

**ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ПРОЦЕДУРЕ
оформления конкурентного листа по закупке смазок различного назначения**

Сведения о заказчике			
Полное наименование		Открытое акционерное общество «Беларуськалий»	
Юридический адрес		Республика Беларусь, 223710, г. Солигорск, Минской обл., ул. Коржа, 5	
Подразделение, ответственное за проведение процедуры, телефон		Отдел химической и нефтехимической продукции управления МТО ОАО «Беларуськалий», тел.: +375(174) 29-80-72; +375(174) 29-82-68	
Адрес эл. почты		mto@kali.by	
Сведения о предмете закупки			
№ лота	Наименование предмета закупки (аналог)	Кол-во, ЕИ ±10%	Требования к предмету закупки
1.	Смазка ЭПС-98 электропроводящая	15кг	Техническое задание №6278 от 24.12.2025 Приложение 1
2.	СМАЗКА ЭМУЛЬСОЛ (типа ЭМ-1)	2,68т	Типовое техническое задание №8.14 от 30.04.2022 Приложение 2
3.	Смазка типа Mannol LC-2 High Temperature Grease	30кг	Техническое задание №19/01-04/3978 от 27.12.2022 Приложение 3
4.	Смазка типа KLUBER ISOFLEX NBU 15	2кг	Техническое задание №160 от 13.01.2026 Приложение 4
5.	СМАЗКА ПУМА-МГ	150кг	Техническое задание №6082 от 20.12.2025 Приложение 5
6.	Смазка редукторная для мотококос и пил (тюбик 100-400г)	52шт.	Согласно ТНПА производителя
7.	Смазка типа РЕТАМО GHY 133 N	3кг	Техническое задание №5695 от 14.12.2021 Приложение 6
8.	Смазка пластичная типа 1-13	340кг	Согласно ТНПА производителя
9.	Смазка молибденовая, спрей 400мл	58шт.	Согласно ТНПА производителя
10.	Смазка литиевая типа Molyslip MLG	15кг	Техническое задание №6334 от 24.12.2025 Приложение 7
11.	Смазка графитная	417кг	Согласно ТНПА производителя
12.	Смазка высокотемпературная типа Sintec Spec Grease Terma	18кг	Техническое задание №2135 от 29.04.2026 Приложение 8
<p>Заказчик, при наличии необходимости, в ходе проведения процедуры закупки имеет право:</p> <p>1) увеличить или уменьшить количество (объем) закупки не более чем на 100 процентов;</p> <p>2) увеличить более чем на 100 процентов количество (объем) закупки при наличии письменного согласования такого увеличения с генеральным директором ОАО «Беларуськалий», либо с заместителем генерального директора по материально-техническому обеспечению - начальником УМТО, если увеличение более чем на 100% составляет 500 и менее базовых величин.</p>			
Условия оплаты		Предпочтительно не менее 45 календарных дней с даты поставки на склад Покупателя	
Требуемый срок поставки		3-4 кварталы 2026 года	
Место поставки		Склады ГСМ 1-4РУ, Петриковского РУ	
Источник финансирования закупки		Собственные средства ОАО «Беларуськалий»	
Ориентировочная стоимость		1108 б.в.	

