

Договор выполнения работ

№ _____

г. Экибастуз

«__» _____ 2013г.

ТОО «Богатырь Комир», свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица № 0411549 серия В, выданное 16.03.2009г. Департаментом юстиции Павлодарской области Управлением юстиции города Экибастуза, именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице генерального директора Щукина В.К., действующего на основании Устава с одной стороны и _____ «_____», свидетельство о государственной регистрации юридического лица № _____ серия _____, выданное Министерством юстиции Республики Казахстан Управлением юстиции _____, именуемое в дальнейшем **Подрядчик**, в лице _____, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «сторонами», заключили настоящий договор о закупках товаров (далее - договор) о нижеследующем:

Толкование терминов

В данном Договоре ниже перечисленные понятия будут иметь следующее толкование:

- 1) «Договор» - гражданско-правовой Договор, заключенный между Заказчиком и Исполнителем в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан, зафиксированный в письменной форме, подписанный сторонами со всеми приложениями и дополнениями к нему, а также со всей документацией, на которую в Договоре есть ссылки;
- 2) «Цена Договора» означает цену, которая должна быть выплачена Заказчиком Исполнителю в рамках Договора за полное выполнение своих договорных обязательств;
- 3) «Услуги и работы» означает вид работ и услуг, которые Исполнитель должен выполнить Заказчику в рамках Договора;
- 4) «Подрядчик» – _____;
- 5) «Заказчик» – ТОО «Богатырь Комир».

1. Предмет Договора

1.1. Подрядчик обязуется выполнить Заказчику работы по капитальному ремонту тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н в количестве 8 (восемь) единиц, в соответствии с Калькуляцией на капитальный ремонт двигателя ДТ-9Н (Приложение №1), Формой расшифровки по стоимости запасных частей и материалов, применяемых при выполнении капитального ремонта тяговых электродвигателей ТЭД ДТ-9Н в объеме КР1 в количестве 8-ми единиц (Приложение №2), Технической спецификацией на капитальный ремонт электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н (Приложение №3) к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора, а Заказчик обязуется принять у Подрядчика выполненные по настоящему Договору работы и оплатить данные работы.

1.2. Объемы работ по капитальному ремонту тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н предусматриваются в Технической спецификации на капитальный ремонт электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н (Приложение №3) к настоящему Договору.

1.3. Количество предоставляемых в ремонт двигателей определяется в зависимости от потребности Заказчика на основании письменной заявки. Двигатели передаются в ремонт по дополнительным соглашениям.

2. Цена и общая сумма Договора

2.1. Стоимость работ за 1 (одну) единицу тягового электрического двигателя ТЭД ДТ-9Н, согласно Приложения №1 к настоящему договору составляет: _____ (_____), без учета НДС.

2.2. Общая сумма настоящего Договора составляет: _____ (_____), без учета НДС.

2.3. Стоимость ремонта может корректироваться только в сторону уменьшения при проведении окончательной дефектовки.

2.4. Ставка НДС устанавливается согласно действующему налоговому законодательству Республики Казахстан.

2.5. В случае изменения действующего законодательства Республики Казахстан в отношении изменения налогов, пошлин и иных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в настоящий Договор, с подписанием соответствующего Дополнительного соглашения.

3. Обязанности сторон

3.1. «Подрядчик» обязан:

3.1.1. Выполнить работы в полном объеме, в соответствии с дефектной ведомостью на проведение работ по капитальному ремонту электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н. Составление фактической дефектной ведомости, а также приемка из ремонта осуществляется с обязательным участием сотрудника отдела внутреннего аудита Заказчика.

3.1.2. В течение 10 дней после подписания дефектной ведомости выдать Заказчику дополнительную калькуляцию в случае, если при составлении дефектной ведомости будут установлены работы, не вошедшие в ранее согласованную калькуляцию.

