

№	Наименование	Ед. изм.	Итого количество	Сумма, выделенная для закупа без НДС
1	Перемотка электродвигателей	тенге	1	10 678 392,86

#### Техническое задание

1	Полное наименование ТРУ:		Перемотка электродвигателей
2	Техническая спецификация ТРУ:		в соответствии с Договором
3	Срок поставки (оказания услуг)		в течении 2025 года
4	Условия оплаты:		в соответствии с Договором
5	Место поставки Товара/оказания Услуг/выполнения Работ:		УБР м. Буденовское, УБР Инкай, Республика Казах асть, Сузакский район

Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами сторон.

Договор подписывается Поставщиком ТРУ в течение 10 календарных дней с момента его подписания Заказчиком.

Ценовые предложения принимаются по адресу: [rbm-k.kz/](http://rbm-k.kz/)

Для сведения:

ТОО «СП «РБМ-Казахстан»,

тел.8/727/339-80-65;

адрес: РК, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, д.156/2.

**Требования к потенциальному поставщику при составлении Ценового предложения.**

1. **ЦП потенциальных поставщиков должны содержать сведения:**

- 1) места регистрации и нахождения, свидетельство о регистрации, БИН, НДС и банковские реквизиты;
- 2) место поставки товаров (оказания услуг/выполнения работ);
- 3) цену с указанием сведений о включенных в нее расходах;
- 4) обязательство по местному содержанию, в виде письма от поставщиков Работ/Услуг, или сертификата СТ-KZ на Товар.

2. Условия поставки товаров (оказание услуг/выполнения работ), содержащиеся в ценовом предложении должны соответствовать условиям, содержащимся в объявлении об осуществлении закупок товаров, работ и услуг способом запроса ценовых предложений.

**ПРОЕКТ**

Договор № \_\_\_\_ РБМ-К-2

ТОО «СП «РБМ-Казахстан», созданное и действующее по законодательству Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Куланова Асылбека Аширбековича с одной стороны,

« », созданное и действующее по законодательству Республики Казахстан, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», руководствуясь п. 28 ДИ «Проведение закупок товаров, работ и услуг в ТОО «СП «РБМ-Казахстан» от ..202 года, на основании конкурентно-ценовой карты от 0.0.202 года, заключили настоящий договор о закупках услуг способом запроса ценовых предложений (далее - Договор), о нижеследующем:

**В Договоре нижеперечисленные термины будут иметь следующее толкование:**

- 1) **Договор** – настоящее Соглашение, достигнутое между Заказчиком и Исполнителем, зафиксированное в письменной форме и подписанное Сторонами со всей необходимой документацией, на которую в Договоре есть ссылки.
- 2) **Общая стоимость Услуг** - сумма, которая должна быть уплачена Исполнителю по Договору за полное и надлежащее исполнение всех своих обязательств по Договору.
- 3) **Оборудование** – электродвигатели, подлежащие ремонту, указанные в Приложении № 1 и № 2 к Договору.
- 4) **Услуги** – ремонт электрооборудования с транспортировкой и заменой запасных частей на новые, в соответствии с Техническим заданием Приложение № 2 к Договору.
- 5) **Претензия** – уведомление/письмо, направленное одной Стороной другой Стороне в случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору.

### **1. Предмет Договора**

**1.1.** Исполнитель обязуется в течение срока действия настоящего Договора по заявке Заказчика оказывать услуги по перемотке и ремонту электродвигателей по наименованию, количеству и по ценам соответствующие Спецификации согласно Приложению №1, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, соответствующие Технической спецификации согласно Приложению № 2, являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора, (далее - Услуги), для нужд объектов Заказчика: «УБР месторождения «Буденовское» и месторождения «Инкай», расположенные по адресу: РК, Туркестанская область, Сузакский район (далее – Объекты), а Заказчик, в свою очередь, обязуется принять и оплатить надлежащим образом оказанные Услуги на условиях и порядке настоящего Договора.

