

Информация об используемом топливе на дизельной электростанции п. Снежногорский.

Для выработки электрической энергии дизель-генераторами АД-100-Т400-2Р, АД-150-Т400-2Р, АД-200С-Т-400-1Р, 4НТАА4.3-G22, 6НТАА6.5-G23 суммарной мощностью 700 кВт используется дизельное топливо ЕВРО 5 марок ДТ-З-К5 (зимнее) и ДТ-Л-К5 (летнее), а так же моторные масла марок М-10ДМ, М-10Г2К, 15W-40, GS KIXX 10W-40. Договоры поставки нефтепродуктов заключены с АО «ННК-Амурнефтепродукт» договор №03/05 от 05.03.2019 г., договор №2019/00003/П5 от 24.01.2019 г. и ИП «Доронин Евгений Сергеевич» договор №88/08 от 01.07.2019 г.

Таблица 1. Физико-химические показатели М-10ДМ

Наименование показателя	Значение
1. Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	12,18
2. Индекс вязкости	90
3. Щелочное число, мг КОН/г	8,6
4. Зольность сульфатная, % масс.	1,27
5. Температура вспышки в открытом тигле, °С	228
6. Температура застывания, °С	-18
7. Плотность при 20 °С, кг/м ³	900
8. Цвет на калориметре ЦНТ с разбавлением в соотношении 15:85, единицы ЦНТ	1,5

Таблица 2. Физико-химические показатели М-10Г2К

Наименование показателя	Значение
1. Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	10,9
2. Индекс вязкости	96
3. Щелочное число, мг КОН/г	7,1
4. Зольность сульфатная, % масс.	1,03
5. Температура вспышки в открытом тигле, °С	240
6. Температура застывания, °С	-22
7. Плотность при 20 °С, кг/м ³	889
8. Цвет на калориметре ЦНТ с разбавлением в соотношении 15:85, единицы ЦНТ	1,5

Таблица 3. Физико-химические показатели Rosneft Standart 15W-40

Наименование показателя	Значение
1. Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	13,9
2. Динамическая вязкость CCS при -20 °С, мПа·с	6900
3. Индекс вязкости	130
4. Щелочное число, мг КОН/г	8,4
5. Зольность сульфатная, % масс.	0,8
6. Температура вспышки в открытом тигле, °С	220
7. Температура застывания, °С	-28
8. Плотность при 15 °С, кг/м ³	888
9. Испаряемость по НОАК, %	10,9

Таблица 4. Физико-химические показатели GS KIXX 10W-40

Наименование показателя	Значение
1. Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	14,6
2. Индекс вязкости	154
3. Щелочное число, мг КОН/г	10,34
4. Температура вспышки в открытом тигле, °С	226
5. Плотность при 15 °С, кг/м ³	863

Таблица 5. Физико-химические показатели ДТ-Л-К5

Наименование показателя	Значение
1. Цветовое число	51,3
2. Цветовой индекс	52,1
3. Плотность при 15 °С. кг/м ³	841,2
4. Массовая доля полициклических ароматических углеводородов. %	3,0
5. Массовая доля серы. мг/кг	7,0
6. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле. °С	58
7. Коксуемость 10-%-го остатка разгонки. %	0,03
8. Зольность. %	отсутствие
9. Массовая доля воды. мг/кг	0
10. Общее загрязнение, мг/кг	1
11. Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С). единицы по шкале	Класс 1
12. Окислительная стабильность: общее количество осадка. г/м ³	2
13. Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С. мкм	420
14. Кинематическая вязкость при 40 °С. мм ² /с	2,960
15. Фракционный состав: при температуре 250 °С перегоняется. % об. при температуре 350 °С перегоняется. % об. 95% об. Перегоняется при температуре. °С	29 97 340
16. Предельная температура фильтруемости. °С	-11

Таблица 6. Физико-химические показатели ДТ-3-К5

Наименование показателя	Значение
1. Цветовое число	50,0
2. Цветовой индекс	48,1
3. Плотность при 15 °С. кг/м ³	809
4. Массовая доля полициклических ароматических углеводородов. %	норма гарант.
5. Массовая доля серы. мг/кг	6,0
6. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле. °С	43
7. Коксуемость 10-%-го остатка разгонки. %	норма гарант.
8. Зольность. %	норма гарант.
9. Массовая доля воды. мг/кг	14
10. Общее загрязнение, мг/кг	норма гарант.
11. Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С). единицы по шкале	Класс 1
12. Окислительная стабильность: общее количество осадка. г/м ³	норма гарант.
13. Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С. мкм	418
14. Кинематическая вязкость при 40 °С. мм ² /с	1,620
15. Фракционный состав: при температуре 250 °С перегоняется. % об.	17
при температуре 350 °С перегоняется. % об.	97
95% об. Перегоняется при температуре. °С	328
16. Предельная температура фильтруемости. °С	-35
17. Температура помутнения. °С, тип II	-16