



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик
ООО «Шуртанский ГХК»

 Х. Аллаев

«14» 02 2023 г.

Техническое задание на закупку смазывающих материалов для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
синтетический масло автоматических трансмиссий DEXRON-III или (SUPER ATF)-220 литр, DEXRON-VI-670 литр.
1.2 Основание и цель применение товара
Основание: Годовая заявка на 2023 год. Цель: Обеспечить защиту детали и механизмы от износа и коррозии, равномерное смазывание и сохранению прочности масляной пленки при высоких нагрузках гидросистем автоматических трансмиссией.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Синтетический масло автоматических трансмиссий DEXRON-III, DEXRON-VI коробки автоматических трансмиссии дутьевого вентилятора котельного установки и автоматических трансмиссии КПП вилочных погрузчика HUNDAY.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Место эксплуатации – цеха ПВГС, СОАТ ООО «Шуртанский ГХК» Режим работы предприятия: Две смены по 12 часов в день, 8000 часов в год.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования.
DEXRON-III или SUPER ATF Оптимальные фрикционные характеристики обеспечивают плавное переключение передач и отличные противовибрационные рабочие характеристики Превосходные антиокислительные свойства и термическая устойчивость на протяжении удлиненного срока эксплуатации Прекрасные низкотемпературные свойства Защита от износа Минимизирует образование шлама и нагара Защита от ржавления и коррозии Хорошая совместимость с различными материалами уплотнительных деталей

Может использоваться как в автомобилях, так и в промышленном оборудовании по спецификации допуски: GM Dexron-III, Ford Mercon V, GM Allison C-4

Наименование показателей	Метод испытания	Норма
Плотность при 15°C, г/см ³	D 1298	0,861
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	D 445	35,4
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	D 445	7,6
Индекс вязкости	D 2270	193
Температура потери текучести, °C	DIN ISO 3016	-57
Температура вспышки (по Кливленду), °C	D 92	206
Содержание цинка, %		<0,003

DEXRON-VI Трансмиссионная гидравлическая жидкость DEXRON VI на основе гидрокрекингвого базового масла с добавлением полиальфаолефинов и применением специального комплекса присадок. Является синтетическим трансмиссионным маслом для автоматических коробок передач автомобилей производства концерна GENERAL MOTORS (GM, Chevrolet, Opel, Buick, Cadillac, GMC, Hummer, Pontiac, Saturn) включая АКПП типа Hydra – Matic последнего поколения. Трансмиссионная гидравлическая жидкость RAVENOL DEXRON VI официально испытана и одобрена концерном GM для применения во всех автоматических коробках передач автомобилей производства General Motors в гарантийный и после гарантийный период требующих для своей эксплуатации смазочного материала уровня качества GMN 10060.

Наименование показателей	Метод испытания	Норма
Плотность при 15°C, г/см ³	DIN EN ISO 12185	0,838
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	DIN 51 562-1	29,1
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	DIN 51 562-1	6
Индекс вязкости	DIN ISO 2909	158
Температура потери текучести, °C	DIN ISO 3016	-54
Температура вспышки (по Кливленду), °C	D 92	218
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	2
Сульфатная зольность, %	DIN 51575	0,02

Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода-производителя (обязательно предоставить копию дилерского сертификата). Копии данных документов, заверенных надлежащим образом, указанных в настоящей закупочной документации должны быть включены участником в состав своего предложения. Поставляемый товар должен соответствовать данным, указанным в техническом паспорте производителя. Участник обязан предоставить информацию о предприятиях-изготовителях поставляемой продукции.

4.2 Требования по надежности.

Изготовитель гарантирует соответствия качества смазочных масел требованиям безопасности и техническим требованиям в течении срока хранения, при соблюдении условий транспортировки и хранения. Срок хранения масел-5 лет со дня изготовления. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 80% от заявленного изготовителем.

4.3 Требования к маркировке



Маркировка проводится по ГОСТ 1510-84, тара должна быть устойчива к воздействию воды, органических жидкостей, нефтепродуктов, механических или климатических факторов и сохраняться в течении срока хранения и транспортирования жидкости.

В содержании маркировочной надписи на потребительской таре должны быть указаны:

Наименование страны изготовителя, наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес изготовителя или продавца, предназначение продукции, область ее применения, объем масла, товарный знак(товарная марка) изготовителя(при наличии), дата изготовления(месяц, год), срок хранения, обозначение номера ГОСТ(ТУ) .

4.4 Требования к размерам и упаковке

Поставляемый товар должен быть расфасован в тару изготовителя с объемами 1 литра по 60 литровых канистра, которая не была ранее использована. Упаковка проводится по ГОСТ 1510-84. Горловины бочек и емкостей-должны быть закупорены герметично с применением уплотнительных материалов инертных к продукту, исключающие возможность течи.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с сопроводительными документами и паспорта качества завода-изготовителя.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

-наименование Заказчика (грузополучателя) товара;

-номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;

- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;

- сертификат и паспорта о качестве товара, выписанного производителем;

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

Срок гарантии качества не менее 5 лет со дня изготовления. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 80% от заявленного изготовителем.

7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен быть качественным.

Необходимо предоставить сертификаты (международные стандарты ISO9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международно-признанных лабораторий и центров испытаний).

Срок службы товара в соответствии с нормативно-технической документацией – не менее 5 лет.



**8. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Необходимый объем Синтетических масла автоматических трансмиссии

DEXRON-III или (SUPER ATF)-220 литр,

DEXRON-VI-670 литр.

Место поставки: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

Заместитель главного механика:



Э. Карагадаев

**Начальник службы
по управлению надежности**

Т. Диёров

Ст. Механик СОАТ:

О. Жўраев

Механик цеха ПВГС:

Э. Гаипов

Инженер СУМТР:

М. Юсупов