**1.2.** В перечень услуг по перемотке и ремонту электродвигателей по настоящему Договору входит: перемотка статора электродвигателя медными проводом соответствующего сечения, замена подшипников оригинальных в соответствии с серией электродвигателя и маркировки, ремонт лопастей вентилятора охлаждения, ремонт защитной крышки\кожуха вентилятора, ремонт и замена борно (восстановление до заводских параметров), испытание электродвигателей после восстановления и т.д.

### **2. Порядок сдачи и приемки выполненных Услуг.**

- 2.1.** Прием Заказчиком выполненных Услуг осуществляется на основании Акта оказанных услуг, который составляется в двух экземплярах – по одному для каждой из Сторон и подписывается обеими Сторонами. Акт оказанных услуг является неотъемлемой частью настоящего Договора.
- 2.2.** Акт оказанных услуг составляется Исполнителем и направляется для подписания Заказчику.
- 2.3.** Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения Акта оказанных услуг принять подписать Акт оказанных услуг и вернуть 1 (один) экз. Исполнителю, либо в тот же срок направить в адрес Исполнителя мотивированный письменный отказ.

### **3. Права и обязанности Сторон**

#### **3.1. Исполнитель обязан:**

- 3.1.1. принять по Акту приема-передачи и вывезти с Объекта электродвигатели своими силами и средствами для осуществления ремонтных работ в течение 3 (три) рабочих дней с даты получения соответствующей заявки от Заказчика;
- 3.1.2. осуществить доставку электродвигателей своими силами и средствами в свой ремонтный цех, расположенный по адресу: (далее - Цех);
- 3.1.3. осуществить ремонт электродвигателей по заявкам Заказчика в соответствии с установленными

- правилами ремонта, стандартами и техническими условиями, действующими в Республике Казахстан и квалифицированными специалистами в течение 5 (пять) рабочих дней с даты доставки их в Цех;
- 3.1.4. выдать Заказчику Дефектный акт на списание при невозможности осуществления ремонта по согласованию с Заказчиком в течение 2 (два) рабочих дней с даты поступления заявки от Заказчика;
- 3.1.5. исправлять своими силами и средствами в течение 15 (пятнадцать) рабочих дней с даты получения от Заказчика соответствующего уведомления все недостатки, дефекты, обнаруженные в процессе эксплуатации либо в течение гарантийного срока;
- 3.1.6. использовать при осуществлении ремонтных работ электродвигателей только оригинальные и качественные запасные части, материалы, соответствующие ГОСТам, техническим регламентам, в т.ч. ГОСТ 15865-70 и ГОСТ 8865-93;
- 3.1.7. нести все транспортные расходы своими силами и средствами;
- 3.1.8. составить и передать Заказчику для подписания Акт оказанных Услуг в 2 (два) экземплярах в течение 3 (три) рабочих дней с момента фактического оказания Услуг;
- 3.1.9. оказывать Услуги лично без привлечения третьих лиц;
- 3.1.10. соблюдать все применимые требования действующего законодательства Республики Казахстан в области экологии и радиационной безопасности, а также в области охраны труда и техники безопасности при исполнении обязательств по настоящему Договору;
- 3.1.11. обеспечить при оказании Услуг наличие разрешительных документов (лицензии, сертификаты, доверенности, договора, соглашения и пр.), необходимых для надлежащего выполнения обязательств по настоящему Договору;
- 3.1.12. доставить после осуществления ремонтных работ электродвигатели на Объект своими силами и средствами в течение 3 (три) рабочих дней с даты окончания ремонтных работ.

### **3.2. Исполнитель имеет право:**

- 3.2.1. на своевременную и полную оплату Услуг, оказанных надлежащим образом в соответствии с условиями настоящего Договора;
- 3.2.2. с согласия Заказчика на досрочное оказание Услуг по настоящему Договору.

### **3.3. Заказчик обязан:**

- 3.3.1. принять и оплатить Услуги в размере и в сроки, предусмотренные настоящим Договором;
- 3.3.2. соблюдать условия и правила эксплуатации электродвигателей после ремонта;
- 3.3.3. предоставлять электродвигатели для ремонтных работ в согласованные Сторонами дату и время;
- 3.3.4. подписать Акт оказанных услуг в течение 5 (пяти) календарных дней с даты его получения, либо в тот же срок направить в адрес Исполнителя мотивированный письменный отказ.

