**Приложение №4**

**к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_\_.2022 г.**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор Директор

ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

**на выполнение** **технического обслуживания ТР-1**

**тепловоза серии ТГМ-4Б**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Работы (ФОТ списочного состава) | Сумма без НДС, руб. |
| 1.1. | Проверка работы систем тепловоза и показаний приборов  |  |
| 1.2. | Техническое обслуживание дизеля 6ЧН21/21 (211Д3). |  |
| 1.3. | Техническое обслуживание гидропередачи |  |
| 1.4. | Техническое обслуживание топливной системы |  |
| 1.5. | Техническое обслуживание автоматики и автотормозного оборудования |  |
| 1.6. | Техническое обслуживание экипажной части |  |
| 1.7. | Техническое обслуживание вспомогательного оборудование |  |
| 1.8. | Техническое обслуживание электрооборудования |  |
| 1.9. | Смазка узлов и деталей, доливка до контрольных отметок |  |
| 1.10. | Замер геометрических параметров автосцепного оборудования по №2631р |  |
| 1.11. | Замер геометрических параметров колесных пар №2262р (взамен ЦТ329) |  |
| 1.12. | Контрольная проверка работы систем тепловоза и показаний приборов |  |
| 1.13. | Заполнение технической документации в соответствии с регламентом (паспорт тепловоза, журнал ТУ152, 28, формуляр) |  |
|   | Итого ФОТ |  |
| 2 | Запасные части и материалы |  |
| 3 | Прочее |  |
| 3.1. | Сопровождение тепловоза к месту выполнения работ и обратно |  |
| 3.2. | Транспортные расходы (Доставка масла да заказчика) |  |
| 3.3. | Использование ГПМ |  |
| 3.4. | Командировочные расходы |  |
|   | Итого прочее |  |
|   | Итого |  |
| Накладные расходы, |  |
| Итого |  |
| Рентабельность, |  |
| ИТОГО без НДС |  |
| НДС 20% |  |
| Итого с НДС 20% |  |

**Генеральный директор Директор**

**ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

Перечень поставляемых запасных частей (новых) и материалов (новых)

для проведения ТР-1 тепловоза серии ТГМ-4Б.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена без НДС, руб. | Стоимость без НДС, руб. |
| 1 | Распылитель Д49.85.1спч-1 | шт. | 2 |  |  |
| 2 | Кольцо медное уплотнительное 16мм S2 | шт. | 8 |  |  |
| 3 | Уплотнительное кольцо форсунки (рез) | шт. | 8 |  |  |
| 4 | Колодка тормозная ТУ 3184-053-00512131-2005. Модифицированная тормозная колодка типа М | шт. | 3 |  |  |
| 5 | Фильтр Нарва 6-4-04 | шт. | 8 |  |  |
| 6 | Элемент фильтрующий тип ЭТФ4 | шт. | 2 |  |  |
| 7 | Манжета тормозного цилиндра | шт. | 1 |  |  |
| 8 | Масло осевое В (СТО 65561488-006-2011) | кг | 5 |  |  |
| 9 | Масло КС-19 | кг | 9 |  |  |
| 10 | Масло моторное М14В2 (бочка 200л) | шт. | 2 |  |  |
| 11 | Смазка ЖРО (ТУ 38 ЦТ 520-83) | кг | 0,5 |  |  |
| 12 | Смазка "Буксол"(ТУ 0254-107-01124328-01) | кг | 0,5 |  |  |
| 13 | Масло авиационное МС-20 (ГОСТ 21743-76)  | кг | 0,5 |  |  |
| 14 | Смазка графитная (ГОСТ 3333-80) | кг | 0,5 |  |  |
| 15 | Смазка ЦИАТИМ 221, 201 (ГОСТ 9433-80) | кг | 0,5 |  |  |
| 16 | Ветошь обтирочная | м.п. | 3 |  |  |
| 17 | Войлок технический ГР-10 | м2 | 0,01 |  |  |
| 18 | Лента изоляционная | шт. | 1 |  |  |
| 19 | Припой ПОС 40-60 с канифолью, проволока | шт. | 1 |  |  |
| 20 | Хомут ленточный | шт. | 5 |  |  |
| 21 | Паронит ПОН (1,5мм, 2мм, 2,5мм, 3мм) | кг | 0,5 |  |  |
| 22 | Тара, упаковка | шт. | 7 |  |  |
| ИТОГО: |  |  |