- 3.1.3. Принять в ремонт тяговые электрические двигатели ТЭД ДТ-9Н и сдать из ремонта по акту приема-сдачи.
- 3.1.4. Производить работы качественно, персоналом необходимой производственной квалификации.
- 3.1.5. Передать Заказчику необходимую документацию в течение 10 (десяти) дней с момента подписания акта сдачи объекта в ремонт.
- 3.1.6. Выполнение работ производить своими силами, техникой и материалами.
- 3.1.7. Подрядчик, предоставивший для выполнения работы свои материалы, несет ответственность за их качество.
- 3.1.8. Произвести испытание оборудования прошедшего ремонт в присутствии представителя Заказчика.
- 3.1.9. Предоставить Заказчику для проведения оплаты выполненных работ счет-фактуру на основании подписанного акта выполненных работ.
- 3.1.10. С момента выполнения капитального ремонта произвести возврат запчастей и материалов б/у Заказчику по акту.
- 3.1.11. В технический паспорт внести записи о виде и дате ремонта, замене вала и данные проведенной магнитной дефектоскопии, подшипников, обмотки якоря, главных и дополнительных полюсов, компенсационной обмотки, марке и классе изоляции, тип пропиточных материалов, результат дефектоскопии полюсных болтов. В случае установки новых подшипников, нового вала, магнитной дефектоскопии вала, в паспорте должны быть произведены необходимые отметки.
- 3.1.12. Приложить к паспорту результаты испытаний тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н.
- 3.1.13. В предусмотренные настоящим Договором сроки устранять брак в работе, выявленный в течение гарантийного срока после произведенных работ и произошедший по вине Подрядчика, за счет собственных средств Подрядчика.
- 3.1.14. Выполнять работы только при наличии необходимого разрешения (лицензии) если такое разрешение (лицензия) необходимо для выполнения работ по Договору.
- 3.1.15. При подписании настоящего Договора Подрядчик предоставляет Заказчику «Прогнозируемое казахстанское содержание в заключенном Договоре на выполнение работ/оказание услуг», являющееся Приложением №4 к настоящему договору.
- 3.1.16. В течение 5 (пяти) рабочих дней после полного исполнения обязательств по Договору Подрядчик обязан предоставить Заказчику отчетность по доле казахстанского содержания по форме согласно Приложению №5 «Отчетность по казахстанскому содержанию в работах и услугах» к настоящему Договору.

3.2. «Заказчик» обязан:

- 3.2.1. Доставить своим транспортом, сдать в ремонт и принять с ремонта тяговые электрические двигатели ТЭД ДТ-9Н по акту приема-сдачи.
- 3.2.2. Письменно уведомить Подрядчика для его присутствия при запуске тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н с ремонта.
- 3.2.3. Произвести расчет за выполненные работы в сроки, предусмотренные настоящим Договором.
- 3.2.4. Передать Подрядчику проектно-эксплуатационную документацию в установленном порядке.
- 3.2.5. Заказчик имеет право проверять ход и качество работ, осуществлять контроль и технический надзор за соответствием объема и стоимости выполненных работ, согласно сметной документации. При выявлении отклонений выдает Подрядчику предписание об их устранении, а в необходимых случаях приостанавливает работы и не оплачивает их до устранения отклонений.

4. Условия оплаты

- 4.1. Расчет между Заказчиком и Подрядчиком производится в виде 100% перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 30 (тридцати) рабочих дней по факту выполнения работ, на основании выставленного Подрядчиком счета – фактуры и подписанного сторонами Акта выполненных работ.
- 4.2. Валюта Договора: казахстанский тенге. Валюта платежа: казахстанский тенге.

5. Срок выполнения работ

- 5.1. Подрядчик обязуется выполнить Заказчику работы в течение 35 (тридцати пяти) календарных дней с даты подписания акта приема-передачи тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н в ремонт.
- 5.2. Подрядчик по окончании выполнения работ предоставляет Заказчику следующие документы:
- 1) Акт выполненных работ; 2) Акт передачи б/у запчастей;
 - 3) Счет-фактуру; 4) Технический паспорт (формуляр);
 - 5) Протокол испытаний тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н;
 - 6) Отчетность по казахстанскому содержанию в работах и услугах.
- 5.3. Приемка услуг по настоящему Договору осуществляется после завершения услуг, предусмотренных настоящим Договором, путем подписания двустороннего Акта выполненных услуг в течение 3 (трех) рабочих дней со дня завершения услуг. При отказе Заказчика от подписания Акта выполненных услуг, Заказчик предоставляет Исполнителю мотивированный отказ в письменной форме с указанием причин отказа и сроков устранения недостатков.
- 5.4. В соответствии с технологическими циклами, промежуточное исполнение ремонтных работ, а также приемка выполненных работ осуществляется с участием сотрудника службы финансового контроллинга Заказчика. При отсутствии письменного согласования сотрудника службы финансового контроллинга

Заказчика при исполнении ремонтных работ, а также при приемке выполненных работ, работы со стороны Заказчика считаются не принятыми.

