



# AeroShell Turbine Oil 3SP

## Масло для турбинных двигателей

**AeroShell Turbine Oil 3SP - это масло, специально разработанное для применения в авиационных двигателях советского/российского производства, рассчитанных на применение масел МС-8п, МК-8п и МС-8рк. Производится на основе минерального масла и содержит пакет специально подобранных присадок, улучшающих противоизносные, антиокислительные и низкотемпературные свойства.**

---

### Область применения

AeroShell Turbine Oil 3SP является вариантом минерального турбинного масла вязкостью 3 мм<sup>2</sup>/с.

Предназначено для применения в различных моделях самолетов ИЛ-62, ИЛ-76, ИЛ-86, ИЛ-114, Ту-134, Ту-154, Як-40, Ан-12, Ан-26, Ан-30 и М-115, вертолетов Ми-6 и Ми-10, а также в военной технике – МиГ-9, МиГ-11, МиГ-15, МиГ-17, МиГ-21, Су-7, Су-9, Су-11 и Су-15. AeroShell Turbine Oil 3SP разрешено для консервации смазочных и топливных систем, для которых предназначены российские масла МК-8, МС-8п и МС-8рк.

AeroShell Turbine Oil 3SP может также использоваться в маслосмесях в смеси с маслом для поршневых авиадвигателей.

Типичные смеси:

СМ-4.5 = 75% МС-8п + 25% МС-20 = 75% AeroShell Turbine Oil 3SP + 25% AeroShell Oil 100;

СМ-8.0 = 50% МС-8п + 50% МС-20 = 50% AeroShell Turbine Oil 3SP + 50% AeroShell Oil 100;

СМ-11.5 = 25% МС-8п + 75% МС-20 = 25% AeroShell Turbine Oil 3SP + 75% AeroShell Oil 100.

Типичные области применения для этих маслосмесей включают Ил-18, Ан-12, Ан-24, Ан-26, Ан-28 и Ан-30, а также некоторые военные самолеты и трансмиссии вертолетов.

### Спецификации

AeroShell Turbine Oil 3SP испытано и одобрено ЦИАМ как альтернатива:

моторным маслам

МС-8п (ОСТ 38.01163-78)

МС-8рк (ТУ 38.1011181-88)

консервационным маслам

МК-8 (ГОСТ 6457-66)

МС-8п

МС-8рк

AeroShell Turbine Oil 3SP одобрено и утверждено решением № ДБ-6.8-21 ГУАП Госкомоборонпрома и ДВТ МТ.

### Охрана здоровья и окружающей среды

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масло AeroShell Turbine Oil 3SP не представляет опасности для здоровья и окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

### Рекомендации

Рекомендации по применению масел и смазок в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	ОСТ 38.01163-78	AeroShell Turbine Oil 3SP
Тип масла	минеральное	минеральное
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 50°C при -40°C	не ниже 8.0 не выше 4000	8,15 3367
Температура вспышки в открытом тигле, °C	не ниже 150	140*
Температура застывания, °C	не выше -55	ниже -55
Кислотное число, мг КОН/г	не выше 0.3	0.02
Зольность, %	не выше 0.008	0.002
Плотность при 20°C, г/л	0,875	0,875
Содержание воды, %	отсутствие	отсутствие
Содержание мехпримесей, %	отсутствие	отсутствие
Коррозионная стойкость		выдерживает
Термоокислительная стабильность		выдерживает
Пенообразующая способность		выдерживает
Смазывающие свойства		выдерживает
Совместимость с эластомерами		выдерживает

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.