Утверждаю:
Главный врач
УЗ «4-я ГКБ им. Н.Е. Савченко»
_____В.В.Сиренко

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по второму техническому обслуживанию (ТО-2) и текущему ремонту коммунального трактора БЕЛАРУС 82МК-01 для нужд УЗ «4-я ГКБ им. Н.Е. Савченко»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАИМЕНОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА

• Заказчик: Учреждение здравоохранения «4-я городская клиническая больница имени Н.Е. Савченко» (г. Минск, ул. Розы Люксембург, 110).
• Объект обслуживания: Машина погрузочно-уборочная (коммунальный трактор) «БЕЛАРУС» 82МК-01 (базовое шасси — трактор МТЗ-82.1, двигатель ММЗ Д-243, плужно-щеточное оборудование).
• Вид оказываемых услуг: Второе техническое обслуживание (ТО-2, наработка 500 моточасов) с одновременным проведением текущего ремонта навесного уборочного оборудования (замена щеточных дисков).

2. СРОКИ, МЕСТО И ЛОГИСТИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

• Срок выполнения обязательств: Строго с 01 ноября 2026 года по 15 ноября 2026 года.
• Логистика: Транспортировка трактора от места стоянки (г. Минск, ул. Розы Люксембург, 110) до специализированной ремонтной базы Исполнителя и его обратный возврат осуществляются силами, техническими средствами и за счет средств Исполнителя.
• Ответственность: Исполнитель несет полную материальную ответственность за сохранность, комплектность и техническое состояние трактора с момента подписания Акта приема-передачи техники в ремонт до момента его возврата на территорию Заказчика.

3. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ДОКУМЕНТАЦИИ

• Все работы выполняются в полном объеме собственными силами и средствами Исполнителя. Обеспечение необходимыми запасными частями,

фильтрами, ГСМ и щеточными дисками осуществляется полностью за счет Исполнителя. Стоимость материалов включена в общую цену контракта.

• Обязательный перечень документов, предоставляемый Исполнителем Заказчику при возврате техники:

1. Акт сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ);
2. Заказ-наряд (с указанием точного перечня выполненных операций, замененных деталей и объемов залитых масел);
3. Копии сертификатов соответствия (паспортов качества) завода-изготовителя на использованные моторные масла (класса SAE 15W-40 / М-10Г2к), трансмиссионные масла и установленные фильтрующие элементы;
4. Гарантийный талон (срок гарантии на работы и компоненты — не менее 6 месяцев или 200 моточасов);
5. Официальная отметка (запись, заверенная печатью Исполнителя) в сервисной книжке трактора о проведении ТО-2.

4. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПРИ ТО-2 (ВКЛЮЧАЯ ЗАМЕНУ ЩЕТКИ)

Исполнитель выполняет базовый регламент ТО-2 согласно руководству ОАО «МТЗ», расширенный требованиями Заказчика:

№	Узел / Система	Содержание выполняемых работ при ТО-2
1	Двигатель (Д-243)	Полная замена моторного масла. Демонтаж, очистка и промывка центрифуги. Замена фильтра тонкой очистки топлива (ФТОТ). Регулировка зазоров в клапанном механизме (впускные — 0,25 мм, выпускные — 0,45 мм). Протяжка ГБЦ (200–220 Н·м).
2	Топливная система	Факельная форсунка. Проверка работоспособности, при необходимости замена. Проверка работоспособности ТНВД.
3	Воздухоочиститель	Промывка корпуса и поддона воздушного фильтра, замена масла в ванне.
4	Трансмиссия и ходовая	Регулировка свободного хода педалей сцепления и тормозов. Полная замена масла в бортовых редукторах переднего ведущего моста (ПВМ). Контроль уровня масла в КПП и заднем мосту. Проверка схождения передних колес.