6. Порядок возмещения ущерба

6.1. Подрядчик, причинивший ущерб Заказчику обязуется возместить его полностью путём уменьшения сумм, подлежащих оплате в соответствии с пунктом 4.1. или внесением соответствующих денежных сумм в кассу Заказчика.

Возмещение ущерба путём передачи равноценного имущества или исправление повреждённого допускаются лишь с согласия Заказчика.

6.2. Сумма ущерба определяется согласно документам (расходным накладным) и оформляется двусторонним актом, являющимся основанием для выставления счёта на возмещение ущерба.

7. Ответственность Сторон

7.1. Подрядчик несет ответственность за качество выполненных работ согласно технической документации и за сроки выполнения этих работ. Гарантийный срок со дня подписания уполномоченными на то представителями обеих сторон акта выполненных работ составляет 12 (двенадцать) месяцев.

7.2. В случае выхода из эксплуатации тяговых электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н в гарантийный срок, Подрядчик обязуется обеспечить вывоз оборудования с предприятия Заказчика и ввоз оборудования после устранения неисправности и устранить в течение 30 (тридцати) календарных дней неисправности своими силами и за свой счет, при этом гарантийный срок продлевается, на время устранения неисправностей.

7.3. За нарушение сроков устранения неисправности, указанных в п.7.2 настоящего Договора, Подрядчик обязан уплатить Заказчику штраф в размере 0,1% от общей суммы Договора за каждый день просрочки.

7.4. За нарушение сроков выполнения работ, Подрядчик выплачивает Заказчику пени в размере 0,1 % от общей суммы Договора за каждый день просрочки. Оплата пени производится в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком претензии о начислении пени.

7.5. В случае отказа или невозможности выполнения работ, кроме случаев, предусмотренных в главе 8 настоящего Договора, Подрядчик обязан оплатить Заказчику штраф в размере 0,1% от общей суммы Договора. Оплата штрафа производится в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения Подрядчиком претензии о начислении.

7.6. В случае некачественного выполнения работ, Подрядчик обязуется своими силами и за свой счет путем проведением дополнительных работ исправить недостатки и оплатить по письменному требованию Заказчика штраф в размере 10% от суммы подлежащей оплате Подрядчику.

7.7. В случае если Подрядчик не устранил дефекты в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь другого Подрядчика для устранения брака. Затраты по устранению брака возмещаются стороной допустившей брак, кроме того с него взыскивается штраф в размере 50% от стоимости работ по устранению брака.

7.8. За не исполнение обязательств по доле казахстанского содержания Подрядчик выплачивает единовременный штраф в размере 5 %, а также 0,15 % за каждый 1%, невыполненного казахстанского содержания, от общей стоимости Договора.

7.9. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора и требовать возмещения убытков в случае предоставления Подрядчиком недостоверной информации по доле казахстанского содержания в работах и услугах.

7.10. Заказчик вправе до оплаты выполненных работ в соответствии с выставленным счетом – фактурой удержать сумму пени и штрафа из платежа, причитающегося Подрядчику по настоящему Договору.

7.11. Выплата Стороной пени и штрафа не освобождает ее от выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

8. Действие непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору, если неисполнение этих обязательств явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс - мажор).

8.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы (форс – мажор) понимаются обстоятельства, которые возникли после заключения договора в результате событий чрезвычайного характера и которые не могут быть предусмотрены стороной и не зависят от нее. Без ущерба вышесказанному к обстоятельствам непреодолимой силы могут относиться обстоятельства, связанные с военными действиями, стихийными бедствиями (землетрясение, оползень, ураган, молния и др.), акты органов государственной власти, запрещающие и/или препятствующие исполнению стороной своих обязательств по настоящему Договору.

