**ДОГОВОР ПОДРЯДА № \_\_\_\_\_\_\_**

г. Петропавловск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

**АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»,** именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице Генерального директора Татарова И.В., действующего (ей) на основании Устава, с одной стороны, и

***(Наименование контрагента)*,** именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**, в лице (*наименование должности, фамилия и инициалы),* действующего (*ей*) на основании *(Устава, доверенности (реквизиты доверенности)*, с другой стороны, далее совместно именуемые **«Стороны»**, заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. Подрядчик обязуется выполнить работы по техническому обслуживанию четырех тепловозов ТГМ-4 в объеме ТО-6, а Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять результат и оплатить выполненные работы согласно настоящему договору.

1.2. Виды и перечень Работ, производимых Подрядчиком, устанавливаются в перечне работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Приложение №1) к настоящему договору.

1.3. Стоимость выполнения работ указана в Калькуляции (Приложение №2), являющейся неотъемлемой частью настоящего договора.

**2. Стоимость работ по договору**

2.1. Общая стоимость работ, указанных в разделе 1 настоящего договора, составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) тенге с учетом НДС, ставка 12%, сумма НДС **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) тенге. Общая стоимость работ без учета НДС составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) тенге.

2.2. Допускается уменьшение стоимости Работ при условии неизменности качества и объемов работ, указанных в Приложении №1, что оформляется дополнительным соглашением, подписанным обеими Сторонами.

2.3. Стоимость Работ, указанная в п.2.1 договора, включает  в  себя все издержки Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, необходимое для получения желаемого результата Работы, налоги.

**3. Платежи и расчеты**

3.1. Оплата по настоящему договору производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика на основании выставленного счета в следующем порядке:

- предоплата в размере 50% в течение 5 рабочих дней с момента заключения договора;

- окончательный расчет 50% в течение 5 рабочих дней с момента подписания акта приема-передачи тепловозов, акта выполненных работ и выставления счета-фактуры.

Предъявление счета-фактуры Подрядчиком производится не позднее 7-го числа месяца, следующего за отчетным. В случае несвоевременного предоставления Подрядчиком счета-фактуры Заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату выполненных работ.

3.2.Заказчик перечисляет деньги на расчетный счет Подрядчика по реквизитам, указанным в договоре, в сроки, установленные договором, при условии соблюдения Подрядчиком сроков выполнения Работ. При нарушении Подрядчиком сроков производства работ Заказчик вправе приостановить очередные платежи, что не будет расцениваться, как нарушение его обязательств по оплате и, соответственно, не повлечет привлечение Заказчика к ответственности по условиям договора.

3.3. В случае изменения расчетного счета Подрядчика, Подрядчик в течение 3 календарных дней извещает об этом Заказчика в письменном виде для оформления дополнительного соглашения к настоящему договору.

**4. Срок выполнения работ**

4.1. Заказчик письменно уведомляет Подрядчика о дате начала выполнения работ. Данное уведомление направляется Заказчиком по факсимильной связи или по электронной почте в срок не позднее 5 календарных дней до предполагаемой даты начала выполнения работ. ТО-6 проводится в течение 14-ти дней с момента получения заявки заказчика.

4.2. Подрядчик вправе досрочно выполнить договорные обязательства.

4.3. Любое изменение срока по согласию сторон должно быть оформлено сторонами путем подписания соответствующего дополнительного соглашения.

**5. Права и обязанности Сторон**

5.1. Подрядчик осуществляет работы по техническому обслуживанию тепловозов в соответствии с циклом проведения ТО-6.

5.2. Обеспечение Работ необходимыми материалами, запасными частями, комплектующими изделиями, аппаратурой, инструментами, вспомогательными механизмами является обязанностью Подрядчика, включено в стоимость Работ и дополнительно Заказчиком не оплачивается.

5.3. Используемые при производстве Работ материалы, комплектующие изделия и запасные части должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям заводов изготовителей.

5.4. Любые дополнительные требования, а именно: изменения по срокам, характеру работ, предъявляемые какой-либо стороне после подписания договора должны согласовываться с другой стороной и оформляться письменно.

