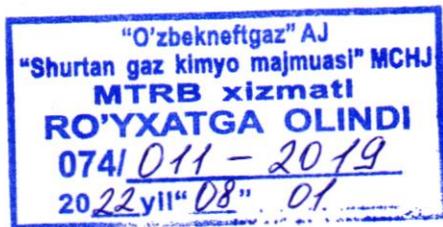




«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспортно-технической
комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»



Н. Халилов

2022 г.

Техническое задание на закупку
моторного масла
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

1. Всесезонное моторное масло дизельных двигателей SAE 15W40 спецификации API CI-4/SL;
2. Минеральное всесезонное моторное масло SAE 15W40 спецификации API SF/CC;
3. Высококачественное полусинтетическое универсальное всесезонное моторное масло SAE10W40 спецификации API SL/CF;
4. Высокоэффективное синтетическое масло с высоким уровнем эксплуатационных свойств SAE 5W- 40 спецификации SN/CF;
5. M-14B2 минеральное моторное масло с применением высококачественных импортных и отечественных присадок спецификации API CB.

1.2 Основание и цель применение товара

Основание: Годовая заявка на 2022 год.

Цель: Обеспечить снижения трения между движущимися деталями поршневых и роторных двигателей внутреннего сгорания и увеличить срок эксплуатации автотранспортных средств и спецтехнику, ООО «Шуртанского ГХК».

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Моторное масло применяется в высокооборотистых дизельных двигателях с турбонаддувом, установленных на современных высоконагруженных грузовых автомобилях, в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, микроавтобусов и легкой коммерческой техники, эксплуатационного класса API SF (или более ранних спецификаций) и соответствующего класса вязкости, для двигателей со средней степенью износа и позволяет обеспечить стабильность давления в маслосистеме за счет эффективного уплотнения элементов двигателя. Смазывания среднефорсированных дизелей большегрузных самосвалов и тракторов, работающих при повышенных нагрузках на дизельном топливе с содержанием серы до 0,5 % ООО Шуртанский ГХК.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – СОАТ и, СОЖТ, 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.

1. Универсальное всесезонное минеральное моторное масло SAE 15W-40 API CI-4/SL изготовленное на основе высококачественных базовых масел высокой степени очистки в комбинации с многофункциональным пакетом присадок последнего поколения. Благодаря этому моторные масла обладают увеличенным сроком службы и низким расходом масла на угар. Предназначено для современных мощных и скоростных дизелей. Разработаны в соответствии со строгими экологическими нормами. Может применяться с топливами Евро-3, Евро-2. Возможно применение в грузовой, шоссейной и внедорожной технике, для которой рекомендовано масло предыдущих поколений API CH-4 и CG-4 и одобренных спецификацией API CI-4/SL.



Наименование показателей	15W-40 CI-4/SL норма
Плотность при 20°C, г/см ³	0,88 -0,885
Индекс вязкости	140-143
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	14,3-15,2
Щелочное число, мг КОН/г	8,5-10,87
Сульфатная зольность, %	1-1,18
Испаряемость, %	9,5-10,78
Температура вспышки в открытом тигле, °С	229-234
Температура застывания, °С	Минус 25 по Минус 32
Срок службы моторного масла (периодичность замены моторного масла)	10 000 км

2. Минеральное всесезонное моторное масло API SF/CC. Произведенное с использованием базовых масел наивысшего качества и самого современного пакета присадок. Используемые в двигателях с большим пробегом и повышенным расходом масла. Рекомендовано для применения в умеренной климатической зоне в качестве основного сорта масла. Применяемые для всех типов карбюраторных и безнаддувных дизельных двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков. Температурный диапазон применения от -32°C до +45°C. В карбюраторных бензиновых и безнаддувных дизельных двигателях импортных и отечественных легковых автомобилей, легких грузовиков и микроавтобусов, где рекомендованы смазочные материалы эксплуатационного класса API SF/CC (или более ранних спецификаций) и соответствующего класса вязкости: SAE 15W-40.

Наименование показателей	Норма на 15W40 API SF/CC
Плотность при 20°C, г/см ³	0,880 - 0,883
Индекс вязкости	140 - 144
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	14,1 - 15,02
Щелочное число, мг КОН/г	8,0 - 8,60
Сульфатная зольность, %	1 - 1,2
Испаряемость, %	13 - 13,6
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230 - 236
Температура застывания, °С	Минус 27 по Минус 34
Срок службы моторного масла (периодичность замены моторного масла)	10 000 км

3. API SL/CF - высококачественное полусинтетическое универсальное всесезонное моторное масло предназначенное для современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей импортных и отечественных легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков, требующих применения смазочных материалов класса API SL/CF.