8.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить обязательства вследствие действия обстоятельства непреодолимой силы должна письменно известить другую Сторону о наступлении обстоятельства непреодолимой силы в срок не позднее 2 (двух) дней со дня начала его действия с приложением

документов, подтверждающих возникновение данных обстоятельств с указанием степени его влияния на надлежащее исполнение обязательств. Наступление обстоятельств непреодолимой силы

должно быть подтверждено документом Торгово – Промышленной палаты стороны, ссылающейся на них.

8.4. Срок исполнения обязательств по договору продлевается на время действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.5. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют в течении 3-х последовательных месяцев, стороны совместным решением определяют дальнейшие действия, приостанавливают или прекращают



договор. В случае отказа от дальнейшего исполнения договора стороны обязуются произвести взаиморасчеты по настоящему договору за фактически выполненные работы.

8.6. Сторона, своевременно письменно не уведомившая другую сторону о действии обстоятельств непреодолимой силы с указанием его влияния на надлежащее исполнение обязательств, лишается права ссылаться на действие обстоятельств непреодолимой силы как на основании освобождения от ответственности за нарушение обязательств.

9. Порядок разрешения споров

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. Если в течение 21 (двадцати одного) рабочего дня после начала таких переговоров Заказчик и Исполнитель не могут разрешить спор по Договору, любая из сторон может потребовать решения этого вопроса в суде в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

9.3. Все вопросы, непредусмотренные настоящим Договором, регулируются законодательством Республики Казахстан.

10. Конфиденциальность

10.1. Вся документация и информация, передаваемая и/или используемая Сторонами по настоящему Договору, является конфиденциальной и не будет ими передаваться третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны в течение действия настоящего Договора и в течение 5 лет после исполнения настоящего Договора, за исключением уполномоченных государственных органов, имеющих право требовать информацию по настоящему Договору.

11. Корреспонденция

11.1. Если по условиям Договора необходимо вести какую-либо переписку, представлять или выпускать уведомления, инструкции, согласия, утверждения, сертификаты или чьи-либо решения и, если не оговорено иным образом, то такой вид переписки осуществляется в письменной форме без необоснованных отказов и задержек.

11.2. Все документы по переписке согласно или в связи с данным Договором должны иметь реквизиты Сторон с номером Договора.

11.3. Любая корреспонденция, уведомления, отчеты, запросы, требования, утверждения, согласия, инструкции, заказы, сертификаты или другие сообщения – передаваемые по электронным видам связи, написанные от руки или напечатанные – затребованные, разрешенные или выданные любой из Сторон другой Стороне, по условиям этого Договора должны выполняться заблаговременно и вручаться после получения расписки в получении, путем отправления такого же заказного письма – с требованием квитанции о получении, с помощью признанной курьерской службы (все почтовые отправления осуществляются с предоплатой) или посредством факсимильной связи и/или телексов с правильно указанным адресом Стороны, которой адресовано послание.

11.4. Любое сообщение, отправленное курьерской почтой, телексом, телеграммой или факсом считается (при отсутствии подтверждения более раннего получения) доставленным в момент самой передачи.

11.5. Уведомление, отправленное заказным (авиа) письмом считается доставленным при условии наличия штампа почтового отделения или курьерской службы подтверждающим доставку почты.

12. Заключительные положения

12.1. Заказчик может в любое время расторгнуть Договор в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление за 7 (семь) дней до его расторжения. В уведомлении должна быть указана причина расторжения Договора, должен оговариваться объем аннулированных договорных обязательств, а также дата вступления в силу расторжения Договора.

12.2. При аннулировании Договора в силу таких обстоятельств, Исполнитель имеет право требовать оплату только за фактически оказанные услуги.

12.3. Исполнитель не должен без предварительного письменного согласия Заказчика использовать какие-либо вышеперечисленные документы или информацию, кроме как в целях реализации Договора.

12.4. Договор составлен на русском языке. Изменения, дополнения и вся относящаяся к Договору переписка, которой обмениваются стороны, должны соответствовать данному условию.

