

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
Филиала «Сургутская ГРЭС-2»
ПАО «Юнипро»

Палкин Ф.А.
2018 год

Технические требования на поставку масла МС-20

1. Наименование

Масло МС-20.

2. Технические характеристики

Масло МС-20 - масло авиационное селективной очистки, вырабатываемое из маслосернистых парафиновых и беспарафиновых нефтей, производится по ГОСТ 21743-76 (Межгосударственный стандарт. Масла авиационные. Технические условия" (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.04.1976 N 921) (ред. от 01.04.1996).

3. Основные технические требования

Поставка масла осуществляется партиями. Каждая партия поставляется в отдельную тару. Поставка энергетических масел должна сопровождаться нормативными документами на партию конкретной марки масла с указанием:

- физико-химических характеристик (показателей качества);
- требований безопасности;
- требований к охране окружающей среды;
- требований к упаковке и хранению;
- гарантийных обязательств.

Транспортная тара одной партии товарного масла должны иметь одинаковую маркировку и комплект сопроводительной документации для данной партии масла, и соответствовать требованиям действующих стандартов:

- ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение»;
- ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»;
- СТО 70238424.27.100.052-2013, СТО 70238424.27.100.053-2013;
- ГОСТ 21743-76.

По физико-химическим показателям авиационное масло МС-20 должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице №1.

Таблица №1

№	Показатель качества	МС-20 первого сорта ОКП 02 5311 0102	МС-20 высшего сорта ОКП 02 5311 0101	Методы испытания
1	Вязкость кинематическая при температуре: 100 °С, мм ² /с (сСт), не менее	20,5	20,5	По ГОСТ 33
2	Индекс вязкости, не менее	80	85	По ГОСТ 25371
3	Коксуемость, %, не более	0,29	0,27	По ГОСТ 19932

4	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,03	0,03	По ГОСТ 5985
5	Зольность, %, не более	0,003	0,003	По ГОСТ 1461
6	Содержание селективных растворителей	Отсутствие		По ГОСТ 6350 (для нитробензола или по ГОСТ 1057 для фенола или крезоло)
7	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие		По ГОСТ 6307
8	Содержание механических примесей	Отсутствие		По ГОСТ 6370
9	Содержание воды	Отсутствие		По ГОСТ 2477
10	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	265	270	По ГОСТ 4333
11	Температура застывания. °С, не выше	-18	-18	По ГОСТ 20287
12	Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	7	7	По ГОСТ 20284
13	Термоокислительная стабильность при 250 °С, мин., не менее	18	18	По ГОСТ 23175
14	Коррозионность на пластинках из свинца марок С-1 или С-2 по ГОСТ 3778, г/м ² , не более	18	18	По ГОСТ 20502, метод Б
15	Плотность при 20 °С, г/см ³ , не более	0,897	0,897	По ГОСТ 3900

4. Дополнительные требования

При отгрузке от грузоотправителя Поставщик обязан письменно поставить в известность филиал «Сургутская ГРЭС-2» с предоставлением копии транспортной накладной.

5. Сроки поставки

Срок поставки масла МС-20: апрель 2019 года.

6. Перечень (МТР, ЗИП, оборудования)

Масло МС-20 используется в системах смазки подшипников РВП-14.

7. Требование к приемке

Приемка масла будет производиться только после получения положительного результата анализа входного контроля, аккредитованной лабораторией филиала «Сургутская ГРЭС-2», по количеству, согласно графику поставки и сертификата качества (паспорта) на масло в котором должны содержаться следующие данные:

- наименование предприятия изготовителя и его товарный знак;
- наименование продукта;
- номер партии;
- масса нетто и брутто;
- дата изготовления; срок хранения;
- результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии продукта требованиям ГОСТ 21743-76;

- вид тары и количество единиц упаковки в партии.

8. Требования к изготовителю (поставщику)

Преимущественное право на поставку имеет производитель продукции и официальные дилеры заводов-изготовителей.

Поставщик должен иметь документы, подтверждающие эксклюзивное право на продажу, либо другие документы, дающие право на торговлю данным маслом и иметь результаты заключения (паспорт качества) на каждую поставляемую партию.

Поставщик обязан гарантировать поставку качественной продукции, пригодной для эксплуатационных нужд с указанием срока эксплуатации, но не позднее 3-х месяцев с даты изготовления продукт.

Поставляемая продукция должна быть новой, не бывшей в употреблении (в эксплуатации, в консервации).

Поставляемая продукция должна быть свободной от прав третьих лиц, т.е. продукция не должна быть обременена залогом, не находится под арестом, запрещением, не являться предметом предварительного договора, не быть обремененной иным образом, не являться предметом спора с третьим лицом и т.п.

9. Перечень документации

- Сертификат качества (паспорт) на масло МС-20 с отгрузочными документами;
- Паспорт безопасности.
- Сертификат дилера/официального партнера завода-изготовителя или письмом завода-изготовителя Поставщику о гарантии поставки продукции, указанной в настоящем Запросе предложений, с указанием перечня поставляемой продукции и конечного потребителя, а также подтверждением гарантийных обязательств как завода-изготовителя на данную поставку.

10. Гарантии изготовителя (поставщика)

- качество масла должно соответствовать требованиям ГОСТ 21743-76;
- наличие соответствующей документации, подтверждающей качество масла;
- выполнение сроков и объемов поставок масла.

11. Требования к доставке и упаковке

Приемка продукции производится согласно графика поставки.

Доставка продукции осуществляется до склада Покупателя в заводской упаковке на паллетах. Упаковка ТМЦ должна быть прикреплена к паллете пластиковой или металлической упаковочной лентой, при необходимости обмотана стрейч-пленкой. На каждое тарное место должен быть прикреплен ярлык (этикетка) с указанием наименования продукции, веса.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОППР



Голубев С.И.

Начальник ЦЦР



Столяр Ю.Т.