5.5. Стороны пришли к соглашению, что выявленные скрытые дефекты в процессе обслуживания тепловозов не повлекут за собой увеличение стоимости работ по договору.

**6. Права и обязанности Заказчика**

6.1. Для выполнения условий договора Заказчик обязуется:

Оплатить выполненные работы в размере, в сроки и в порядке, которые предусмотрены настоящим договором.

6.1.1. При отсутствии мотивированных возражений принять по Акту приёмки выполненных работ от Подрядчика результаты Работ.

6.1.2. Обеспечить присутствие своих представителей в случаи проведения работ по дефектации основных узлов и механизмов тепловоза с составлением Сторонами акта дефектации.

6.2. Заказчик вправе:

6.2.1. Иметь беспрепятственный доступ к месту, где выполняются или будут выполняться Работы по договору.

6.2.2. Присутствовать в случаи проведения дефектации основных узлов и механизмов тепловоза (двигатель, УГП, ходовая система, электрооборудование и т.д.) с составлением совместного акта дефектации.

6.2.3. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством Работ, выполняемых по настоящему договору, в том числе за выполнением требований документации, норм, правил и стандартов к качеству результатов работ, а также за соблюдением сроков работ.

6.2.4. Приостанавливать производство работ в случае обнаружения нарушений технологии технического обслуживания, запретить применение технологий, не обеспечивающих установленный технический уровень качества.

6.2.5. Запрашивать у Подрядчика необходимую Исполнительную документацию.

6.2.6. При выявлении дефектов Работ, уведомить Подрядчика о необходимости устранения дефектов с установлением периода времени для устранения недостатков. В случае невыполнения данных требований, Заказчик имеет право потребовать возмещения своих расходов на устранение недостатков или дефектов в Работах, а также в одностороннем порядке отказаться от договора.

6.3. Подрядчик обязуется:

6.3.1. Выполнить все Работы качественно, в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложениями к нему, и сдать работу Заказчику в установленные сроки в состоянии, обеспечивающем нормальную эксплуатацию тепловозов.

6.3.2. Проводить дефектацию основных узлов и механизмов тепловоза (двигатель, УГП, ходовая система, электрооборудование и т.д.) в присутствии Заказчика с составлением совместного акта дефектации.

6.3.3. Известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

- иных обстоятельствах, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок.

6.3.4. Обеспечить оформление технических паспортов оборудования тепловоза и формуляра с регистрацией выполненных работ.

**7. Порядок начала проведения работ.**

7.1. Подрядчик в течение 3 рабочих дней с даты проведения предоплаты в размере 50% извещает Заказчика посредством факсимильной связи или электронной почты о готовности проведения технического обслуживания тепловозов.

**8. Порядок сдачи-приемки выполненных работ.**

8.1. Представитель Заказчика имеет право участвовать в приемке тепловозов после проведения технического обслуживания и требовать от Подрядчика устранения выявленных дефектов.

8.2. После окончания каждого технического обслуживания ТО-6 тепловозов Подрядчик оформляет соответствующий акт приемки выполненных работ, после чего Заказчиком производится приемка выполненных работ, что отражается в акте выполненных работ, оформляемого Сторонами в установленном порядке.

8.3. В течение 3 (трех) дней по окончанию выполнения работ Подрядчикобязан предоставить Заказчику Акт приемки выполненных работ по форме, согласованной с Заказчиком. Акт приемки

выполненных работ должен содержать полный перечень выполненных работ, сроки выполнения работ, должен быть подписан руководителем Подрядчика и скреплен печатью предприятия.

8.4. При мотивированном отказе Заказчика от приема какого-либо этапа или всего объема Работ по причине обнаруженных им дефектов и недостатков в процессе выполнения Работ, Сторонами в течение 3 (трех) календарных дней составляется двухсторонний Акт о дефектах и недостатках (иной документ, подтверждающий данное обстоятельство) с указанием дефектов и недостатков, и сроков их устранения.

**9. Гарантии качества работ. Порядок устранения дефектов и недостатков.**

9.1. Качество технического обслуживания должно соответствовать нормативно-технической документации.