12.5. Любое уведомление, которое одна сторона направляет другой стороне в соответствии с Договором, высылается в виде письма, телеграммы, телекса или факса с последующим предоставлением оригинала.

12.6. Уведомление вступает в силу после доставки или в указанный день вступления в силу (если указано в уведомлении), в зависимости от того, какая из этих дат наступит позднее.

12.7. Налоги и другие обязательные платежи в бюджет подлежат уплате в соответствии с налоговым законодательством Республики Казахстан.

12.8. Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными на то представителями обеих сторон и действует до «__» _____ 201__ года, а в части взаиморасчетов и гарантийных обязательств до полного их завершения.

12.9. Договор оформлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному экземпляру для каждой Стороны,

12.10. В случае изменения реквизитов, Стороны обязаны уведомить друг друга в течение 3 (трех) календарных дней обо всех изменениях. В противном случае убытки ложатся на виновную Сторону.

12.11. Стороны не вправе передавать права и/или обязанности по настоящему Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия другой стороны.

12.12. Любые изменения и дополнения к настоящему договору производятся только в письменной форме и утверждаются уполномоченными на то представителями обеих сторон.

Согласования условий настоящего Договора, а также дополнений к нему, допускается с использованием средств почтовой, телеграфной и факсимильной связи. Настоящий Договор, а также дополнения к нему, переданные по факсимильной связи, имеют юридическую силу до предоставления оригиналов в течение 30 (тридцати) календарных дней.

12.13. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:

- 1) настоящий Договор;
- 2) Приложение №1 – Калькуляция на капитальный ремонт двигателя ДТ-9Н;
- 3) Приложение №2 – Форма расшифровки по стоимости запасных частей и материалов, применяемых при выполнении капитального ремонта тяговых электродвигателей ТЭД ДТ-9Н в объеме КР1 в количестве 8-ми единиц;
- 4) Приложение №3 - Техническая спецификация на капитальный ремонт электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н;
- 5) Приложение №4 – Прогнозируемое казахстанское содержание в заключенном договоре на выполнение работ/оказание услуг.
- 6) Приложение №5 – Отчетность по казахстанскому содержанию в работах и услугах.

13. Местонахождение, банковские реквизиты и подписи Сторон

ПОДРЯДЧИК

Директор
ТОО « _____ »

ЗАКАЗЧИК

ТОО «Богатырь Комир»,
РНН 451600022999, БИН 970340000843.
141209, Республика Казахстан, Павлодарская
область, г. Экибастуз, ул. Строительная, 23,
ИИК KZ756010361000002513,
БИК HSBKKZKX
в АО «Народный Банк Казахстана»
тел.: (718-7) 22-24-44; факс: (718-7) 34-06-50.
E-mail: odo@bogatyr.kz

Генеральный директор
ТОО «Богатырь Комир»

Щукин В.К.

первый заместитель генерального директора-
финансовый директор ТОО «Богатырь Комир»

Таженова Ж.А.



Калькуляция на капитальный ремонт двигателя ДТ-9Н, Р=455кВт, п=670 об/мин

№ п/п	Статьи расходов	Единица измерения	Кол-во	итого, тенге
1	Основная з/плата производственных рабочих			
2	Соц.налог	%		
3	Сырье и материалы			
	Итого прямых расходов			
4	Общепроизводственные расходы, в том числе:	%		
	- административно-хозяйственные расходы	%		
	- электроэнергия	%		
	- расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	%		
	- цеховые расходы	%		
	Полная заводская себестоимость			
5	Плановые накопления	%		
6	Транспортные расходы			
	Стоимость ремонта за единицу без НДС			

ПОДРЯДЧИК

Директор
ТОО « _____ »

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
ТОО «Богатырь Комир»

Щукин В.К.

первый заместитель генерального директора-
финансовый директор ТОО «Богатырь Комир»

Таженова Ж.А.



**Форма расшифровки по стоимости запасных частей и материалов,
применяемых при выполнении капитального ремонта тяговых электродвигателей ТЭД ДТ-9Н
в объеме КР1 в количестве 8-ми единиц.**

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. измерения	Цена за ед., тенге без НДС	Кол-во	Стоимость всего, тенге без НДС
1					
2					
3					
	Итого:				

ПОДРЯДЧИК

Директор
ТОО « _____ »

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
ТОО «Богатырь Комир»

Щукин В.К.