Квалификационные требования к участникам:	<p>К участию в процедуре допускаются претенденты, не имеющие претензий по поставкам в адрес ОАО «Беларуськалий» (сведения о фактах отказов от заключения договоров, неисполнения и/или ненадлежащего исполнения заключенных договоров, информация цехов-заявителей о неудовлетворительном качестве поставляемой продукции, результаты входного и приемочного контроля и др.), и подтвердившие все нижеперечисленные требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - финансовую и экономическую состоятельность; - технические возможности.
Требования к составу участников:	<p>Участником процедуры закупки может быть любое юридическое или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, которое соответствует требованиям, установленным заказчиком в документации о закупке в соответствии с Порядком закупок за счет собственных средств ОАО «Беларуськалий», за исключением юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, включенных в реестр поставщиков (подрядчиков, исполнителей), временно не допускаемых к закупкам, а также в случаях, установленных в части третьей пункта 9 Порядка закупок за счет собственных средств ОАО «Беларуськалий», в целях соблюдения приоритетности закупок у производителей или их сбытовых организаций (официальных торговых представителей).</p> <p>Участником не может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация, находящаяся в процессе ликвидации, реорганизации, а также индивидуальный предприниматель, находящийся в стадии прекращения деятельности, или признанные в установленном законодательными актами порядке экономически несостоятельными (банкротами), за исключением находящейся в процедуре санации; - организация, физическое лицо, включая индивидуального предпринимателя: - представившие недостоверную информацию о себе; - не представившие либо представившие неполную (неточную) информацию о себе и отказавшиеся представить соответствующую в установленные заказчиком сроки; - не соответствующие требованиям заказчика к данным участников.
Расчет цены предложения	<p>Цена (без учета НДС) определяется участником с указанием условий поставки (по ИНКОТЕРМС-2010), а также с указанием на то, включены ли в цену кроме стоимости самих продуктов расходы на тару, транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей.</p>
Наименование валюты предложения	<p>Для нерезидентов Республики Беларусь – согласно законодательству, действующему в стране участника; для резидентов Республики Беларусь – белорусские рубли.</p>
Наименование валюты для оценки предложения	<p>Для сравнения цены коммерческой части предложений участников (в случае их представления в разных валютах, с разными условиями поставки и оплаты) будут переведены в белорусские рубли и приведены к единым базисным условиям поставки и отсрочки платежа 45 к/дней на условиях расчетов простым банковским переводом по ставке доходности 12% годовых. Обменный курс перевода цены предложений в белорусские рубли равен курсу Национального банка Республики Беларусь на дату проведения переговоров по снижению цены.</p>
Критерии для выбора наилучшего предложения	<p>- наименьшая цена - 100 %</p>
Обязательные условия договора	<p>1. Цена на товар – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника. Цена на товар не подлежит изменению в сторону увеличения.</p> <p>2. Для резидентов Республики Беларусь: цена на товар должна быть сформирована Поставщиком согласно действующему законодательству Республики Беларусь и учетной политике предприятия. Поставщик несёт ответственность за правильность формирования цен в соответствии с учетной политикой предприятия и</p>

Обязательные условия договора

законодательством Республики Беларусь по ценообразованию.

3. Условия, сроки поставки товара – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника.

4. Датой поставки товара считается дата поставки товара на склад Покупателя. За несвоевременную поставку товара Поставщик уплачивает Покупателю пеню в размере 0,1% от стоимости не поставленного в срок товара за каждый день просрочки поставки.

5. Вместе с товаром Поставщик предоставляет Покупателю:

- ТТН/ТН;
- копию паспорта/сертификата качества, выданного производителем;
- копию сертификата соответствия ТР ТС (для товара обязательного для сертификации).

В случае несвоевременного предоставления и/или предоставления неверно оформленных документов срок оплаты может быть сдвинут соразмерно сроку предоставления вышеуказанных документов. Датой предоставления недостающих (надлежаще оформленных) документов, является дата регистрации у Покупателя сопроводительного письма, с которым предоставляются документы.

6. Товар должен быть новым, не ранее 2025 года выпуска. В случае поставки товара с нарушением данного условия, Поставщик выплачивает Покупателю штраф в размере 100% стоимости товара, поставленного с нарушением данного условия.

7. Оплата за товар осуществляется – в соответствии с окончательным акцептованным предложением участника и с учетом допустимых условий оплаты, указанных в настоящем запросе. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Покупателя. Все комиссии и сборы банков на территории Республики Беларусь - за счет Покупателя, вне территории Республики Беларусь - за счет Поставщика. При оплате по реквизитам, указанным в договоре, Покупатель не несет ответственности за непоступление платежа на счет Поставщика.

8. Оплата за товар не производится в случае наличия на момент оплаты претензий к Поставщику по качеству (количеству) товара. Отсчет срока оплаты в данном случае производится от даты устранения претензии, указанной в двустороннем акте устранения претензий по качеству (количеству) товара.

9. Качество и комплектность поставляемого товара должны соответствовать ТНПА производителя и условиям технического задания.

По настоящему договору Положение о приемке товаров по количеству и качеству, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 № 1290 не применяется. Применяется порядок, установленный настоящим договором.

9.1. Гарантийный срок на товар согласно техническим заданиям на закупку, но не менее 24 месяца с даты поставки на склад Покупателя.

10. При выявлении недостачи товара, товара ненадлежащего качества или несоответствующего условиям договора при приемке, а также в течение гарантийного срока, вызов представителя Поставщика осуществляется по электронной почте и является обязательным.

Представитель должен прибыть для составления двухстороннего АКТа в 3-х дневный срок после получения вызова, не считая времени необходимого для проезда. В случае, если представитель Поставщика не прибыл к месту осмотра в установленный выше срок, соответствующий АКТ составляется Покупателем в одностороннем порядке и является основанием для замены, допоставки, а также для ведения претензионно-исковой работы.