9.2. Подрядчик осуществляет техническое обслуживание тепловозов в соответствии с действующей ремонтной документацией и устанавливает гарантийный срок 12 месяцев на проведенные работы с момента подписания актов выполненных работ. В случае обнаружения дефектов проведенного технического обслуживания по вине Подрядчика гарантийный срок продлевается на время исправления этих дефектов.

9.3. Гарантия не распространяется, если Заказчиком в процессе эксплуатации нарушены следующие условия:

- несвоевременное или некачественное проведение ТО согласно инструкции (правил) по эксплуатации тепловоза;

- использование не рекомендуемой смазки и топлива для узлов и агрегатов тепловоза или их отклонения от ТУ для данного вида смазки (топлива).

9.4. В случае выхода из строя оборудования тепловозов по причине проведенного технического обслуживания Подрядчиком в период гарантийного срока эксплуатации, Заказчик вызывает представителя Подрядчика для расследования и составления акта-рекламации о выявленном браке (дефекте). Акт рекламации должен быть составлен в течение 3-х рабочих дней с даты прибытия представителя Подрядчика.

9.5. Составленный акт-рекламация в случае виновности Подрядчика служит основанием для предъявления требования к Подрядчику об устранении данного брака (дефекта) за счет Подрядчика.

9.6. Наличие дефектов, выявленных в течение гарантийного срока, фиксируются в двустороннем акте Заказчика и Подрядчика с указанием наименований и характера дефектов и сроков их устранения. Срок устранения дефектов не должен превышать 30 календарных дней.

9.7. В случае невозможности устранения дефектов, выявленных в течении гарантийного срока Подрядчиком, Заказчик имеет право устранить их за свой счет на предприятиях, имеющих технологическую оснащенность, позволяющую произвести требуемый ремонт оборудования согласно правилам ремонта. Затраты возмещаются Подрядчиком на основании соответствующих документов, подтверждающих расходы.

**10. Ответственность сторон**

10.1. Ненадлежащее исполнение или неисполнение одной из Сторон обязательств по настоящему договору влечет ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

10.2. В случае нарушения срока выполнения работ, предусмотренных настоящим договором,

Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,01% от Общей стоимости договора за каждый день просрочки, но не более 10% от общей стоимости договора.

10.3. При нарушении установленных настоящим договором сроков оплаты Работ Заказчик уплачивает Подрядчику пеню в размере 0,01% от суммы, подлежащей оплате, за каждый день просрочки, но не более 10% Общей стоимости договора.

10.4. Оплата неустойки не освобождает виновную Сторону от выполнения принятых на себя по настоящему договору обязательств.

10.5. Стороны обязаны сохранять конфиденциальность информации, полученной в ходе исполнения настоящего договора. Передача конфиденциальной информации третьим лицам, опубликованное или иное разглашение такой информации может осуществляться только с письменного согласия другой Стороны, независимо от причины прекращения действия настоящего договора.

10.6. Подрядчик несет ответственность за необоснованный отказ от исполнения договора или частичное неисполнение до истечения срока действия в виде штрафа 10% от общей стоимости договора.

**11. Форс-Мажор**

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего договора, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение договора. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся обстоятельства, не зависящие от воли Сторон, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить, включая, но, не ограничиваясь, следующими: наводнение, ураган, землетрясение, военные действия, гражданские волнения и мятежи, распоряжения компетентных органов власти. При этом срок исполнения обязательств по договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами. К обстоятельствам непреодолимой силы не относятся забастовки персонала Подрядчика и Заказчика и/или неисполнение обязательств контрагентами Подрядчика или Заказчика.

11.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, обязана известить в письменной форме другую Сторону без промедления, однако не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты их наступления. Извещение должно содержать данные о наступлении и характере обстоятельств и их последствиях. Сторона также без промедления, однако, не позднее 5 (пяти) дней, должна известить другую Сторону в письменной форме о прекращении обстоятельств непреодолимой силы. Не извещение или несвоевременное извещение другой Стороны Стороной, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по договору, о наступлении обстоятельств, освобождающих ее от ответственности, влечет за собой утрату права для этой Стороны ссылаться на эти обстоятельства.