первый заместитель генерального директора-
финансовый директор ТОО «Богатырь Комир»

Таженова Ж.А.



Техническая спецификация на капитальный ремонт электрических двигателей ТЭД ДТ-9Н

1.1. Магнитная система (остов):

- разборка и сборка электрической машины;
- снятие, ремонт и постановка всех полюсных катушек электрической машины;
- ремонт всех полюсных катушек, компенсационной обмотки с обязательной полной заменой покровной изоляции с последующей её опрессовкой термоусадочной лентой или в пресс форме, с проверкой и заменой негодных выводов (кабельных из проводов ПЩ и шинных) новыми всех выводных проводов и межкатушечных соединений: испытанием междуслойной и междувитковой изоляции, компаундированием (пропиткой или промазкой), и покрытием эмалью соответствующего класса изоляции до постановки в остов;
- снятые полюсные катушки и моноблоки электрических машин, имеющие изоляцию Монолит, после очистки покрыть электроизоляционной эмалью горячей сушки;
- катушки очистить от корпусной изоляции, убедиться в отсутствии межвиткового и межслойного замыкания. Проверить исправность крепления выводных скоб и патронов в соответствие норме активного сопротивления катушки постоянного тока;
- в отремонтированных катушках проверить правильность размеров, состояние выводных проводов, маркировку выводов, изоляцию, соответственно нормам сопротивления катушек постоянного тока;
- катушки компенсационных обмоток снять с сердечника. Медь катушек отжечь равномерно по всей длине, шины не должны иметь трещин, волнистости и заусенцев. При необходимости медную шину частично заменить новой;
- остов осмотреть и проверить размеры рабочих поверхностей;
- ремонт остова с расточкой (при необходимости);
- замена изоляции статора;
- изоляторы с оплавлениями, сколами или трещинами, дефектные контактные зажимы, шины, болты, пружинные и лепестковые шайбы, уплотнения заменить новыми;
- заменить изоляцию соединительных шин, покрыть дважды электроизоляционной эмалью внутренние поверхности выводной коробки;
- выводные кабели и провода межкатушечных соединений заменить новыми. Жесткие выводы катушек главных и дополнительных полюсов тяговых двигателей заменить гибкими;
- наконечники выводных проводов и межкатушечных соединений выровнять по плоскости контакта и облудить;
- наконечники с трещинами или другими дефектами заменить;
- корпусная и междуслойная изоляция, а также габаритные размеры катушек должны соответствовать требованиям чертежа для новой катушки.

1.2. Механическая часть остова:

- восстановление изношенных поверхностей выше нормы горловин, исправление дефектных резьбовых и проходных отверстий;
- проверить и восстановить до размеров новой детали упоры для крепления вентиляционных патрубков и скобы для крепления коллекторных люков;
- горловины остова наплавить и обработать до чертежных размеров;
- замковые плоскости при износе более нормы восстановить электронаплавкой и обработать;
- замковые плоскости для букс восстановить с обработкой замковых плоскостей;
- шпоночные канавки восстановить до размеров новой детали;
- изношенные пластины траверсных выступов (носоков) заменить;
- приливы под гайки моторно-осевых болтов и кронштейнов наплавить электросваркой и обработать;
- натяг вкладышей МОП выдержать в соответствии с нормами и контролировать зазор;
- ремонт или замену сердечников полюсов, букс моторно-осевых подшипников, подшипниковых щитов, крышек коллекторных люков и масленок, щитов, сеток и кожухов вентиляционных отверстий, крепежных и прочих деталей;

- ремонт траверс кронштейнов и щеткодержателей с их разборкой, заменой дефектных деталей или восстановлением их изношенных поверхностей до размеров, установленных для новой детали;

- замена якорных подшипников.