Показатель	Метод проверки (ASTM)	Норма значение 10W40 API SL/CF
Плотность при 20 °С	ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052	862.6 – 870 кг/м ³
Вязкость кинематическая при 100 °С	ASTM D445 / ГОСТ 33 / ГОСТ Р 53708	13.3 – 14,5 мм ² /с
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D2270	Не менее 160 - 170
Динамическая вязкость (CCS) при -25°С	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	Не менее 4730 мПа*с
Динамическая вязкость (MRV) при -30 °С	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	Не менее 34400 мПа*с
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	Не менее 8.0-10,11мг КОН/г
Сульфатная зольность	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1.1 %
Испаряемость по методу Ноака, %	ASTM D5800 / DIN 51581-1	12.6 %
Температура вспышки в открытом тигле	ГОСТ 4333 / ASTM D92	220 - 230°С
Температура застывания	ГОСТ 20287 (метод Б) / ASTM D97	-32°С по -43°С
Срок службы моторного масло (периодичность замены моторного масло)		10 000 км

4. Высокоэффективное синтетическое масло с высоким уровнем эксплуатационных свойств. Рецепт продукта разработана с учетом требований автопроизводителей к смазочным материалам для современных двигателей. Масло обеспечивает легкий запуск при низких температурах, предотвращает образование отложений, эффективно очищает детали моторов. Преимущества 5W-40 SN/CF.

Наименование показателей	Норма на 5W-40 SN/CF
Класс вязкости по SAE	5W-40
Классификация по API	SN/CF
Классификация по ACEA	A3/B4
Плотность при 15 °С, г/см ³	857 - 867
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	14,5 - 15,2
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	81,5 - 85
Индекс вязкости	Не менее 180

Динамическая вязкость CCS при -30 °С, мПа·с	Не менее 5310
Щелочное число, мг КОН/г	Не менее 10,9
Испаряемость по NOACK, %	Не более 11,2
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не менее	230 - 235
Температура застывания, °С	-30 по -45
Срок службы моторного масла (периодичность замены моторного масла)	10 000 км

5. М-14В2 – минеральное моторное масло с применением высококачественных импортных и отечественных присадок. Предназначенное для среднефорсированных дизельных двигателей без наддува, дизельгенераторов и насосных агрегатов, четырехтактных тепловозных и судовых дизелей. Масло М14В2 по ГОСТ 12337-2020 предназначено для смазывания среднефорсированных дизелей большегрузных самосвалов и тракторов, работающих при повышенных нагрузках на дизельном топливе с содержанием серы не более до 0,5 %. Масло обладающее хорошими моющими, антиокислительными, противокоррозионными и противоизносными свойствами с применением высококачественных импортных и отечественных присадок спецификации API CB.

Наименование показателя	Норма М14В2 ГОСТ 12337-2020
Плотность при 15°С, кг/м ³ , не более	0,894
Вязкость кинематическая при 100°С, мм ² /с, в пределах	13,9-14,6
Индекс вязкости, не менее	94
Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	215
Температура застывания, °С, не выше	Минус 17
Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015
Массовая доля воды, %, не более	Следы
Цвет на колориметре ЦНТ, единиц ЦНТ, не более	4,0
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	5,6
Зольность сульфатная, %, не более	1,3
Содержание цинка % не более	0,045
Содержание фосфора %не более	0,04
Содержание бария %не более	0,13
Содержание кальция %не более	0,15

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 соответствие 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 самоклеящейся 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, исключаящие 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 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.

При приемке осуществляется отбор проб для анализа лаборатории имеющей соответствующую лицензию для проверки качества и технических показателей. Все затраты для анализа лаборатории за счет Поставщика.

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 смазочного материала по товаросопроводительным документам;
 - состояние тары (упаковки);
 - вес выявленной недостачи по каждому месту;
 - номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
 - марка смазочных материала, 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. Масло, упакованное в соответствии с требованиями к упаковке (подраздел 4.4) транспортируется 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.

Смазочные материалы 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.

Оборудование 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 – 5 лет.

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

Необходимый объем моторных масел

1. SAE 15W40 API CI-4/SL – 3624 литров
2. SAE 15W40 API SF/CC – 9670 литров
3. SAE 10W40API SL/CF – 344 литров



4. SAE 5W-40 API SN/CF – 248 литров

5. M-14B2API CB – 1216 литров

Транспортная поставка: ДАР-Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область,
Гузарский район, п. Шуртан, 180300

Срок поставки – I-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.

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.*

Разработано:

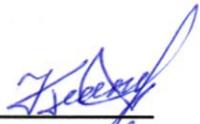
Начальник СОАТ:

Ст. механик СОАТ:

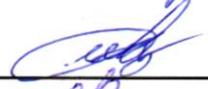
Начальник СОЖТ:

Инженер СОАТ:

Инженер СУМТР:



Ш. Курбонов



О. Жураев



Э. Жовлиев



Б. Бойматов



М. Юсупов


ТЕХНИК TOPSHIRIQ
VA
ТЕХНИК XULOSALAR
UCHUN
Shurtan Daryo vodiya iqtisodiyat va sanoat korxonalarida texnik xizmatlarni ko'rsatish markazi