

Согласовано:

Генеральный директор

ООО «ТЭК «Мереть»


\_\_\_\_\_ А.В. Попов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.

Утверждаю:

Технический директор

АО «КТК»

 \_\_\_\_\_ К.Ю. Юренков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению капитального ремонта (КР-1) мотовоза  
погрузочно – транспортного МПТ-4 №1513.

Белово  
2025

## Содержание

<b>РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ</b> .....	3
<b>РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ</b> .....	3
Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг .....	3
Подраздел 2.2. Объем оказываемых услуг .....	3
Подраздел 2.3. Место выполнения работ .....	3
<b>РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ</b> .....	3
Подраздел 3.1. Общие требования .....	3
Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг .....	3
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг .....	3
Подраздел 3.4. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг .....	3
Подраздел 3.5. Специальные требования .....	4
<b>РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ</b> .....	4
Подраздел 4.1. Требования по приемке услуг .....	4
<b>РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b> .....	4
Приложение № 1.....	5...7

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение капитального ремонта мотовоза МПТ-4 №1513. год выпуска – 2017.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Работы по проведению капитального ремонта КР-1 мотовоза МПТ-4. В случае выявления неисправностей замена либо ремонт узлов и агрегатов.

### Подраздел 2.2. Объем оказываемых услуг

- Демонтаж, разборка узлов и агрегатов;
- Ремонт либо замена узлов и агрегатов.;
- Сборка мотовоза;

### Подраздел 2.3. Место выполнения работ

- Капитальный ремонт должен производиться на производственно – ремонтной базе исполнителя.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1. Общие требования

Осуществить капитальный ремонт мотовоза МПТ-4 в объеме КР-1. Выполнить пуско-наладочные работы мотовоза.

Работы выполнить согласно «Правилами заводского ремонта мотовоза МПТ-4», «Руководства по эксплуатации мотовоза МПТ-4». Исполнитель обязан качественно выполнить капитальный ремонт мотовоза с использованием новых сертифицированных запасных частей и материалов с применением специального технологического оборудования, и инструментов. С предоставлением сертификатов на установленные запасные части, паспортов на узлы и агрегаты, а также иной технической документации. Исполнитель производит обкатку и испытание на стенде с измерением основных параметров мотовоза в соответствии с «Правилами заводского ремонта мотовоза МПТ-4» и «Руководством по эксплуатации мотовоза». Проведение полного технического освидетельствования крановой установки (ПТО)

Состав работ по капитальному ремонту мотовоза в объеме КР-1 приведен в дефектной ведомости. Приложение №1 к техническому заданию.

В случае выявления в процессе выполнения работ дефектов, требующих устранения, но не входящих в согласованный объем ремонта – Исполнитель уведомляет Заказчика об обнаружении дефектов и предоставляет на согласование Заказчику калькуляцию стоимости работ по их устранению, дополнительное соглашение на выполнение дополнительных (сверхцикловых) ремонтных работ.

### Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель обязан производить работы в полном соответствии с технической документацией по Капитальному Ремонту мотовоза МПТ-4, и другими нормативными документами, предусмотренными для данного вида работ.

### Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема – передачи выполненных работ.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Исполнитель обязан устранить их за свой счет, в сроки, согласованные с Заказчиком, при этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

### Подраздел 3.4. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Исполнитель должен иметь обученный и аттестованный персонал с опытом выполнения работ по капитальному ремонту мотовозов МПТ-4 не менее 3-х лет, ремонтную базу, оборудованную специализированными станками, инструментом и приспособлениями.

### Подраздел 3.5. Специальные требования

- При выполнении работ необходимо применять современные материалы и другие установочные изделия российского и импортного производства, имеющие соответствующие сертификаты соответствия, технические паспорта другие документы, удостоверяющие их качество.
- Заключение договора в редакции ООО «ТЭК Мереть».
- Отсрочка платежа 120 (сто двадцать) календарных дней с даты подписания акта выполненных работ.
- Работы произвести в срок не более 45( сорока пяти) календарных дней с момента постановки мотовоза на ремонтную позицию.
- Исполнитель собственными силами и средствами при отправке в ремонт/ из ремонта приводит мотовоз в транспортное положение согласно «Инструкции по приведению в транспортное положение и порядку сопровождения специального подвижного состава».
- Исполнитель обязан организовать и осуществить доставку мотовоза к месту выполнения ремонтных работ и обратно собственными силами и средствами.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1. Требования по приемке услуг

Работоспособность мотовоза после проведения капитального ремонта проверяется представителями Исполнителя и Заказчика путем проверки работоспособности всех рабочих органов мотовоза при всех режимах работы.

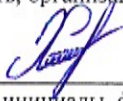
Работы считаются принятыми после подписания сторонами Акта выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень работ проводимых при выполнении Капитального Ремонта мотовоза погрузочно – транспортного МПТ-4 №1513	5-7

и.о. начальника службы подвижного состава

должность, организация разработчика ТЗ



Хлыстов И.С.

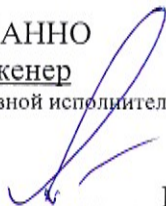
подпись, инициалы, фамилия

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАННО

Главный инженер

должность, головной исполнитель



Глушко А.А.