11.3. Обстоятельства, освобождающие Стороны от ответственности, должны быть удостоверены соответствующими документами, представленными компетентными органами. Под компетентными органами в рамках настоящего пункта понимаются органы государственной власти или управления, а также торгово-промышленные палаты.

11.4. Если последствия, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы, будут длиться более месяца, то договор расторгается. При этом Подрядчик обязан возвратить Заказчику все полученные от Заказчика суммы платежей по неисполненной части договора.

11.5. Риск случайной гибели (повреждения, порчи) и иные предпринимательские риски (удорожания стоимости Работ, отсутствия материалов ввиду нарушения обязательств контрагентами и т.д.) в отношении Работ и тепловоза до подписания окончательного Акта приемки выполненных работ несет Подрядчик.

**12. Порядок разрешения споров**

12.1. В случае возникновения споров и/или разногласий в отношении настоящего договора Стороны будут прилагать усилия в первую очередь к их решению путем переговоров. Попытка решения споров и/или разногласий путем переговоров признается несостоявшейся, если одна из Сторон уведомит об этом другую в письменном виде.

12.2. В случае, если споры не урегулированы Сторонами с помощью переговоров и в претензионном порядке, то они передаются заинтересованной Стороной в Специализированный межрайонный экономический суд Северо-Казахстанской области.

**13. Расторжение договора**

13.1. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора до срока, указанного в п. 15.1. договора, если Подрядчиком допущено хотя бы одно из следующих нарушений:

13.1.1. Подрядчик не устраняет дефекты, указанные Заказчиком, в течение периода времени, установленного Заказчиком в письменном уведомлении;

13.1.2. Подрядчик терпит банкротство или ликвидируется по каким-либо причинам, либо в отношении Подрядчика установлена процедура реабилитации;

13.1.3. В иных случаях, указанных в настоящем договоре;

13.1.4. В иных случаях, предусмотренных действующим законодательством.

13.2. Уведомление об одностороннем отказе от исполнения договора направляется Заказчиком Подрядчику не менее, чем за 10 рабочих дней до даты прекращения договора по адресу, указанному в настоящем договоре.

Если уведомление не удается доставить по адресу, указанному в настоящем договоре, уведомление об одностороннем отказе от исполнения договора по инициативе Заказчика считается врученным Подрядчику, а договор расторгнутым по истечении 10 рабочих дней

с даты его отправки почтовым сообщением по последнему известному Заказчику местонахождению Подрядчика или юридическому адресу Подрядчика, указанному в настоящем договоре.

Если договор расторгается, Подрядчик должен немедленно прекратить работы, обеспечить консервацию тепловоза и передачу его Заказчику в установленном порядке. Подрядчик несет полную материальную ответственность за сохранность тепловоза до момента передачи его по Акту приема-передачи лицу, определенному Заказчиком.

13.3. Если договор расторгается по причине его нарушения Подрядчиком согласно п. 14.1 настоящего договора, Заказчик оплачивает Подрядчику оставшиеся суммы за фактически выполненные работы, за вычетом авансов, неустоек, штрафов, начисленных Подрядчику в соответствии с договором. Если общая сумма, подлежащая удержанию, превышает общую сумму, причитающуюся Подрядчику, разница составляет долг, подлежащий выплате Заказчику Подрядчиком.

13.4. Все материалы и оборудование, находящиеся на тепловозе, считаются собственностью Заказчика и находятся в его распоряжении до разрешения финансовых разбирательств, связанных с расторжением договора.

**14. Срок действия договора**

14.1. Настоящий договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2021г., а в части финансовых расчетов – до полного исполнения сторонами обязательств.

14.2. Договор считается действующим после истечения его срока в части исполнения долгосрочных обязательств Сторон по осуществлению окончательных взаиморасчетов и обеспечению гарантийного периода эксплуатации тепловозов по настоящему договору.

1. **Прочие условия**

15.1. Стороны не имеют права передавать третьим лицам исполнение обязательств по настоящему договору или какой-либо его части без письменного разрешения другой Стороны.