### **3.4. Заказчик имеет право:**

- 3.4.1. на качественный и своевременный ремонт и перемотку электродвигателей в сроки, предусмотренные настоящим Договором;
- 3.4.2. проверять в любое время ход и качество оказываемых Услуг, не вмешиваясь в его производственно-хозяйственную деятельность;
- 3.4.3. расторгнуть досрочно настоящий Договор в любое время в силу его нецелесообразности, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление с указанием причин досрочного расторжения Договора, объем аннулированных договорных обязательств, а также дата расторжения настоящего Договора;
- 3.4.4. расторгнуть в одностороннем порядке настоящий Договор в случае выявления фактов нарушения Исполнителем применимых требований действующего законодательства Республики Казахстан в области экологии и радиационной безопасности, а также в области охраны труда и техники безопасности при исполнении обязательств по настоящему Договору.

## **4. Общая стоимость Услуг и порядок расчетов**

**4.1.** Общая стоимость Услуг по настоящему Договору в соответствии со Спецификацией согласно Приложению №1, являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора, составляет и не должна превышать сумму в размере **0 тенге, с НДС** и включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, в том числе сопутствующие, связанные с исполнением настоящего Договора, и не подлежит изменению в течение срока действия настоящего Договора, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Договором.

**4.2.** Заказчик оплату Услуг по настоящему Договору осуществляет путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в национальной валюте РК – в тенге, **в течение 20 (двадцать) рабочих дней** с даты подписания Сторонами Акта оказанных Услуг, получения электронного счета-

фактуры, счета на оплату.

**4.3.** В случае досрочного расторжения настоящего Договора оплата Заказчиком производится только за фактически оказанные надлежащим образом Услуги.

## **5. Ответственность Сторон**

**5.1.** За нарушение установленных настоящим Договором условий Стороны ответственность несут в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

**5.2.** При одностороннем необоснованном отказе от исполнения обязательств настоящего Договора Исполнителем, последний обязан возместить Заказчику все понесенные им расходы, связанные с отказом и неисполнением обязательств по настоящему Договору.

**5.3.** За нарушение срока оплаты, установленного п.3.2 настоящего Договора, Исполнитель вправе затребовать с Заказчика оплаты пени в размере 0,1 % от стоимости своевременно неоплаченных Услуг за каждый календарный день просрочки, но не более 5% от просроченной суммы задолженности.

**5.4.** В случае, если Услуги Заказчику оказаны Исполнителем с отступлениями от условий настоящего Договора, ухудшившими качество Услуг или с иными недостатками, Заказчик вправе возложить на Исполнителя штраф в размере 5 % от стоимости ненадлежащим образом оказанных Услуг за каждый случай нарушения в отдельности.

**5.5.** За нарушения срока оказания Услуг, установленного п.2.1.3 настоящего Договора, Заказчиком вправе затребовать от Исполнителя выплаты пени в размере 0,1% от стоимости несвоевременно оказанных Услуг за каждый календарный день просрочки, но не более 5% от стоимости несвоевременно оказанных Услуг.

**5.6.** Заказчик вправе взыскать суммы штрафных санкций с Исполнителя в случае выявления фактов нарушения Исполнителем применимых требований действующего законодательства Республики Казахстан в области экологии и радиационной безопасности, а также в области охраны труда и техники безопасности при исполнении настоящего Договора в размере 5% от общей стоимости Услуг по настоящему Договору за каждый случай нарушения.

**5.7.** Заказчик вправе в регрессном порядке взыскать с Исполнителя все и любые подтвержденные суммы претензий/исков, предъявленных и взысканных с Заказчика со стороны государственных органов и/или любых иных лиц, в связи с несоблюдением Исполнителем применимых требований действующего законодательства Республики Казахстан в области экологии и радиационной безопасности, а также в области охраны труда и техники безопасности при исполнении обязательств по настоящему Договору.

**5.8.** Меры ответственности Сторон, не предусмотренные настоящим Договором, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства Республики Казахстан.