**Приложение №5**

**к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_\_.2022 г.**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор Директор

ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

**на выполнение технического обслуживания ТО-3**

**тепловоза серии ТГМ-4Б**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Работы (ФОТ списочного состава) | **Сумма без НДС, руб.** |
| 1.1. | Проверка работы систем тепловоза и показаний приборов  |  |
| 1.2. | Техническое обслуживание дизеля 6ЧН21/21 (211Д3) |  |
| 1.3. | Техническое обслуживание гидропередачи |  |
| 1.4. | Техническое обслуживание топливной системы |  |
| 1.5. | Техническое обслуживание автоматики и автотормозного оборудования |  |
| 1.6. | Техническое обслуживание экипажной части |  |
| 1.7. | Техническое обслуживание вспомогательного оборудование |  |
| 1.8. | Техническое обслуживание электрооборудования |  |
| 1.9. | Смазка узлов и деталей, доливка до контрольных отметок |  |
| 1.10. | Осмотр автосцепного оборудования |  |
| 1.11. | Замер геометрических параметров колесных пар №2631р (взамен ЦТ329) |  |
| 1.12. | Контрольная проверка работы систем тепловоза и показаний приборов |  |
| 1.13. | Заполнение технической документации в соответствии с регламентом (журнал ТУ152, 28, формуляр ) |  |
| Итого ФОТ |  |
| 2 | Запасные части и материалы |  |
| 3 | Прочее |  |
| 3.1. | Транспортные расходы |  |
|   | Итого прочее  |  |
|   | Итого |  |
| Накладные расходы,  |  |
| Итого |  |
| Рентабельность, |  |
| ИТОГО без НДС |  |
| НДС 20% |  |
| Итого с НДС 20% |  |

**Генеральный директор Директор**

**ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

Перечень поставляемых запасных частей (новых) и материалов (новых)

используемых при проведении ТО-3 тепловоза серии ТГМ-4Б.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена без НДС, руб. | Стоимость без НДС, руб. |
| 1 | Кольцо медное уплотнительное 16мм S2 | шт. |  2 |  |  |
| 2 | Колодка тормозная ТУ 3184-053-00512131-2005. Модифицированная тормозная колодка типа М | шт. | 1 |  |  |
| 3 | Смазка ЖРО (ТУ 38 ЦТ 520-83) | кг. |  0,5 |  |  |
| 4 | Смазка "Буксол"(ТУ 0254-107-01124328-01) | кг. |  0,5 |  |  |
| 5 | Масло авиационное МС-20 (ГОСТ 21743-76)  | кг. |  0,5 |  |  |
| 6 | Масло осевое В (СТО 65561488-006-2011) | кг. |  0,5 |  |  |
| 7 | Смазка графитная (ГОСТ 3333-80) | кг. |  0,5 |  |  |
| 8 | Смазка ЦИАТИМ 221, 201 (ГОСТ 9433-80) | кг. |  0,5 |  |  |
| 9 | Масло КС-19 | кг. |  0,5 |  |  |
| 10 | Лента изоляционная  | шт. |  1 |  |  |
| 11 | Ветошь обтирочная | м.п. | 3 |  |  |
| 12 | Паронит 1,5 мм, 2 мм, 2,5 мм, 3мм | кг. |  0,25 |  |  |
| 13 | Набор крепежа (винт, гайка, шайба) | к-т |  1 |  |  |
| 14 | Тара, упаковка (под смазку и масла) | Шт. |  7 |  |  |
| 15 | Хомут ленточный червячный ГОСТ 28191-89 | шт. |  5 |  |  |
| ИТОГО: |  |

