отсутствие  |
| 20    | Содержание воды, %  | ГОСТ 2477                     | -                   | Отсутствие                 | Отсутствие  |
| 21    | Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>   | ГОСТ Р 51069                  | -                   | не более 840               | 807.0       |
| 22    | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %  | ГОСТ EN 12916                 | не более 8          | не более 8                 | 3.1         |
| 23    | Смазывающая способность:<br>скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм                     | ГОСТ ISO<br>12156-1           | не более 460        | не более 460               | 453         |


### Дополнительные показатели качества

| № п/п | Наименование показателей   | Метод испытания | Норма по СТО   | Фактически        |
|-------|--|-----------------|----------------|-------------------|
| 1     | Фракционный состав:<br>Процент отгона (включая потери) при 210 °С, %<br>Процент отгона (включая потери) при 250 °С, %<br>Процент отгона (включая потери) при 350 °С, % | ASTM D 86       | не нормируется | 58.5<br>82.5<br>* |

Дополнительная информация: \* Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 341.3 °С.

Примечание: 1. Топливо изготовлено с вовлечением: противозносной присадки Atren-Lub (0.025%), цетаноповышающей присадки Greencet (0.200%), депрессорно-диспергирующей присадки Керофлюкс 5321 (0.015%).  
2. Паспорт качества для продукции, реализуемой на внутреннем рынке РФ

Заключение: Топливо дизельное зимнее соответствует техническому регламенту Таможенного союза (ТР ТС 013/2011) "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" для класса 5 и СТО 05034205-019-2019 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"

М.П.  Зам. директора произв. департамента - руководитель топл. производства:  
Зам. директора производственного департамента:  
Дата выдачи паспорта:

 Федосов С.В.  
 Кулюкин М.А.

13.06.2022