**5.9.** Стороны не несут ответственность за нарушение условий настоящего Договора, если нарушения вызваны обстоятельствами или действиями, не зависящими от воли сторон (форс-мажор). В таком случае обстоятельства и действия должны быть подтверждены документами уполномоченных государством компетентных органов либо общеизвестны.

## **6. Гарантии**

**6.1.** Исполнитель настоящим гарантирует надлежащее качество оказываемых Услуг, а также предоставляемых им материалов, инструментов, соответствующее требованиям настоящего Договора и действующего законодательства Республики Казахстан, включая ГОСТов, РД, СНИПов, ПУЭ, иных технических регламентов. По требованию Заказчика Исполнитель обязан незамедлительно предоставить документы Заказчику, удостоверяющие качество Услуг, а также материалов и инструментов Исполнителя.

**6.2.** Гарантийный срок на качество оказанных Услуг по Заявке Заказчика, включая на материалы Исполнителя, устанавливается сроком на 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания соответствующего Акта оказанных услуг. Гарантия распространяется только на электрическую часть ремонтируемого оборудования, при условии соблюдения Заказчиком общепринятых норм и правил эксплуатации.

**6.3.** Гарантийные обязательства не распространяются на отремонтированное электрооборудование, если, Заказчиком нарушены правила хранения, монтажа и эксплуатации электрооборудования, если электрооборудование подвергалось разборке в гарантийный период без разрешения Исполнителя.

**6.4.** При обнаружении или возникновении в период Гарантийного срока Дефектов, Исполнитель обязан устранить Дефекты незамедлительно за свой счет. Факт возникновения или обнаружения Дефектов подтверждается Актом о выявленных Дефектах. При этом Гарантийный срок продлевается на период устранения Дефектов, а при замене материалов Исполнителя – возобновляется.

**6.5.** Исполнитель гарантирует и несет полную ответственность за безопасное производство Услуг, за профессиональную, техническую квалификацию своих работников, за безопасность Персонала Исполнителя, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

**6.6.** Исполнитель гарантирует соблюдение и выполнение требований интегрированной системы управления в области охраны окружающей среды и охраны труда Заказчика, соответствующей международным стандартам ISO 14001 и OHSAS 18001.

**6.7.** Исполнитель настоящим заверяет, что обладает всеми необходимыми и требуемыми, в соответствии с законодательством Республики Казахстан, правами, лицензиями, разрешениями, допусками на оказание Услуг по настоящему Договору. Исполнитель самостоятельно несет всю ответственность за соблюдение данного положения настоящего Договора.

**5.8.** Исполнитель гарантирует наличие документов, подтверждающих обеспеченность квалифицированным персоналом по заявленным видам Услуг, имеющим необходимый трудовой стаж, в соответствии с действующим законодательством РК (дипломы, удостоверения, свидетельства, решения комиссий о присвоении квалификационного разряда).

### **7. Обстоятельства непреодолимой силы**

**7.1.** Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием наступления обстоятельств непреодолимой силы, обстоятельств независимых от воли и желания Сторон, препятствующих полному или частичному выполнению любой из Сторон своих обязательств по настоящему Договору и возникших после заключения настоящего Договора, включая, но, не ограничиваясь: пожар, стихийные явления, военные действия любого характера, блокада, забастовки, издание нормативных актов государственных органов запрещающих и/или препятствующих исполнению Стороной своих обязательств по настоящему Договору (объявление карантина, запрещение перевозок, запрет торговли в порядке международных санкций и другое) (далее – Обстоятельства непреодолимой силы).

**7.2.** Сторона, подвергшаяся действию Обстоятельств непреодолимой силы, письменно уведомляет об этом другую Сторону не позднее 5 (пять) рабочих дней с момента их возникновения, указывает предполагаемый срок их действия и степень влияния на исполнение ею договорных обязательств. Документы, выданные компетентными уполномоченными государственными органами (организациями), являются достаточным доказательством, свидетельствующим о наступлении и длительности Обстоятельств непреодолимой силы.