**Приложение №6**

**к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_\_.2022 г.**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор Директор

ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

**на выполнение технического обслуживания ТР-1**

**тепловоза серии ТЭМ-15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Работы (ФОТ списочного состава) | Сумма без НДС, руб. |
| 1.1. | Проверка работы систем тепловоза и показаний приборов  |  |
| 1.2. | Техническое обслуживание дизеля Д49 |  |
| 1.3. | Техническое обслуживание силовой схемы |  |
| 1.4. | Техническое обслуживание топливной системы |  |
| 1.5. | Техническое обслуживание автоматики и автотормозного оборудования |  |
| 1.6. | Техническое обслуживание экипажной части |  |
| 1.7. | Техническое обслуживание вспомогательного оборудование |  |
| 1.8. | Техническое обслуживание электрооборудования |  |
| 1.9. | Смазка узлов и деталей, доливка до контрольных отметок |  |
| 1.10. | Замер геометрических параметров автосцепного оборудования по №2631р |  |
| 1.11. | Замер геометрических параметров колесных пар №2262р (взамен ЦТ329) |  |
| 1.12. | Контрольная проверка работы систем тепловоза и показаний приборов |  |
| 1.13. | Заполнение технической документации в соответствии с регламентом (журнал ТУ152, 28, формуляр ) |  |
|  | Итого ФОТ |  |
| 2 | Запасные части и материалы |  |
| 3 | Прочее |  |
| 3.1. | Транспортные расходы (Доставка моторного масла да заказчика) |  |
| 3.2. | Использование ГПМ |  |
| 3.4. | Командировочные расходы |  |
|  | Итого прочее |  |
|  |  |  |
| Накладные расходы, |  |
| Итого |  |
| Рентабельность, |  |
| ИТОГО без НДС |  |
| НДС 20% |  |
| Итого с НДС 20% |  |

**Генеральный директор Директор**

**ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

Перечень поставляемых запасных частей (новых) и материалов (новых)

для проведения ТР-1 тепловоза серии ТЭМ-15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена без НДС, руб.** | **Стоимость без НДС, руб.** |
| 1 | Распылитель Д49.85.1спч-1 | шт. | 2 |  |  |
| 2 | Кольцо медное уплотнительное 16мм S2 | шт. | 8 |  |  |
| 3 | Уплотнительное кольцо форсунки (рез) | шт. | 8 |  |  |
| 4 | Колодка тормозная ТУ 3184-053-00512131-2005. Модифицированная тормозная колодка типа М | шт. | 3 |  |  |
| 5 | Фильтр Нарва 6-4-04 | шт. | 8 |  |  |
| 6 | Элемент фильтрующий тип ЭТФ4 | шт. | 2 |  |  |
| 7 | Манжета тормозного цилиндра | шт. | 1 |  |  |
| 8 | Масло осевое В (СТО 65561488-006-2011) | кг | 5 |  |  |
| 9 | Масло КС-19 | кг | 9 |  |  |
| 10 | Масло моторное М14В2 (бочка 200л) | шт. | 2 |  |  |
| 11 | Смазка ЖРО (ТУ 38 ЦТ 520-83) | кг | 0,5 |  |  |
| 12 | Смазка "Буксол"(ТУ 0254-107-01124328-01) | кг | 0,5 |  |  |
| 13 | Масло авиционное МС-20 (ГОСТ 21743-76)  | кг | 0,5 |  |  |
| 14 | Смазка графитная (ГОСТ 3333-80) | кг | 0,5 |  |  |
| 15 | Смазка ЦИАТИМ 221, 201 (ГОСТ 9433-80) | кг | 0,5 |  |  |
| 16 | Ветошь обтирочнакя | м.п. | 3 |  |  |
| 17 | Войлок технический ГР-10 | м2 | 0,01 |  |  |
| 18 | Лента изоляционная | шт. | 1 |  |  |
| 19 | Припой ПОС 40-60 с канифолью, проволока | шт. | 1 |  |  |
| 20 | Хомут ленточный | шт. | 5 |  |  |
| 21 | Ппаронит ПОН (1,5мм, 2мм, 2,5мм, 3мм) | кг | 0,5 |  |  |
| 22 | Тара, упаковка | шт. | 7 |  |  |
| **Итого**  |  |