11. Если стороны не приняли решение об использовании товара по другому назначению или снижению цены на товар, если иное не оговорено в АКТе, срок замены некачественного товара или допоставки недостающего товара устанавливается в 14 дней от даты утверждения АКТа, оформленного в соответствии с п.10. При несоблюдении указанного срока Поставщик выплачивает Покупателю пеню в размере 0,1% от стоимости товара несоответствующего условиям договора за каждый день просрочки. Выплата пени не освобождает Поставщика от исполнения своих обязательств по договору и в связи с ним.

Любые расходы, связанные с допоставкой, возвратом или заменой недостающего

товара и товара, несоответствующего условиям договора, при приемке на складе Покупателя, а также в течение гарантийного срока, несет Продавец. Все затраты, понесенные Покупателем, возмещаются Продавцом в течение 30 календарных дней с даты предъявления счета Покупателем.

В случае нарушения вышеуказанного срока Поставщик выплачивает штраф в размере 5% от суммы предъявленного счета.

12. Поставляемый товар должен быть отгружен в новую заводскую тару, обеспечивающую сохранность товара и безопасность перевозки. Продавец в случаях, предусмотренных законодательством Республики Беларусь, наносит на продукцию товарный знак в виде штрихового идентификационного кода.

13. Поставщик гарантирует, что поставляемый им товар соответствует требованиям технических регламентов Таможенного Союза, что подтверждается предоставлением соответствующих сертификатов либо деклараций при поставке товара (или не требует подтверждения соответствия требованиям технических регламентов Таможенного Союза).

14. Поставщик несет ответственность за соответствие товара требованиям технических регламентов Таможенного союза и возмещает Покупателю любые убытки, возникшие у Покупателя в связи с невыполнением Поставщиком требований по сертификации товара, указанным в п. 13.

15. В случае поставки товара, производства иного производителя, отличного от указанного в предложении на участие в процедуре закупки, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и (или) взыскать штраф в размере 25% стоимости товара, поставленного с нарушением данного условия.

16. В случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Поставщиком своих обязательств по настоящему договору, в том числе при нарушении срока поставки товара более чем на 30 календарных дней, Покупатель имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора.

17. В случае отказа от поставки, не поставки (недопоставки), нарушения сроков поставки товара Покупатель имеет право на приобретение такого же либо аналогичного товара у другого Поставщика в количестве, необходимом для восполнения не поставленной (недопоставленной), не поставленного в срок товара. Поставщик обязуется возместить в полном объеме убытки, возникшие у Покупателя в связи с приобретением у другого Поставщика товара, в том числе, разницу в цене между ценой не поставленной (недопоставленной), не поставленного в срок товара и ценой взамен приобретенного товара. Указанные убытки должны быть возмещены Поставщиком в течение 30 календарных дней с момента выставления счета Покупателем с приложением подтверждающих документов. За нарушение установленного настоящим пунктом срока Поставщик уплачивает пеню в размере 0,1 % от несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки.

18. За отказ от поставки, не поставку (недопоставку) товара в соответствии с договором, Поставщик уплачивает Покупателю штраф в размере 10 % от стоимости не поставленного товара.

19. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе исполнения договора или в связи с ним, должны разрешаться в претензионном порядке.

20. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Беларусь.

21. Любой спор, разногласие или требование, возникшие из данного договора или касающиеся его, либо его нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Экономическом суде Минской области. Место рассмотрения дела – г. Минск. Язык судопроизводства – русский. Применимое право – материальное право Республики Беларусь.

22. Ни одна из сторон не имеет права передавать свои права и обязанности по договору третьим лицам. Поставщик обязуется не заключать договоры открытого факторинга. В случае заключения Поставщиком договора открытого факторинга, Поставщик уплачивает штраф Покупателю в размере 25% стоимости товара.

23. Поставщик обязан оформлять электронный счет-фактуру по НДС, в сроки и в порядке, установленные Налоговым кодексом Республики Беларусь. В случае не выставления электронного счета-фактуры по НДС на Портал в установленные сроки, Продавец уплачивает Покупателю штраф в размере суммы НДС.