1.3. Механическая часть якоря:

- ремонт механической части якоря упорных втулок и уплотнений, роликовых и лабиринтных колец, вентилятора и других деталей, не требующих смены обмотки;

- замену при необходимости клиньев крепления якорной обмотки и бандажей, обязательную замену проволоочных бандажей, проточку, продорожку, снятие и шлифовку коллектора;

- полную замену изоляции обмоток катушек якоря (при необходимости частичную замену меди катушек якоря), двух или трехкратную пропитку якорей в термореактивном лаке (трехкратную для якорей тяговых двигателей электровозов, двухкратную для якорей других электрических машин) и покрытие их эмалью ЭП-91 или КО 935. Первую пропитку якорей тяговых двигателей производить вакуум нагнетательным способом или способом ультразвуковой пропитки;

- динамическая балансировка якоря;

- ремонт коллектора (при необходимости с разборкой на отдельные пластины), проверку состояния манжет, цилиндров, замену негодной изоляции и поврежденных коллекторных пластин, обязательную замену прессовочного материала для коллекторов тяговых двигателей;

- коллектор спрессовать с сердечника. Коллектор разобрать при необходимости с ремонтом деталей коллектора;

- миканитовые конусы, цилиндры и фланцы осмотреть, проверить их соответствие чертежу, при наличии сквозных отверстий заменить.

- вал якоря выпрессовать и проверить магнитным дефектоскопом по всей длине, при наличии дефектов заменить на новый;

- конус вала восстановить до размеров указанных в чертеже для нового вала.

- вал выпрессовать и заменить на новый, если его прямолинейность и размеры не могут быть восстановлены в соответствии с нормами допусков и износов, или он имеет трещины;

- изготовленные, выпрессованные валы проверить магнитным дефектоскопом по всей длине;

- выработки на конусе вала, выпуклости, забоины, задиры и риски у переходных галтелей не допускаются;

- новые валы тяговых электродвигателей изготавливать согласно чертежам завода изготовителя;

- валы тяговых электродвигателей имеющих пробег от начала эксплуатации более 7 лет обязательно выпрессовать и проверить магнитным дефектоскопом по всей длине, при наличии дефектов заменить на новый;

- новые валы в местах посадки втулки якоря изготавливать по ремонтным диаметрам втулки;

- в случае излома вала якоря, заменить на новый;

- якорные подшипники заменить;

1.4. Сборка электрических машин:

- сборку электрических машин производить из новых или отремонтированных деталей и узлов, прошедших необходимый контроль и проверку, удовлетворяющих требованиям;

- произвести монтаж всех деталей согласно чертежу;

- окраска в соответствии с чертежом.

Каждую выпускаемую из ремонта электрическую машину по окончании всех видов работ, подвергнуть приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с нормативными требованиями и видом произведенного ремонта по программе испытаний электрической машины в присутствии представителей Заказчика ремонта.

1.5. Техническая документация:

в техническую документацию (паспорт) должно внесена следующая информация:

- вид и дата ремонта;

- замена валов, подшипников, обмотки якоря, главных и дополнительных полюсов, компенсационной обмотки;

- марка и класс изоляции;

- тип пропиточных материалов;

- результаты дефектоскопии вала якоря, полюсных болтов.

К технической документации (паспорту) прикладываются протоколы испытаний:

- сопротивления изоляции, высоковольтные испытания электрических машин, воздушного зазора, размер осевого разбега якоря.

1.6. При капитальном ремонте электрических машин руководствоваться едиными Правилами допусков и износов, установленных настоящими Правилами ремонта электрических машин электроподвижного состава.

ПОДРЯДЧИК

Директор
ТОО «_____»

ЗАКАЗЧИК

Генеральный директор
ТОО «Богатырь Комир»

Щукин В.К.

первый заместитель генерального директора-
финансовый директор ТОО «Богатырь Комир»

Таженова Ж.А.



