


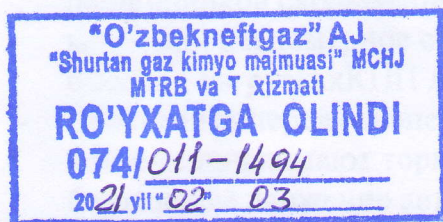


«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической
комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

 Н. Халилов
«24» 02 2021 г.



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

ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Трансмиссионный масло SAE80W-90 API GL-5 и Тормозная жидкость ДОТ-4.

1.2 Основание и цель применение товара

Основание: Годовая заявка на 2021 год.

Цель:

- Обеспечить смазки большинства агрегатов трансмиссии автомобилей необходимы масла, обеспечивающие их работу при высоких давлениях и температурах, предотвращающие износ, питтинг (точечные дефекты поверхности) и задиры зубьев, подшипников скольжения и качения а так же защиту детали и механизмы от износа и коррозии, равномерное смазывание и сохранению прочности масляной пленки при высоких нагрузках КПП для увеличине срока эксплуатации.
- Обеспечить передача энергии от главного тормозного к колесным цилиндрам, которые прижимают тормозные накладки к тормозным дискам или барабанам и безопасном движение автомобилей.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансмиссионный масло SAE80W-90 API GL-5 и Тормозная жидкость ДОТ-4 применяется для Автобусов и легковых автомобилей ООО Шуртанский ГХК.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – СОТ и СТ 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.

Масла предназначенные для смазывания механических коробок передач, синхронизаторов и ведущих мостов, которые работают в сложных условиях эксплуатации: высокой скорости/низком вращающем моменте, низкой скорости/высоком вращающем моменте. Трансмиссионное масло 80W-90 — масло, используемое во все сезоны. Состоивших из: глубокоочищенных минеральных масел, высокоэффективных пакетов присадок. Используемых в мостах со спирально-коническими передачами, которые работают при нагрузках, или в мостах с гипоидными передачами. Также подходящим для смазывания некоторых механических коробок, конических, цилиндрических и червячных передач, а также раздаточных мостов.

Основные преимущества:

Делает работу зубчатых передач плавной;

Образует прочную масляную плёнку;

Прекрасные смазывающие и антипенные свойства;

Стабильные вязкостные характеристики;

Отличная низкотемпературная текучесть;

Высокая стабильность к сдвигу;

Предохраняющие детали из стали, меди и сплавов от коррозии;

Имеющие отличную совместимость со всеми видами уплотнений.

Может быть использовано в любых климатических условиях.

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ API GL-5; MAN 342 M-1; MB 235.0; MIL-L-2105D; Voith 3.325-339; Volvo 97310, 97316; ZF TE ML 07A/ 16B, C, D, E/ 17B/ 19B; DAF

Наименование показателей	Норма
Вязкость по SAE	80W-90
API	GL-5
Удельный вес (при 15°C) не более	0,89
Кинематическая вязкость (при 100°C mm ² /s)	15,7 – 16,5
Индекс вязкости не менее	101-105
Точка вспышки (°C)	230
Точка застывания (°C)	-28
Вязкость BF (при -26°C, mPa s)	90,000
Трибологические характеристики на ЧШМ: - индекс задира (Из), Н, не менее	490
Трибологические характеристики на ЧШМ: - нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее	3479
Испытание на коррозию	Выдерживает
Упаковка в ёмкостях	1л - 5л

Тормозная жидкость DOT-4 содержащих в качестве базового ингредиента полиэтиленгликоль, а также полиэфиры борной кислоты. Способствует тому, чтобы тормозная система быстро и надежно реагировала на нажатие педали, работала стабильно в любых условиях эксплуатации. Кроме того, обладающим защитными свойствами, предотвращая износ деталей, образование отложений и коррозию. DOT-4 это жидкость с превосходными низкотемпературными характеристиками. Одобрения, допуски и спецификации FMVSS DOT-4, ISO 4925, SAE J 1703 /1704, JIS K 2233

Показатель	Метод проверки	Нормы значение/ Единицы измерения
Вязкость кинематическая при 100°C	ГОСТ 33	2,2 мм ² /с
Вязкость кинематическая при -40°C	ГОСТ 33	1570 мм ² /с
Температура кипения сухой жидкости	п.11.3	270°C
Температура кипения увлажненной жидкости	п.11.4	175°C
pH	п.11.6	8,85
Упаковка в ёмкостей		0,5 л

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 и жидкости требованиям безопасности и техническим требованиям в течении срока хранения, при соблюдении условий транспортировки и хранения. Срок хранения масел и жидкости -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

На упаковочной таре должна быть маркировка, соответствующая данному виду продукции и требованиям к маркировке. Потребительская тара должна быть снабжена бумажной этикеткой или самоклеющейся этикеткой, изготовленной типографским способом или маркировка с помощью трафарета или штампа. 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 объемами Трансмиссионное масло 1-5 литр канистра, тормозной жидкость ДОТ-4 по 0,5 литр канистра которая не была ранее использована. Упаковка проводится по ГОСТ 1510-84. Горловины емкостей-должны быть закупорены герметично с применением уплотнительных материалов инертных к продукту, исключаяющие возможность течи.

Допускается по согласованию с потребителем применять другие виды потребительской и транспортной тары кроме ж/д перевозок по нормативно-технической документации.

Допускается по согласованию с потребителем применять импортную тару, по качеству не уступающую отечественным аналогам. Степень заполнения тары должна быть не более 95% от объема.

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 транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

Настоящим стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчик, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам

При приемке товара от перевозчика Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора.

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;
 - фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
 - наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
 - дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
 - обнаруженное несоответствие товара, его характер;
 - указание на номер договора и спецификацию;
 - наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
 - количество мест и вес смаз. материалов по товаросопроводительным документам;
 - состояние тары (упаковки);
 - вес выявленной недостачи по каждому месту;
 - номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
 - марка смазочного материала и жидкости, номер партии, наличие ярлыка;
 - заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.
- Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке 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;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;

- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование масел и жидкости осуществляется по ГОСТ 1510-84. Масла, упакованные в соответствии с требованиями к упаковке (подраздел 4.4) транспортируют в крытых транспортных средствах любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение осуществляется по ГОСТ 1510-84.

Масла и жидкость должны храниться в герметично упакованной таре на стеллажах, на поддонах в крытых складских помещениях, под навесом или на спланированной площадке, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

8. 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. В случае, если поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям НД и качества продукции не подтверждается соответствующим документом, поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества, соответствующей договору, в течении 14 дней с момента получения претензии или в семидневный срок с даты письменного требования заказчика, вернуть денежные средства, уплаченные на некачественную продукцию.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

Масло и жидкость должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

11. 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.

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

Необходимый объем:

Трансмиссионных масел SAE 80W90 – 500 кг.

Тормозная жидкость DOT-4 – 170 литр. Условия поставки: DAP-Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

Срок поставки – I-II квартал 2021 года.

13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Представляемое техническое предложение должно быть составлено на узбекском или русском языках и продублировано на английском языке.

Представляемое техническое предложение должно иметь копию на электронных носителях (CD/DVD диски или USB носители информации).

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании).

14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НД	Нормативная документация
2	ГОСТ	Государственный стандарт

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Начальник СОР и СТ:

Ст. механик СОР и СТ:

Инженер СОР и СТ:

Инженер СУМТР и Р:

Экономист СОР и СТ:

Ш. Курбонов

О. Жураев

Б. Бойматов

М. Юсупов

З.Маматов