	<p>Стороны принимают во внимание, что Покупатель имеет систему менеджмента качества, сертифицированную на соответствие требованиям СТБ ISO 9001 (ISO 9001), систему управления окружающей средой, сертифицированную на соответствие требованиям и СТБ ISO 14001 (ISO 14001), систему менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности, сертифицированную на соответствие требованиям СТБ ISO 45001 и своими действиями, направленными на выполнение условий данного договора, не допустят нанесения урона друг другу в указанных сферах деятельности.</p>
<p>Место и порядок представления предложения</p>	<p>Для участия в процедуре должно быть представлено Техничко-коммерческое предложение. Предложение должно быть подготовлено и предоставлено на русском языке.</p> <p>В связи с повышением уровня киберугроз и в целях обеспечения уровня информационной безопасности и защиты от вредоносного программного обеспечения просьба не присылать электронные письма, содержащие вложения в виде архивных файлов (например, с расширениями ZIP, RAR, 7z и пр.).</p> <p>Техничко-коммерческое предложение может быть представлено с пометкой «Техничко-коммерческое предложение на смазки различного назначения» по электронной почте на e-mail: mto@kali.by.</p> <p>Окончательный срок представления технико-коммерческого предложения – не позднее 22.05.2026.</p> <p>Техничко-коммерческое предложение должно содержать следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заявление участника на участие в процедуре закупки, в котором указывается: <ul style="list-style-type: none"> - полное наименование участника, сведения об организационно-правовой форме, место нахождения, адрес электронной почты, номер контактного телефона; - согласие на участие в процедуре на условиях настоящего приглашения; - подтверждение технических требований к предмету настоящей процедуры закупки; - согласие участника выполнить условия раздела обязательные условия договора, указанные в данном приглашении; - обязательство заключить договор в течение 5 (пяти) дней со дня направления договора, подписанного заказчиком; - информация о том, что участник не включен в реестр поставщиков, временно не допускаемых к закупкам. 2. В подтверждение экономического и финансового положения предоставляются следующие документы: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. заявление участника о том, что он: <ul style="list-style-type: none"> - не был признан судом экономически несостоятельным или банкротом и не находится на любом этапе рассмотрения дела об экономической состоятельности или банкротства; - не находится на какой-либо стадии прекращения деятельности (ликвидации, реорганизации) согласно законодательству государства, резидентом которого участник является; - выполнил свои обязательства, связанные с уплатой налогов и сборов в бюджет, отсутствие задолженности по уплате налогов, сборов (пошлин). 3. В подтверждение технических возможностей предоставляются следующие документы: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. для участника, являющегося производителем: <ul style="list-style-type: none"> - копии документов, подтверждающих, что участник является производителем закупаемого товара (сертификаты, или иной документ), сведения о производственной базе участника. 3.2. для участника, не являющегося производителем: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. копия документа (при наличии), подтверждающего, что участник является официальным торговым представителем производителя, выраженного в одной из следующих форм: <ul style="list-style-type: none"> - договор (соглашение) с производителем; - договор (соглашение) с государственным объединением, ассоциацией (союзом), в состав которых входят производители или их устав; - договор (соглашение) с управляющей компанией холдинга, участником которого