**7.3.** При возникновении Обстоятельств непреодолимой силы, Исполнитель должен в срок, указанный п.6.2 настоящего Договора, направить Заказчику письменное уведомление о таких обстоятельствах и их причинах. Если от Заказчика не поступает иных письменных инструкций, Исполнитель продолжает выполнять свои обязательства по настоящему Договору, насколько это целесообразно и возможно, и ведет поиск альтернативных способов выполнения настоящего Договора, не зависящих от Обстоятельств непреодолимой силы.

**7.4.** Не извещение или несвоевременное извещение Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств вследствие обстоятельств непреодолимой силы, в дальнейшем лишает её права ссылаться на факт их наступления как на основание освобождения от ответственности.

**7.5.** Если действие Обстоятельств непреодолимой силы будет продолжаться более 20 (двадцать) рабочих дней, то Стороны, проанализировав их характер, в течение 10 (десять) дней подписывают либо соглашение о расторжении настоящего Договора с производением взаиморасчетов по фактически произведенным обязательствам, либо подписывают Стороны дополнительное соглашение о продлении на срок действия Обстоятельств непреодолимой силы.

### **8. Разрешение споров**

**8.1.** В случае возникновения споров в связи с настоящим Договором Стороны прилагают все усилия для урегулирования их путем переговоров.

**8.2.** В случае невозможности решения споров и разногласий путем взаимных переговоров, они подлежат рассмотрению в судебном порядке в Специализированном межрайонном экономическом суде г. Алматы в соответствии с действующим законодательством РК.

### **9. Срок действия Договора и порядок его расторжения**

**9.1.** Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует по 31.12.2024 года, а в части взаиморасчетов и гарантийных обязательств- до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

**9.2.** В случае неисполнения и/или ненадлежащего исполнения одной из Сторон своих обязательств по настоящему Договору, другая Сторона вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения

настоящего Договора, уведомив об этом противоположную Сторону письменно за 7 (семь) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора, при этом Стороны должны достичь соглашения о расчете за уже исполненные обязательства.

**9.3.** Настоящий Договор может быть досрочно расторгнут по инициативе Заказчика, при этом Заказчик обязан уведомить об этом другую Сторону в письменном виде за 7 (семь) календарных дней до предполагаемой даты расторжения настоящего Договора. Датой расторжения настоящего Договора будет считаться дата получения такого уведомления Исполнителем, если иная дата не указана в уведомлении.

**9.4.** По обоюдному соглашению Сторон настоящий Договор может быть расторгнут в любое время.

## **10. Конфиденциальность**

**10.1.** В течение срока действия настоящего Договора, а также в течение 5 (пяти) лет с даты прекращения его действия и/или расторжения по любой причине, каждая из Сторон обязуется не разглашать в какой-либо форме любую информацию, связанную с содержанием, заключением и исполнением настоящего Договора (далее - Конфиденциальная информация) третьим лицам без предварительного письменного согласия на то другой Стороны.

**10.2.** Каждая из Сторон должна принять все необходимые и эффективные меры по защите Конфиденциальной информации, по крайней мере, обеспечив степень защиты, используемую в отношении собственной информации. Только работники каждой из Сторон, имеющие обоснованную необходимость в такой информации, имеют право доступа к ней, и каждая из Сторон должна возложить на таких работников те же обязательства, которые она несет по настоящему Договору.

**10.3.** Обязательства Стороны по защите и неразглашению Конфиденциальной информации по настоящему Договору не распространяются на следующую информацию:

а) опубликованную на момент разглашения или попавшую в общественное пользование не по вине получившей Стороны;

б) ставшую известной получающей Стороне из другого источника без нарушения настоящего Договора, о чём свидетельствует документация, достаточная для установления третьей стороны-источника получения Конфиденциальной информации;

в) ставшую известной получающей Стороне до ее передачи другой Стороной, о чём свидетельствует документация, достаточная для доказательства такого факта;

г) в случаях, в которых такое разглашение предписывается законодательством Республики Казахстан, либо осуществляется на основании запросов уполномоченных государственных органов в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а также, если такая информация затребована банками, участниками (учредителями), аудиторами Стороны, при наличии соответствующего соглашения о конфиденциальности.

