**УТВЕРЖДАЮ:**

**Заместитель руководителя**

**Дирекции по эксплуатации и реконструкции**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.С. Глебов /**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.**

**Спецификация на поставку дизельного топлива для снегоуплотнительной техники**

Топливо дизельное ЕВРО, сорта Е, экологического класса К5 (ДТ-Е-К5) по ГОСТ 32511-2013

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование показателя** | **Метод испытания** | **Норма no ТР ТС 013/2011 (приложение 3)** | **Норма по ГОСТ 32511-2013** | **Фактическое**  **значение** |
| 1, | Цетановое число, не менее | ГОСТ 32508 | 51 | 51.0 | 51.0\* |
| 2, | Цетановый индекс, не менее | FN ISO 4261 | - | 46.0 | 53.5 |
| 3, | Плотность при 15\'. кг/м ’ | ГОСТ Р ИС'О 3675 ГОСТ Р 5 ЮМ EN ISO 12185 |  | 820.0-845.0 | 835.2 |
| 4. | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов. % не более | ГОСТ EN 12916 | 8 | 8.0 | 1.1 |
| 5. | Массовая доля серы, мг/кг. не более, для топлива: К5 | ГОСТ ISO 20884 | 10 | 10.0 | 8.4\* |
| 6. | Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, С, выше | ГОСТ ISO 2719 | 55 | 55 | 75.0 |
| 7. | Коксуемость 10%-ного остатка разгонки. %масс.. не более | ГОСТ 19932 |  | 0.3 | 0.01 |
| 8. | Зольность, %масс., не более | ГОСТ 1461 | - | 0.01 | 0.002\* |
| 9. | Массовая доля воды, мг/кг. не более | EN ISO 12937 | - | 200 | 30.8 |
| 10. | Общее загрязнение, мг/кг. не более | EH 12662 | - | 24 | 0.8 |
| 11 | Коррозия медной пластинки (3 ч. при 50 °С). единицы по шкале | ГОСТ ISO 2160 |  | Класс 1 | Класс 1 |
| 12. | Окислительная стабильность: общее количество осадка, г м\ не более | 1 ОСТ Р El 1 ИСО 12205 |  | 25 | 13\* |
| 13. | Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1.4) при 60'"С. мкм. не более | 1 ОС Г ISO 12156-1 | 460 | 460 | 388\* |
| 14. | Кинематическая вязкость ь при 40 С, мм2/с | ГОСТ 33 | - | 2.000 - 4.500 | 2.913 |
| 15. | Фракционный состав:  при температуре 250 “С перегоняется. % об., менее при температуре 350 °С, перегоняется, % об., не менее 95% перегоняется при температуре. ЭС. не выше | ЕЛ ISO 3405 ГОСТ 2177 ***(***метод А ) | 360 | 65  85  360 | 31.5  95.5  347.5 |
| 16. | Предельная температура фильтруемости С. не выше | 1 ОСТ 22254 | Не определяется | Минус 15 | Минус 23 |

**Спецификацию разработал:**

Главный механик СУМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.С. Подгорный /

(подпись) (Ф.И.О.)

**Согласовано:**

Начальник управления по

эксплуатации спортивных объектов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Т.Л. Лолуа /

(подпись) (Ф.И.О.)