Форма

Прогнозируемое казахстанское содержание в заключенном договоре на выполнение работ/оказание услуг

№ п/п Договора (m)	Стоимость Договора (CДj) KZT	Суммарная стоимость товаров в рамках договора (СТj) KZT	Суммарная стоимость договоров субподряда в рамках договора (ССДj) KZT	Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров, выполняющего j-ый договор (Rj) %	№ п/п Това ра (n)	Кол-во товаров Закупленных подрядчиком в целях исполнения договора	Цена товара KZT	Стоим ость (СТi) KZT	Доля КС согласно Сертифик ата СТ-KZ (Ki) %	Сертификат СТ-KZ	Примечан ие
1					1						
2					2						
m					n						
ИТОГО											

Доля казахстанского содержания рассчитывается по следующей формуле:

$$КСр/у = 100\% * \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{CДj * K + \sum_{i=1}^m (CДi - CДj) * Rj}{S}$$

m Общее количество договоров, заключенных в целях поставки работы (услуги),
включая договор между Заказчиком и подрядчиком, договоры между подрядчиками и субподрядчиками и т.д.

j Порядковый номер договора;

CДj Стоимость j-ого договора;

КСр/у Казахстанское содержание (КСр/у) в договоре на поставку работ (услуг);

n Общее количество товаров, закупленных подрядчиком в целях исполнения договора

о закупках как напрямую, так и посредством заключения договоров субподряда;

i Порядковый номер товара

СТi Стоимость i-ого товара;

Ki Доля казахстанского содержания в товаре, указанная в сертификате «СТ-KZ»;

Ki = 0, в случае отсутствия сертификата «СТ-KZ»;

Доля казахстанского содержания (%):

**КСр/у = _____

* указывается итоговая доля казахстанского содержания в договоре в цифровом формате до сотой доли (0,00)

Ф.И.О. руководителя, подпись

Ф.И.О. исполнителя, контактный телефон

М.П.

Подрядчик

ФИО, должность, подпись

Отчетность по казахстанскому содержанию в работах и услугах

№ п/п Договора (m)	Стоимость Договора (CД _i), тенге	Суммарная стоимость товаров в рамках договора (СТ _i), тенге	Суммарная стоимость договоров субподрядчика в рамках договора (ССД _i), тенге	Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров, выполняющего j-ый договор (R _j) %	№ п/п договора в рамках которого осуществляе тся закупка товаров	№ п/п Товара (n)	Наименование товаров произведенных или закупленных подрядчиком и субподрядчиками в целях исполнения договора	Стоимость (СТ _i), тенге	Доля КС согласно Сертификата СТ-КЗ (K _i) %	Сертификат СТ-КЗ		Производитель товара (наименование, местонахождение производителя)
										Номер	Дата выдачи	
ИТОГО												

Доля казахстанского содержания рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{Cp/y} = 100\% * \left[\sum_{i=1}^n CТ_i * K_i + \sum_{j=1}^m (CД_j - CТ_j - CСД_j) * R_j \right] / S$$

Доля казахстанского содержания (%):

$$*K_{Cp/y} =$$

*указывается итоговая доля казахстанского содержания в договоре в цифровом формате до сотой доли (0,00)

КС_{р/у} Казахстанское содержание (КС_{р/у}) в договоре на поставку работ (услуг),
n Общее количество товаров, приобретаемых подрядчиком и субподрядчиком в целях исполнения договора закупки работ (услуг);
i Порядковый номер товара
СТ_i Стоимость i-ого товара;
K_i Доля казахстанского содержания в товаре, указанная в сертификате «СТ-КЗ»;
K_i = 0, в случае отсутствия сертификата «СТ-КЗ»;

m Общее количество договоров, заключенных в целях поставки работы (услуги), включая договор между Заказчиком и подрядчиком, договоры между подрядчиком и субподрядчиками и т.д.
j Порядковый номер договора;
СД_j Стоимость j-ого договора;
СТ_j Суммарная стоимость товаров, закупленных подрядчиком или субподрядчиком в рамках j-ого договора;
ССД_j Суммарная стоимость договоров субподряда, заключенных в рамках исполнения j-ого договора
R_j Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров в общей численности работников подрядчика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор;
S Общая стоимость договора о закупке работы (услуги).

Численность персонала подрядчика резидентов РК, человек	Численность персонала подрядчика нерезидентов РК и лиц без гражданства, человек	Численность казахстанских кадров задействованных в данных работах, услугах, человек	Процент казахстанских кадров задействованных в данных работах, услугах, к общему числу кадров задействованных в данных работах, услугах, %	Количество новых рабочих мест созданных для исполнения договор

М.П.

Ф.И.О. руководителя, подпись

Ф.И.О. исполнителя, контактный телефон