15.2. Настоящий договор должен регулироваться и толковаться в соответствии с действующим законодательством РК.

15.3. Отношения Сторон, не урегулированные настоящим договором, регулируются действующим законодательством РК.

15.4. После подписания настоящего договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между сторонами, относящиеся к данному договору, теряют силу, если они противоречат настоящему договору.

15.5. Все изменения и дополнения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны Сторонами.

15.6. Любая договоренность между Заказчиком и Подрядчиком, влекущая за собой новые обязательства, которые не вытекают из настоящего договора, должна быть письменно подтверждена сторонами в форме дополнений или изменений к настоящему договору.

15.7. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу на русском языке.

**16. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

**ПОДРЯДЧИК: ЗАКАЗЧИК:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **(*наименование Подрядчика*)**  *(юридический и почтовый адрес)*  БИН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ИИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Наименование Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Свидетельство постановке на учет по НДС  Серия\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Контактный телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(***Инициалы, фамилия)*** | |  | | --- | | **АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»**  г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215  БИН 990140000186  Филиал ДБ АО «Сбербанк» г Петропавловск ИИК KZ08914398558BC00029  БИК SABRKZKA  Свидетельство о постановке на учет по НДС Серия 48001 № 0005200 от 08.11.2012 г.  Тел.: 8 /7152/ 31 43 24  Факс: 8 /7152/ 41 28 28  e-mail: info@sevkazenergo.kz  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Татаров** | |