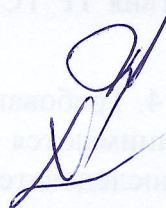
	<p>является производителем (при наличии);</p> <p>3.2.2. копии документов, выданных производителю, подтверждающих, что предлагаемый для закупки товар производится данным производителем (сертификаты, иное), сведения о производственной базе производителя.</p> <p>4. Для юридических лиц – резидентов Республики Беларусь – копию свидетельства о государственной регистрации.</p> <p>Для юридических лиц – нерезидентов Республики Беларусь – копию выписки из торгового реестра страны происхождения или иное равнозначное доказательство юридического статуса в соответствии с законодательством страны происхождения (на русском языке).</p> <p>5. Техническое предложение, которое должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полное наименование предлагаемого товара; - наименование завода-изготовителя; - количество. <p>6. Коммерческое предложение, которое должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цену за единицу товара. Цена определяется участником с указанием условий поставки без НДС (по ИНКОТЕРМС-2020), а также с указанием на то, включены ли в цену, тара, расходы на транспортировку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, СТ-1 и других обязательных платежей; - валюту платежа; - условия оплаты (предпочтительно не менее 45 календарных дней с даты поставки на склад Покупателя); - условия поставки (предпочтительно – ДАР г. Солигорск); - сроки поставки (количество дней с даты подписания договора обеими сторонами); - гарантийный срок хранения; - срок действия коммерческого предложения (не менее 60 дней); - экономический расчет уровня отпускных цен (тарифов)/уровень плановой рентабельности (наценки/надбавки).
Иные сведения	<p>1. Заказчик имеет право проводить переговоры о снижении цен представленных предложений, а также об изменении иных условий коммерческих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращение сроков поставки, улучшение условий оплаты, увеличение гарантийных сроков и т. д.) путем направления участникам писем о предоставлении к назначенному времени окончательных коммерческих предложений, с указанием наименьшей цены представленных предложений.</p> <p>Информация о времени и месте предоставления окончательных коммерческих предложений (или об иных условиях проведения переговоров по снижению цены) участникам будет сообщено дополнительно.</p> <p>2. В случае, если предложение представлено только одним участником, либо в результате отклонения осталось предложение одного участника заказчик вправе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - признать победителем единственного участника конкурентной процедуры закупки, если его предложение соответствует требованиям документации о закупке и принять решение о заключении договора. В случае, если единственный участник конкурентной процедуры закупки, не является производителем или его сбытовой организацией (официальным торговым представителем), он может быть признан победителем при экономической нецелесообразности или невозможности закупки у производителей или их сбытовых организаций (официальных торговых представителей); - признать процедуру закупки несостоявшейся, при наличии согласия единственного участника и соответствии его предложения приглашению к процедуре оформления конкурентного листа провести процедуру закупки из одного источника и выбрать такого участника поставщиком (подрядчиком, исполнителем), если повторное проведение процедуры оформления конкурентного листа является нецелесообразным; - признать процедуру закупки несостоявшейся, провести повторную процедуру оформления конкурентного листа. <p>3. При рассмотрении предложений заказчик отклоняет предложения участников процедуры закупки, не являющихся производителем или его сбытовой</p>

	<p>организацией (официальным торговым представителем), в случае, если в процедуре закупки участвует не менее двух производителей и (или) сбытовых организаций (официальных торговых представителей) и цена предложения таких участников не ниже цены хотя бы одного участвующего в процедуре закупки производителя и (или) его сбытовой организации (официального торгового представителя).</p> <p>4. В ходе переговоров участники вправе снижать цену своего предложения и изменять иные условия своих предложений в сторону их улучшения для заказчика (сокращать сроки поставки, улучшать условия оплаты, увеличивать гарантийные сроки т.д.). При этом участники вправе не направлять своих представителей для участия в переговорах, а сообщить о снижении цен своих предложений (улучшений для заказчика иных условий) посредством направления информации в виде, позволяющем определить ее достоверность и убедиться в ее получении в установленные для переговоров сроки (почта, телеграф, телетайп, электронный документ, факсимильная связь и др.)</p> <p>5. Заказчик или комиссия вправе отклонить все предложения до выбора наилучшего из них в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствия финансирования; - утраты заказчиком необходимости приобретения товара; - изменения предмета закупки и (или) требований к квалификационным данным участников процедуры закупки; <p>Процедура закупки признается несостоявшейся в случае отклонения всех предложений до выбора наилучшего из них, в том числе как содержащих экономически невыгодные для заказчика условия.</p> <p>6. После принятия решения о выборе поставщика либо завершения процедуры оформления конкурентного листа с иным результатом заказчик не позднее дня, следующего за днем принятия решения, уведомляет об этом всех участников. Решение о выборе поставщика считается принятым с даты его утверждения руководителем заказчика, а в случаях, установленных законодательством, уставом или органами управления заказчика - с даты его согласования с уполномоченным государственным органом (организацией) или органами управления заказчика.</p> <p>7. Подписанный заказчиком договор направляется выбранному поставщику в течение 5 (пяти) календарных дней.</p> <p>8. Договор заключается в течение срока действия предложения, но не позднее чем в 5 (пяти) дневный срок со дня направления договора выбранному поставщику, на условиях его предложения и настоящего Приглашения.</p>
--	---

Документация изложена на 16 (шестнадцати) страницах (включая Приложение №1-№8) и имеет идентичное содержание для всех участников.

Зам. начальника отдела химической
и нефтехимической продукции

Начальник бюро топлива и ГСМ



Е.Л.Карпович

А.Н.Хроль

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку смазки электропроводящей типа ЭПС-98

1. Назначение и область применения.

1.1. Смазка электропроводящая используется в силовых электрических сетях, трансформаторных подстанциях, распределительном и щитовом оборудовании для снижения и стабилизации электрического сопротивления разборных контактных соединений.