## **11. Антикоррупционные условия**

**11.1.** Стороны при взаимоотношениях по настоящему Договору обязаны соблюдать нормы служебной, профессиональной этики и правила делового поведения.

**11.2.** При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

**11.3.** При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, а также действия, нарушающие требования законодательства о борьбе с коррупцией и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, несут предусмотренную законодательством ответственность в зависимости от тяжести совершенного проступка в виде меры дисциплинарного воздействия, административного или уголовного наказания при выявлении случаев нанесения ущерба одной из сторон настоящего Договора.

## **12. Прочие условия**

**12.1.** Ни одна из Сторон не вправе передавать третьим лицам полностью или частично свои права и обязанности по настоящему Договору без предварительного письменного на то согласия другой Стороны.

**12.2.** Все подписанные документы с оттиском печати (Договор с соответствующими приложениями, дополнительные соглашения к Договору, протоколы разногласий, протоколы урегулирования разногласий, претензии, письма и другие), передаваемые по факсимильной связи, имеют юридическую силу для обеих Сторон и являются основанием для исполнения Договора, а также основанием для возникновения ответственности Сторон за невыполнение или ненадлежащее выполнение своих

обязательств по Договору. С момента двухстороннего подписания оригиналов документов и/или надлежащего получения другой Стороной оригиналов документов факсимильные экземпляры теряют юридическую силу.

**12.3.** Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они осуществлены в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, подписаны уполномоченными на то представителями обеих Сторон и скреплены печатями.

**12.4.** Все должным образом подписанные Дополнительные соглашения и Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

**12.5.** Стороны, в случае изменения банковских или иных реквизитов, наименования или местонахождения, обязаны в течение 5 (пять) дней письменно уведомить об этом другую Сторону.

**12.6.** Во всем остальном, что не предусмотрено условиями настоящего Договора, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

**12.7.** Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, по одному для каждой из Сторон, имеющих одинаковую юридическую силу.

### **13. Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон**

**«ЗАКАЗЧИК»:**

**ТОО «СП «РБМ-Казахстан»**

Местонахождение: Республика Казахстан,  
161006, Туркестанская область,

Сузакский район, пос. Кыземшек,  
село Тайканыр, ул. Тулпар, здание 1.

Почтовый адрес: 050012, г. Алматы,  
ул. Богенбай батыра, 156/2.

БИН 070540003292

ИИК KZ42601A861003905431

БИК HSBKZZKX

в АГФ АО «Народный Банк Казахстана»

тел.: 8/727/ 339-80-65

e-mail: [info@rbm.kz](mailto:info@rbm.kz)

**«ИСПОЛНИТЕЛЬ»:**

**Директор**

\_\_\_\_\_

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_ **Куланов А.А.**

п/н	Наименование услуг	Ед.изм.	Кол-во	Цена в тенге, без НДС	Сумма в тенге, без НДС
1	Перемотка электродвигателя мощностью до 3 квт 1000 об/мин	шт	20		
2	Перемотка электродвигателя мощностью до 3 квт 1500 об/мин	шт	44		
3	Перемотка электродвигателя мощностью до 4 квт 1500 об/мин	шт	40		
4	Перемотка электродвигателя мощностью до 4 квт 1000 об/мин	шт	20		
5	Перемотка электродвигателя мощностью до 7,5 квт 1500 об/мин	шт	10		
6	Перемотка электродвигателя мощностью до 7,5 квт 1000 об/мин	шт	10		
7	Перемотка электродвигателя мощностью до 30 квт 1500 об/мин	шт	2		
8	Перемотка электродвигателя мощностью до 30 квт 1000 об/мин	шт	2		
9	Перемотка электродвигателя мощностью до 55 квт 1500 об/мин	шт	2		
10	Перемотка электродвигателя мощностью до 55 квт 1000 об/мин	шт	2		
11	Замена подшипника	шт	5		
<b>ИТОГО:</b>					

**«ЗАКАЗЧИК»:**

ТОО «СП «РБМ-Казахстан»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Куланов А.А.

