



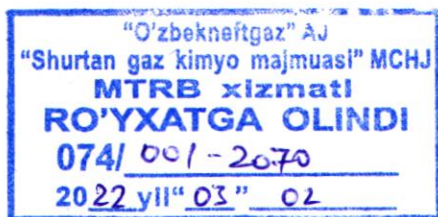
«УТВЕРЖДАЮ»

Главный механик

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. Аллаяров

» 02 2022 г.



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

ШГХК 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Высокотемпературная пластичная смазка Molykote 41
Резьбовая паста Molykote 1000

1.2 Основание и цель применение товара

Основание: Годовая заявка на 2022 год.

Цель: Обеспечения надежного и бесперебойного эксплуатация технологических промышленных механизмы и деталей узлов.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для смазки механизмов парораспределения турбин и сферические шарнирные соединения, резьбовые соединения, работающие в условиях высоких температур и коррозионно-активных сред.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – технологических цехов 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.

Высокотемпературная пластичная смазка Molykote 41 Силиконовая термостойкая пластичная смазка для применения в подшипниках качения

Хим. основа	Силиконовое базовое масло Углеродная сажа Ингибитор коррозии	Стандарт
Диапазон температуры, С	-18 до +288	
Кинематическая вязкость базового масла при 25 °С, мм²/с	316	DIN 51 562
Фактор скорости. Ед. изм - мм*об/мин	≤75000	
Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	280	ASTM D217
Плотность при 25 °С, г/см³	1,14	
Температура каплепадения. °С	>300	ASTM D2265
Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с), Н	1500	
Выделение масла (24 ч, 150 °С), %	4,8	Fed Std 791
Выделение масла (168 ч, 40 °С), %	2,6	DIN 51817

Класс консистенции по NLGI	2	
Цвет продукции	Черный	
Стойкост к окислению, Кпа	40	DIN 51 808

Резьбовая паста Molykote 1000 – Резьбовая паста с очень высокой несущей способностью на основе твердых смазок, мелкодисперсного металлического порошка и минерального масла

Хим. основа	Минеральное базовое масло Загуститель Твердые смазочные материалы (графит, медь)	Стандарт
Диапазон температуры твердых смазочных материалов входящих в состав продукта, С	-30 до +650	
Коэффициент трения в болтовом соединении (M12, материал 8,8) для головки болта/для резьбы	0,08/0,13	
Критическая нагрузка (метод Almen-Weiland) Н	20 000	
Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов), мм/10	280-310	ISO 2137
Плотность при 20 °С, г/см3	1,26	ISO 2811
Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с), Н	4800	DIN 51 350 pt.4
Сила трения при критической нагрузке (метод Almen-Weiland) Н	2600	
Начальный момент отвинчивания (резьба M12, момент затяжки Ma=62 Нм выдержка при 540 °С в течение 21 ч материал болта №1.7709) Нм	135	
Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/400Н/1ч), мм	0,65	
Цвет продукции	Коричневый	



Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)	1	DIN 51 802
--	---	------------

4.2 Требования по надежности.

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.

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

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, 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.

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 видимая 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 сохранности товара при его транспортировке.

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 Заказчику (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 металлопродукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной недостачи по каждому месту;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- марка смазки, 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 смазок 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.
Смазки 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 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.



Товар должен 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 -5 лет.

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

Необходимый объем:
Высокотемпературная пластичная смазка Molykote 41 - 25 кг
Резьбовая паста Molykote 1000 – 25 кг
Транспортная поставка: Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300
Срок поставки – I-II квартал 2022 года.

13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

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.*

Разработчики:

Заместитель главного механика:

Инженер СГМ:

Механик цеха пр.Этилена:

Механик цеха ПВГС:

Инженер СУМР:



Э. Карагадаев

Ф. Ботиров

Х. Рахмонов

Э. Гоипов

М. Юсупов