2. Технические характеристики

2.1. цвет	от светло- до темно-коричневого
2.2. рабочий температурный диапазон, °С	от -60 до +150
2.3. испаряемость при 150 ⁰ С в течении 1 часа, %	не более 2,5
2.4. возможность эксплуатации в условиях:	
2.4.1. повышенной влажности	да
2.4.2. взрыво- и пожароопасных	да
2.5. отношение начального электрического сопротивления контактного соединения к электрическому сопротивлению участка соединяемых проводников, длина которого равна длине контактного соединения	не более 1
2.6. отношение электрического сопротивления контактного соединения после испытаний к начальному электрическому сопротивлению	не более 1,5

3. Требования к поставке

3.1. Смазка должна соответствовать требованиям ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям», и должно иметь подтверждение в форме декларирования соответствия.

3.2. Партия смазки должна сопровождаться паспортом качества продукции, который должен содержать информацию согласно п3.4 ТР ТС 030/2012.

3.3. Декларация соответствия ТР ТС 030/2012 должна быть предоставлена с конкурсными документами.

4. Требования к конкурсному предложению

4.1. К рассмотрению принимаются конкурсные предложения претендентов, содержащие ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в ТЗ.

4.2. Конкурсное предложение признаётся несоответствующим, если:

- не соответствует требованиям ТЗ;
- не содержит ответы на все пункты требований ТЗ;
- участник, представивший конкурсное предложение, отказался исправить ошибки и неточности в установленные сроки.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Смазка должна сохранять свои свойства и технические характеристики не менее 24 месяцев с момента поставки на склад потребителя с соблюдением условий хранения.

Хроль А.Н.
Начальник бюро
топлива и ГСМ УМТО

Приложение 2
 Утверждено главным инженером
 ОАО «Беларуськалий»
 от 29.04.2022

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 8.14
 на закупку реагента эмульсол ЭМ-1

1 Назначение - Эмульсол ЭМ-1 применяется в качестве реагента-антивспенивателя.

2 Требования к реагенту

Эмульсол ЭМ-1 должен соответствовать требованиям ТУ РБ 600125053.001 - 2000 со следующими физико-химическими показателями:

Наименование показателя	Характеристика и значение
1. Внешний вид	Однородная жидкость от коричневого до тёмно-коричневого цвета.
2. Кислотное число, мг КОН на 1г эмульсола, не более	32,0
3. Содержание водорастворимых кислот и щелочей (водородный показатель pH) 6%-й эмульсии	6,0-10,0

5. Срок хранения – 9 месяцев от даты поставки.

Хроль А.Н.
 Начальник бюро
 топлива и ГСМ УМТО

Приложение 3
 Утверждено главным инженером
 ОАО «Беларуськалий»
 от 27.12.2022

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на закупку смазки пластичной
 типа MANNOL LC-2 High Temperature Grease

1. Назначение: применяется в качестве смазки шарико- и роликов подшипников в условиях высоких термических и механических нагрузок.

2. Технические характеристики:

4.1	Цвет	синий
4.2	Класс консистенции по NLGI	2
4.3	Базовое масло	минеральное
4.4	Тип загустителя	литиевое мыло
4.5	Диапазон рабочих температур, °С	-35 ... +170
4.6	Температура каплепадения, °С не ниже	+260
4.7	Пенетрация при перемешивании при 25 °С, 0,1 мм	265-296

3. Общие требования:

3.1. Смазка консистентная должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и должно иметь подтверждение в форме декларирования соответствия;

3.2. Требования к сроку хранения: сохранение стабильной консистенции при длительном хранении.

4. Техническая документация:

4.1. Декларация соответствия ТР ТС 030/2012 должна быть предоставлена с коммерческим предложением;

4.2. Поставляемая партия смазки должна сопровождаться паспортом качества продукции, который должен содержать информацию согласно п.3.4 ТР ТС 030/2012.

5. Требования к конкурсному предложению:

5.1. К рассмотрению технических предложений допускаются участники конкурса, не имевшие ранее претензий по качеству предлагаемого смазочного материала;

5.2. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании;

5.3. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

5.3.1. оно не отвечает требованиям технического задания;

5.3.2. оно не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;

5.3.3. участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

Хроль А.Н.
 Начальник бюро
 топлива и ГСМ УМТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку смазки типа KLUBER ISOFLEX NBU15

1. Технологические показатели: Консистентная смазка для высокоскоростных подшипников фрезерных головок универсальных обрабатывающих фрезерных центров MGU 100 и универсально-фрезерных станков FTU 1250

2. Технические характеристики:

Цвет, внешний вид	Бежевый
Структура	Однородная, коротковолокнистая
Диапазон рабочих температур, °С	-40...130
Точка каплепадения, DIN ISO 22137, °С	>220
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°С, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°С, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Плотность, DIN 51 757, при 20°С, г/см ³	0,99
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802, (SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Вязкость базового масла DIN 51 561 при 40°С, мм ² /с, ≈ при 100°С, мм ² /с, ≈	21 4,7
Скоростной параметр (n x d). мм x мин ⁻¹ ≈	1 600 000
Вязкость сдвига при 25°С, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, нижний уровень значения, мПа·сек	4000
Вязкость сдвига при 25°С, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ротационный вискозиметр, мПа·сек верхний уровень значения	8000

3. Тара должна обеспечивать сохранность смазки при транспортировании и хранении.

4. Гарантийный срок хранения – 24 месяца с момента поставки.

5. Требования к поставке:

Смазка должна соответствовать требованиям соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС «О требования к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям».

Каждая партия смазки должна сопровождаться паспортом качества продукции, который должен содержать информацию согласно п.3.4 ТР ТС 030/2012.

6. Требования к техническому предложению:

Предложение от поставщика должно содержать информацию по каждому пункту в последовательности, изложенной в данном техническом задании в виде таблицы;

Предложение должно быть представлено на русском языке;

Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию при условии, если:

- оно не отвечает требованиям тех. задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в тех. задании;
- участник, предоставивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

Хрды А.Н.
Начальник бюро
ТОПЛИВА И ЭСМ УМТО

Имя	Имя, фамилия и отчество
Оморова	
40, 130	Диапазон рабочих температур, °C
> 230	Точка кипения, DIN ISO 2317, °C
282 x 0,1 мм	Рабочая температура, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения
282 x 0,1 мм	Рабочая температура, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения
0,99	Плотность, DIN 51 757, при 20°C, г/см³
<= 1 степень коррозии	Свойства смазки по отношению к коррозии, DIN 51802 (SKF-EMCOR) Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода
21	Вязкость базового масла, DIN 51 561 при 40°C, мм²/с =
4,7	при 100°C, мм²/с =
1 000 000	Скоростной параметр (n x d), мм x мин⁻¹ =
4000	Вязкость смазки при 25°C, скорость сдвига 300 с⁻¹, прибор: ротационный вискозиметр низкий уровень значения, мПа·с
8000	Вязкость смазки при 25°C, скорость сдвига 300 с⁻¹, прибор: ротационный вискозиметр, мПа·с высокий уровень значения

Приложение 5
 утверждено начальником УЖДП
 ОАО «Беларуськалий»
 от 23.12.2025

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на закупку смазки металлолакирующая полужидкая
 для бортовых гребнесмазывателей типа ПУМА-МГ

Смазка металлолакирующая полужидкая для бортовых гребнесмазывателей ПУМА-МГ предназначена для снижения износа гребней колесных пар и рельсов. Смазка работоспособна в интервале температур от минус 40 до плюс 110°C.

Физико-химические характеристики:

1. Внешний вид	Однородная мазь от светло-зеленого до темного зелено-коричневого цвета
2. Массовая доля воды, %	Отсутствие
3. Температура каплепадения, °С, не менее	170-192
4. Вязкость при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с ⁻¹ , Па·с, не более	100
5. Коррозионное воздействие на металлы: Сталь 40, 45	Выдерживает
6. Вязкость динамическая при 20°C, Па·с, не менее	1,0
7. Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 60 двойных такта, ×10 ⁻¹ мм, не менее	470
8. Трибологические характеристики на ЧШМ трения при (25±5 °С): Диаметр пятна износа, Ди, при нагрузке 196 Н (20 кгс) за 1 ч., мм, не более	0,7

Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании. Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки или неточности.

Хроль А.Н.
 Начальник бюро
 топлива и ГСМ УМТО

Приложение 6
утверждено главным инженером 4РУ
ОАО «Беларуськалий»
от 14.12.2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку смазки Petamo GHY 133N

1. Назначение

Смазка Petamo GHY 133 N применяется в качестве смазки подшипниковых узлов редукторов ZK168-K4 градирни CMD-630, согласно руководству по эксплуатации (см. приложение 1).