**«ИСПОЛНИТЕЛЬ»:**

«»

Директор

\_\_\_\_\_

Приложение №2  
к Договору № \_\_\_\_\_ РБМ-К-25  
о закупке услуг способом запроса ценовых предложений  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2025г.

## Техническое спецификация

Проведение ремонта квалифицированным персоналом.

В ремонт электродвигателей входит:

1-замена обмотки статора медными проводом соответствующего сечения соответствующему ГОСТ

2-замена подшипников оригинальных в соответствии с серией электродвигателя и маркировки.

3-ремонт лопастей вентилятора охлаждения.

4-ремонт защитной крышки\кожуха вентилятора

5-ремонт замена борно производится по характеру повреждений и подразумевает восстановление до заводских параметров.

Испытание электродвигателей после восстановления проводить согласно ГОСТ 11828-86

- Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003.

- Типовыми технологическими картами,

- Другими действующими руководящими документами.

### **Технологический процесс**

#### **Оборудование и инструменты.**

#### **Показатели ремонтируемого электродвигателя.**

Внешний осмотр и пред ремонтная проверка электродвигателей. (операция № 1).

Стенд для проверки электрических параметров; аппарат ЕЛ- 1; мегомметры на 1000 и 500 В.

1. Состояние электродвигателя.

2. Целостность фаз.

3. Сопротивление изоляции обмоток не менее 0,5 мОм.

4. Испытание на пробой: 500 В + двукратное номинальное напряжение.

5.Обнаружение короткозамкнутых витков. Разборка электродвигателя.

Стенд для разборки --- съем, проверка, хранение и напрессовка подшипников.

Пресс ручной ПЗП;

съемники;

щипцы или металлические крючки;

латунная конусная оправка.

Легкость хода подшипника проверяется в горизонтальном положении, насадив подшипник внутренним кольцом на конусную латунную оправку.

Выемка обмоток.

Определение дефектов в деталях электродвигателя.

Стенд для проверки биения;

плита поверочная 1000x1500 мм; омметр.

Биение не более 0,05 мм.

Ремонт подшипниковых щитов.

стенд для проверки биения шейки вала. Биение шеек вала не более 0,02 мм;

биение свободного конца вала не более 0,05 мм.

Заготовка пазовой изоляции.

Картонорубильный станок;

приспособление для формовки пазовых коробочек.

Изготовление выводных концов.

Ванна для пайки и лужения;

зачистная машина.

Припой ПОС-40 с температурой плавления 235 °С.

Намотка секций обмоток статора.

Намоточный станок.

Укладка обмоток статора и бандажировка.

Пресс гидравлический;

стенд для проверки обмотки.

Пропитка и сушка статорных обмоток.

Вакуумпропиточная установка;

печь сушильная камерная с регулируемым обменом воздуха.

Предварительная сушка обмоток при температуре 80...100 °С в течение 2 часов; 2. Окончательная сушка при температуре 80...100 °С в течение 2 часов при разряжении 720..740 мм рт. ст.; 3. Пропитка при температуре 60...70 °С в течение 5...10 мин. 4. давление до 3...4 атм., выдержать 3...5 мин.

Балансировка фазного ротора.

Машина для динамической балансировки;

вертикально-сверлильный станок.

Сборка электродвигателя.

Пресс ручной; стенд для сборки.

Контрольные испытания электродвигателя и окраска электродвигателя

Пробойная установка;

стенд для проверки параметров.

Камера окрасочная; печь сушильная.

Проверка на пробой при напряжении 500 В + двукратное номинальное напряжение.

Толщина слоя 0,003 мм; сушка при температуре 80 °С в течение 1,5 часа.

**Основные технические требования на ремонт:**

Работы по ремонту электродвигателя должны быть выполнены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией (НТД):

- ПТЭ электрических станций и сетей, ОУ-14-2003,

- СНиП на электротехнические устройства: монтаж и ремонт оборудования ПС  
СНиП 3.05.06-85.

**«ЗАКАЗЧИК»:**

ТОО «СП «РБМ-Казахстан»

Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Куланов А.А.

**«ИСПОЛНИТЕЛЬ»:**

«»

Директор

\_\_\_\_\_