Приложение №1

к договору №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

**Перечень выполняемых работ цикл ТО-6**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ** |
| **1.** | **Дизель.** |
|  | Осмотреть и проверить без разборки узлов состояние картера, шатунно-поршневой группы и распределительного механизма |
|  | Измерить зазоры на масло в подшипниках коленчатого вала |
|  | Проверить угол определения подачи топлива |
|  | Произвести ревизию состояния форсунок и водяных насосов |
|  | Произвести очистку фильтров масла |
|  | Произвести очистку фильтров топлива и воздуха |
|  | Проверить надежность крепления дизеля к поддизельной раме, а последней к раме тепловоза |
|  | Осмотреть с разборкой и промывкой масляные фильтры на входной и выходной магистралях |
|  | Очистить и промыть кассеты воздухосборника нагнетателя и сетчатых фильтров |
|  | Осмотреть распределительный и клапанный механизм, а также пружины клапанов со снятием с головок блоков |
|  | Проверить на стенде форсунки и состояние топливопровода |
|  | Проверить работу регулятора предельной частоты вращения коленчатого вала |
|  | При работающем дизеле проверить на слух работу дизеля или дизель-генераторной установки, компрессора, муфты и редуктора холодильника, регулятора частоты вращения, вентилятора (посторонние стуки и шум не допускаются) |
|  | Осмотреть трубопроводы и секции холодильников, проверить давление в масляной и топливной системах |
|  | При остановленном дизеле осмотреть топливную аппаратуру, проверить крепление компрессора, редуктора и других вспомогательных узлов и агрегатов |
|  | Спустить загрязненное топливо из отстойников топливного бака и масло из сливной трубы картера и поддонов агрегатов |
| **2.** | **Электрическое оборудование.** |
|  | Осмотреть и проверить (без разборки узлов) тяговые двигатели |
|  | Осмотреть и проверить (без разборки узлов) тяговый генератор |
|  | Осмотреть и проверить (без разборки узлов) вспомогательные машины и электроаппаратуру, а также правильность работы всех электрических цепей |
|  | Проверить сопротивление изоляции силовых и вспомогательных цепей |
|  | Осмотреть смотровые люки и продувают сжатым воздухом внутреннюю полость двигателей |
|  | Все аппараты очистить от пыли и копоти, проверить величину напряжения, плотность и уровень электролита всех элементов аккумуляторной батареи |
|  | При работающем дизеле проверить, нет ли постороннего шума в электрических машинах, а также величину напряжения цепи управления |
|  | При остановленном дизеле проверить (на ощупь) нагрев подшипников электрических машин, осмотреть коллекторы, электрощетки, шины, изоляцию проводов |
|  | Проверить состояние предохранителей, крепление аппаратов, проводов, шунтов, исправность реле, контакторов, регулятора напряжения, контроллера, осмотреть аккумуляторную батарею и при необходимости добавить дистиллированную воду |
| **3.** | **Гидропередача.** |
|  | Произвести контрольный анализ масла гидропередачи |
|  | Произвести проверку состояния клапанов опорожнения гидромуфты |
|  | Произвести ревизию блокировочного клапана с разборкой |
|  | Произвести осмотр и очистку магнитного фильтра откачивающего насоса с разборкой и проверкой четкости работы клапана и проверить крепление шкива отбора мощности |
|  | Промыть корпус и фильтрующие элементы пластинчато-щелевых и сетчатых фильтров в осветительном керосине |
|  | Фильтры продуть сжатым воздухом, заменить поврежденные пластины или фильтрующие элементы |
|  | Проверить работу стержня механической блокировки и фиксаторов сервоцилиндров реверса, крепление гидропередачи к раме тепловоза |
|  | При работающем дизеле проверить, нет ли постороннего шума и стуков в коробках гидропередачи, четкость переключения муфт реверса |
|  | Проверить плавность трогания тепловоза на всех режимах и давление масла в системе смазки гидропередачи |
|  | При остановленном дизеле проверить крепление картера и крышек, выявить, нет ли трещин в сварных швах, корпусах, крышках, а также не появились ли следы масла на наружной поверхности передачи по месту разъема валов, в местах прилегания крышек, люков, фланцев; проверить уровень масла в верхнем и нижнем картерах гидропередачи |
| **4.** | **Экипажная часть.** |
|  | Осмотреть и проверить без разборки узлов детали ходовых частей, сочленений тепловоза, рессорного подвешивания, рычажной передачи, автосцепных устройств и песочниц |
|  | Произвести ревизию автотормозного оборудования, компрессора и зубчатых передач |
|  | Измерить зазор "на масло" в моторно-осевых подшипниках тяговых электродвигателей |
|  | Проверить состояние колесных пар, крепление песочных труб, регулируют подачу песка |
|  | Осмотреть карданные валы и проверить крепление их фланцев, смазать валики рессорного подвешивания и наличники букс |
|  | Осмотреть тележки с обстукиванием бандажей колесных пар, проверить выход штоков тормозных цилиндров |
|  | Заменить изношенные колодки |
|  | Осмотреть автосцепные устройства, рукава подвода воздуха к тяговым двигателям, а также коллекторы, щетки, щеткодержатели и другие детали тяговых двигателей |
|  | Проверить действие автотормозов, смазать наличники букс и валиков тормозной передачи и балансиров, при необходимости добавить смазку в моторно-осевые подшипники |
| **5.** | **Проверочные запуски** |
|  | Запустить дизель и проверить работу агрегатов и узлов тепловоза; регулятора напряжения, нет ли тяги топлива, воды и масла, плотность тормозной и напорной воздушной сетей, величину выхода штоков тормозных цилиндров, правильность регулировки крана машиниста, вспомогательного тормоза и форсунок песочниц, работу контрольно-измерительных приборов, четкость срабатывания системы ограничения максимальной скорости тепловоза с гидропередачей и работу системы автоматического управления гидроаппаратов |

**ПОДРЯДЧИК: ЗАКАЗЧИК:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***(наименование Предприятия)***  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(***инициалы, фамилия*)**  м.п. | |  | | --- | | ***АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»***  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Татаров** | |

Приложение №2

к договору №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Калькуляция выполнения работ цикл ТО-6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ по узловая | Стоимость тенге, без НДС | Стоимость тенге, с НДС |
| 1 | Дизель |  |  |
| 2 | Электрическое оборудование |  |  |
| 3 | Гидропередача |  |  |
| 4 | Экипажная часть |  |  |
| 5 | Проверочные запуски |  |  |
| Итого | |  |  |

**ПОДРЯДЧИК: ЗАКАЗЧИК:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***(наименование Предприятия)***  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(***инициалы, фамилия*)**  м.п. | |  | | --- | | ***АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»***  **Генеральный директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Татаров** | |