2. Техническая характеристика

2.1	Цвет	бежевый
2.2	Базовое масло/загуститель	минеральное, синтетическое углеводородное, полиуретан
2.3	Диапазон рабочих температур, °С	-30 ... +160
2.4	Кинематическая вязкость базового масла при 40°С, мм ² /с	160
2.5	Кинематическая вязкость базового масла при 100°С, мм ² /с	18
2.6	Температура каплепадения, °С не ниже	+250
2.7	Рабочая пенетрация при перемешивании при 25°С, 0,1 мм	265 - 295
2.8	Коррозионная защита	1
2.9	Плотность при 20°С, г/см ³	0,9
2.10	Гидродинамическое давление при -30°С, мбар, не более	1400
2.11	Крутящий момент -30°С, стартовый вращающий момент, Н·мм, не более	1000/100

3. Общие требования

- 3.1. Смазка пластичная должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 и должно иметь подтверждение в форме декларирования соответствия;
- 3.2. Требования к упаковке: плотно закрывающаяся тара в емкостях объемом по 10-20кг;
- 3.3. Требования к сроку хранения: сохранение стабильной консистенции при хранении не менее 24 месяцев.

4. Техническая документация

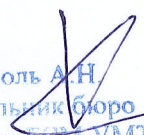
- 4.1. Декларация соответствия ТР ТС 030/2012 должна быть предоставлена с коммерческим предложением;
- 4.2. Поставляемая партия смазки должна сопровождаться паспортом качества продукции, который должен содержать информацию согласно п.3.4 ТР ТС 030/2012.

5. Требования к конкурсному предложению

- 5.1. Техническое предложение должно содержать ответы в виде сравнительной таблицы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании;
- 5.2. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:
 - оно не отвечает требованиям технического задания;
 - оно не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
 - участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

6. Комплектация и сроки поставки

- 6.1. Смазка Petamo GHY 133N – 40 кг, в емкостях объемом по 10-20кг.;
- 6.2. Паспорт качества продукции согласно п.4.2 – 1шт.


 Хроль А.Н.
 Начальник бюро
 топлива и ГСМ УМТО

Приложение 7
 утверждено начальником УЖДП
 ОАО «Беларуськалий»
 от 24.12.2025

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 на закупку смазки литиевой типа Molyslip MLG

Смазка типа Molyslip MLG литиевая пластичная смазка с дисульфидом молибдена и с противоизносными присадками, предназначена для работы в условиях экстремальных нагрузок и высоких температур.

Физико-химические характеристики:

1. Внешний вид	Консистентная, пластичная смазка серого и серо-черного цвета
2. Температура каплепадения, °С, не менее	195
3. Вязкость по NLGI	2.5
4. Пенетрация при 25 °С	265/295
5. Рабочий диапазон °С	От -30 до +150
6. Тип загустителя	Мыло литиевой кислоты

Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании. Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки или неточности.

Урель А.Н.
 Начальник бюро
 топлива и ГСМ УМТО

Приложение 8
утверждено главным механиком
ОАО «Беларуськалий»
от 29.04.2026

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку высокотемпературной смазки типа
SINTEK SPEC GREASE TERMA

1. Назначение:

1.1. Пластичная смазка типа SINTEK SPEC GREASE TERMA применяется в качестве смазки подшипниковых узлов насоса циркуляции солевого теплоносителя 11PC14 поз.104.

2. Технические характеристики

1	Тип	минеральное
2	Тип загустителя	Li- комплексное мыло
3	Диапазон рабочих температур	-30... +300 °С
4	Вязкость кинематическая при 40 °С	150 СсТ
5	Несущая способность (нагрузка сваривания)	2400-2600 Н
6	Температура каплепадения	+350 °С
7	Пенетрация при перемешивании, 25 °С	265-295
8	Работоспособность во влажной среде	да
9	Высокие антикоррозионные свойства	да
10	Устойчивость к смыванию водой	да

3. Общие требования

3.1. Смазка пластичная должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» и должно иметь подтверждение в форме декларирования соответствия;

3.2. Требования к упаковке: плотно закрывающаяся тара объемом 18 кг;

3.3. Требования к сроку хранения: сохранение стабильной консистенции при хранении не менее 24 месяцев.

4. Техническая документация

4.1. Декларация соответствия ТР ТС 030/2012 должна быть предоставлена с коммерческим предложением;

4.2. Поставляемая партия смазки должна сопровождаться паспортом качества продукции, который должен содержать информацию согласно п.3.4 ТР ТС 030/2012.

5. Требования к конкурсному предложению

5.1. Техническое предложение должно содержать ответы в виде сравнительной таблицы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании;

5.2. Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- оно не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

Хроль А.Н.
Начальник бюро
топлива и ТСМ УМТ