**Приложение №7**

**к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_.\_\_\_\_.2022 г.**

**СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор Директор

ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**

**на выполнение технического обслуживания ТО-3**

**тепловоза серии ТЭМ-15**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Работы (ФОТ списочного состава) | Сумма без НДС, руб. |
| 1.1. | Проверка работы систем тепловоза и показаний приборов  |  |
| 1.2. | Техническое обслуживание дизеля Д49 |  |
| 1.3. | Техническое обслуживание силовой схемы |  |
| 1.4. | Техническое обслуживание топливной системы |  |
| 1.5. | Техническое обслуживание автоматики и автотормозного оборудования |  |
| 1.6. | Техническое обслуживание экипажной части |  |
| 1.7. | Техническое обслуживание вспомогательного оборудование |  |
| 1.8. | Техническое обслуживание электрооборудования |  |
| 1.9. | Смазка узлов и деталей, доливка до контрольных отметок |  |
| 1.10. | Осмотр автосцепного оборудования |  |
| 1.11. | Замер геометрических параметров колесных пар №2631р (взамен ЦТ329) |  |
| 1.12. | Контрольная проверка работы систем тепловоза и показаний приборов |  |
| 1.13. | Заполнение технической документации в соответствии с регламентом (журнал ТУ152, 28, формуляр) |  |
|  | Итого ФОТ |  |
| 2 | Запасные части и материалы |  |
| 3 | Прочее |  |
| 3.1. | Транспортные расходы |  |
|  | Итого прочее  |  |
|  | Итого |  |
| Накладные расходы, |  |
| Итого |  |
| Рентабельность, |  |
| ИТОГО без НДС |  |
| НДС 20% |  |
| Итого с НДС 20% |  |

**Генеральный директор Директор**

**ПАО «УРАЛХИМПЛАСТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коршаков А.Г./ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

Перечень поставляемых запасных частей (новых) и материалов (новых) используемых при проведении ТО-3 тепловоза серии ТЭМ-15.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Цена без НДС, руб. | Стоимость без НДС, руб. |
| 1 | Кольцо медное уплотнительное 16мм S2 | шт. |  2 |  |  |
| 2 | Колодка тормозная ТУ 3184-053-00512131-2005. Модифицированная тормозная колодка типа М | шт. | 1 |  |  |
| 3 | Смазка ЖРО (ТУ 38 ЦТ 520-83) | кг. |  0,5 |  |  |
| 4 | Смазка "Буксол"(ТУ 0254-107-01124328-01) | кг. |  0,5 |  |  |
| 5 | Масло авиционное МС-20 (ГОСТ 21743-76)  | кг. |  0,5 |  |  |
| 6 | Масло осевое В (СТО 65561488-006-2011) | кг. |  0,5 |  |  |
| 7 | Смазка графитная (ГОСТ 3333-80) | кг. |  0,5 |  |  |
| 8 | Смазка ЦИАТИМ 221, 201 (ГОСТ 9433-80) | кг. |  0,5 |  |  |
| 9 | Масло КС-19 | кг. |  0,5 |  |  |
| 10 | Лента изоляционная  | шт. |  1 |  |  |
| 11 | Ветошь обтирочная | м.п. | 3 |  |  |
| 12 | Паранит 1,5 мм, 2 мм, 2,5 мм, 3мм | кг. |  0,25 |  |  |
| 13 | Набор крепежа (винт, гайка, шайба) | к-т |  1 |  |  |
| 14 | Тара, упаковка (под смазку и масла) | Шт. |  7 |  |  |
| 15 | Хомут ленточный червячный ГОСТ 28191-89 | шт. |  5 |  |  |
| **Итого**  |  |