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию, демонтажу и монтажу

№ п/п	Наименование узла, агрегата	Наименование недостающих, нетиповых узлов, агрегатов, деталей и конструкций требующих замены при ремонте
1	Экипажная часть	1. Сварочные работы, удаление трещин, вмятин.
		2. Очиститель стекол (дворники) - замена.
		3. Отопитель кабины - замена.
		4. Очистка от пыли и грязи.
		5. Окраска машины
		6. Двери кабины - ремонт, замена замков.
		7. Сиденья машиниста и помощника - ремонт либо замена.
		8. Капот жалюзи - ремонт, окраска.
		9. Лестницы - правка, ремонт.
		10. Поручни, борта - ремонт.
2	Силовые агрегаты	1. Ремонт ДВС
		2. Замена масляного, воздушного и топливного фильтров.
		3. Ремонт компрессора.
		4. Промывка радиатора.
		5. Замена антифриза.
		6. Топливные Баки - правка, ремонт, промывка.
		7. Радиатор масляный - ревизия.
		8. Замена масла в ДВС, фильтрующих элементов.
		9. Привод вентилятора - ревизия.
		10. Радиатор О.Ж. -промывка, замена охлаждающей жидкости.
		11. Турбокомпрессор ТКР-100 - ревизия.
		12. Стоп устройство - ревизия.
		13. Замена демпферов выхлопных коллекторов.
		14. Ревизия ПЖД.
3	Гидравлическая система	1. Ревизия (промывка) масляного радиатора.
		2. Ревизия гидропередачи УГП -300.(замена фрикционных дисков)
		3. Промывка гидробака.
		4. Клапан предохранительный - ревизия.
		5. Фильтрующий элемент - замена.
		6. Рабочая жидкость - замена.
		7. Гидронасос - ревизия.
		8. Гидрораспределитель - ревизия.

		9. Аутригеры - ревизия.
		10. Устранить течь масла на трубопроводах.
4	Пневматическая система	1. Ревизия кранов №394, №254
		2. Ревизия воздухораспределителя №483
		3. Регулятор давления - ревизия.
		4. Клапан холостого хода - ревизия.
		5. Обратный клапан - ревизия.
		6. Предохранительный клапан - ревизия.
		7. Тормозной цилиндр - ревизия.
		8. Пневмовентили CAMOZZI - замена неисправных.
		9. Манометры- поверка.
		10. Трубопроводы - ревизия.
		11. Пневмоцилиндры - ревизия.
		12. Форсунки песочниц - ревизия, замена, регулировка.
		13. Воздушные резервуары - провести гидравлические испытания (ПТО).
		14. Замена концевых рукавов
5	Органы управления	1. Пульты управления машиниста - Ремонт, ревизия
		2. Пульт управления выносной - ревизия.
6	Ходовая часть	1. Ревизия рессорного подвешивания
		2. Ремонт либо замена осевых редукторов
		3. Замена масла в осевых редукторах
		4. Колесные пары - ПТО
		5. Буксовые узлы - ревизия.
		6. Скоростемер - ревизия
		7. Зазоры в буксовых направляющих - регулировка.
		8. Автосцепное устройство СА-3 - Ревизия.
7	Рама машины	1. Очистить от грязи и пыли.
		2. Основные швеллера - осмотр, ремонт.
		3. Обвязочные швеллера - осмотр, ремонт.
		4. Кронштейны крепления агрегатов - ревизия, сварка.
		5. Метельники - осмотр, правка, сварка.
8	Тормозное оборудование	1. Ревизия рычажно-тормозной передачи
		2. Колодки тормозные - замена.
		3. Ревизия тормозных цилиндров
9	Трансмиссия	1. Карданные валы -ревизия, оцентровка, замена крестовин.
		2. Ревизия реверс раздаточной коробки
		3. Замена масла
		4. Опора промежуточная - ревизия, замена подшипников,

		оцентровка.
		5. Муфта включения генератора ревизия.
10	Рабочие органы	1. Ревизия тали 2. Ревизия электромагнитного тормоза крана 3. Выбровка троса 4. Блок управления электромагнитом - ревизия, восстановление работоспособности
11	Электрические машины	1. Ревизия стартера 2. Ревизия зарядного генератора. 3. Аккумулятор бст 190 2шт - замена. 4. Ревизия силового генератора с заменой щеток
12	Электрическая аппаратура	1. Заменить лампы освещения кабины 2. Электропроводка - частичная замена. 3. Замена концевых выключателей 4. Фары дополнительного освещения - ревизия 5. Предохранители - замена. 6. Ремонт процессора управления электромагнитом. 7. Кабель электромагнита - замена 8. Освещение ходовой части - восстановить. 9. Освещение дизельного помещения - восстановить.
13	Обкатка и испытание на стенде с измерением основных параметров мотовоза в соответствии с "Правилами заводского ремонта мотовоза МПТ-4" и "Руководством по эксплуатации мотовоза"	
14	Приведение в транспортное положение	
15	Оформление паспортов и другой технической документации отремонтированного мотовоза.	