5	Гидросистема	Замена гидравлического фильтроэлемента в масляном баке, проверка давления и герметичности РВД.
6	Навесное оборудование	Замена щеточных дисков: Демонтаж щеточного вала, полная очистка от старого изношенного ворса. Перенабивка (установка) нового комплекта беспроставочных полипропиленовых щеточных дисков (типоразмер 120х550 мм) в количестве, необходимом для обеспечения плотной набивки по всей длине вала. Полная замена трансмиссионного масла в коническом редукторе привода щетки. Проверка крестовин и фланцев карданного вала заднего ВОМ. Нагнетание пластичной смазки (Литол-24) в пресс-масленки шарниров навески отвала и подшипниковых узлов опорных катков щетки.
7	Электрика и общие работы	Проверка генератора, стартера, АКБ и работоспособности дорожного освещения и проблескового маяка. Финальная мойка трактора.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ И ШТРАФНЫЕ САНКЦИИ

• Обеспечение исполнения контракта: Исполнитель предоставляет обеспечение в размере 5% от цены контракта в форме банковской гарантии либо внесения денежных средств на расчетный счет Заказчика.

• Ответственность за нарушение сроков: В случае нарушения Исполнителем установленного срока выполнения работ (возврата трактора позднее 15.11.2026), Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от стоимости невыполненных в срок обязательств (услуг по ТО-2 и ремонту) за каждый календарный день просрочки. Начисленные пени подлежат бесспорному взысканию через территориальные органы Министерства финансов Республики Беларусь (при финансировании из бюджета).

• При задержке возврата техники более чем на 5 календарных дней (после 20.11.2026) Заказчик вправе в одностороннем порядке расторгнуть контракт с удержанием обеспечения и направлением сведений об Исполнителю в Список недобросовестных поставщиков.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ
на проведение технического обслуживания ТО-2 и текущего ремонта коммунальной техники

г. Минск — «19» октября 2026 г.

Комиссия, назначенная в соответствии с приказом по УЗ «4-я ГКБ им. Н.Е. Савченко», в составе:

• Председатель комиссии: Заместитель главного врача по хозяйственной работе Бусько А.Т.

• Члены комиссии: Терещенко А.А.
Корба В.С.,
Герасимов В.Л.,

составила настоящий акт в том, что в результате осмотра и планового межсервисного интервала машины погрузочно-уборочной БЕЛАРУС 82МК-01 (Гос. номер: КА7 43 38, Заводской № шасси: 92201368, Двигатель №: Д-243, №762160, Наработка: 1228 моточасов) установлена необходимость проведения планового обслуживания ТО-2 и устранения дефектов:

№	Наименование узла, детали	Описание выявленного дефекта / требование	Рекомендуемые мероприятия	Примечание (материалы Исполнителя)
1	ДВС Д-243 (система смазки)	Достижение нормативного лимита наработки в 500 м/ч. Потемнение, потеря вязкости моторного масла.	Слив отработанного масла, промывка ротора центрифуги, замена масла.	Моторное масло М-10Г2к (или аналог), ветошь.
2	Топливная система ДВС	Засорение элементов фильтрации.	Замена фильтрующего элемента ФТОТ, проверка работоспособности топливной системы.	Фильтр тонкой и грубой очистки топлива (ФТОТ), прокладки.

3	Бортовые редукторы ПВМ	Выработка свойств трансмиссионного масла в редукторах переднего ведущего моста.	Слив отработанного масла, промывка, заливка свежего трансмиссионного масла.	Масло трансмиссионное (ТАп-15В / ТАД-17).
4	Гидросистема трактора	Отработка нормативного ресурса фильтра бака ГНС.	Замена фильтрующего элемента в баке гидросистемы, проверка герметичности.	Гидравлический фильтроэлемент.
6	Щеточный вал уборочного оборудования	Предельный механический износ ворса щеточных дисков (остаточный диаметр менее 110-120 мм). Потеря эффективности подметания.	Полный демонтаж изношенных дисков. Набивка вала новыми полипропиленовым и беспроставочных дисками.	Комплект дисков щеточных (полипропилен, 120х550 мм) — до полной плотной посадки вала.
7	Конический редуктор привода щетки	Течь масла.	Полная замена трансмиссионного масла в корпусе редуктора щетки, устранение течи.	Масло трансмиссионное. Сальник.

Заключение комиссии:

Вышеперечисленные дефекты и регламентные требования подлежат обязательному устранению силами Исполнителя в рамках договора на проведение ТО-2 и текущего ремонта в период с 01.11.2026 по 15.11.2026.

Подписи членов комиссии:

Председатель комиссии: _____ / Бусько А.Т.

Члены комиссии:

_____ / Терещенко А.А.

_____ / Корба В.С.

_____ / Герасимов В.Л.