СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «Вагонное депо Балахонцы»

_____О.И. Постаногов

Техническое задание
на оказания услуг по поверке, ремонту и техническому обслуживанию средств измерений производства ЗАО «НПП ТОРМО»

Наименование	Описание к разделам ТЗ
Наименование услуги	Оказание услуг по поверке, ремонту и техническому обслуживанию средств измерений производства ЗАО «НПП «ТОРМО» согласно приложению 1 к техническому заданию.
Предприятие-заказчик, адрес	ООО «Вагонное депо Балахонцы» Пермский край, Березники, ул. Пятилетки, д 63
Фактическое расположение объекта	г. Березники, БПКРУ-3, ООО «Вагонное депо Балахонцы», цех АКП, КПА
Цель оказания услуг	-Оценка технического состояния, проводимая в целях подтверждения соответствия средств измерений метрологическим требованиям; -выявление дефектов с целью их своевременного устранения; -проведение ремонта средств измерений; - периодическая поверка средств измерений после выполнения ремонта; - техническое обслуживание.
Требования к месту оказанию услуг	Оказания услуг по поверке, ремонту и техническому обслуживанию средств измерений, необходимо проводить в пределах ООО «Вагонное депо Балахонцы», г. Березники, БКПРУ-3 и Исполнителем без привлечения сторонних организаций. Доставка средств измерений до места проведения работ Исполнителю осуществляется только в том случае, если это малогабаритные средства измерения, за счет Заказчика.
Условия оказания услуг	- Исполнитель должен иметь действующий аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право оказания услуг по поверке СИ, выданный Федеральной службой по аккредитации; - Исполнитель должен располагать аттестованным, обученным и допущенным в установленном порядке персоналом на право оказания услуг по поверке средств измерений; - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытательное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для оказания всех видов услуг по поверке, ремонту и

	техническому обслуживанию средств измерений; -техническое обслуживание проводится в соответствии с технической документацией на СИ; - После проведения технического обслуживания Исполнитель предоставляет Заказчику технический акт выполненных работ, с указанием о выполненных работах; выявленных неисправностей; о необходимости ремонта или замене СИ; - техническое обслуживание необходимо проводить по заявке от Заказчика, вызовом представителя Исполнителя на территорию Заказчика; - ремонт СИ проводится на основании выданного технического акта выполненных работ, если после технического обслуживания были выявлены неисправности СИ, а также если было выдано извещение о непригодности после поверки; - Заявка на вызов поверителя и ремонтного персонала для оказания услуг по поверке и техническому обслуживанию и ремонту, на территории Заказчика согласовывается с Исполнителем не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала оказания услуг (фактическая дата приезда не может быть позднее, чем за 5 рабочих дней до окончания действия Договора).
Условия приемки оказанных услуг	- Результаты поверки средств измерений должны быть подтверждены сведениями о результатах поверки средств измерений, включенными в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. - Свидетельства о поверке и извещения о непригодности оформляются на бумажном носителе и в электронном виде. Оформленные на бумажном носителе свидетельства о поверке и извещения о непригодности подписываются аккредитованным на поверку руководителем либо уполномоченным им лицом аккредитованного на поверку юридического лица, проводившими поверку средств измерений.
Обязанности Заказчика	1. Согласовать с Исполнителем сроки выполнения работ; 2. Допустить на территорию представителей Исполнителя для оказания услуг по поверке, техническому обслуживанию и ремонту; 3. По окончании работ принять у Исполнителя выполненные работы, в установленный срок

	в соответствии с условиями Договора по Акту выполненных работ.
Обязанности Исполнителя	1. Исполнитель производит поверку, ремонт, техническое обслуживание своими силами. Исполнитель обязан выполнить работы с надлежащим качеством, в сроки, установленные Договором, внести все данные по метрологической поверке во ФИФ (Федеральный информационный фонд)»; после ремонта провести периодическую поверку. 2. Исполнитель обязан при выполнении работ использовать собственное оборудование, инструменты, материалы и запасные части; 3. Сотрудники Исполнителя, непосредственно выполняющие операции поверки, ремонта и технического обслуживания должны иметь соответствующую квалификацию и достаточный опыт; 4. Исполнитель обязан по окончании сдать Заказчику выполненные работы в установленный срок в соответствии с условиями Договора по Акту выполненных работ; 5. Предоставить после поверки и ремонта – свидетельство о поверке; после технического обслуживания технический акт выполненных работ. 6. Исполнитель обязан в пределах гарантийного срока обеспечить выполнение ремонтных работ (устранение неисправностей) за свой счет с выездом специалиста по заявке Заказчика.
Гарантийные обязательства Подрядчика	100 % на весь объем услуг Гарантийный срок на СИ после ремонта – 12 месяцев, после подписания акта выполненных работ.
Результат работ, услуг	Услуги по метрологическому обслуживанию средств измерений, имеющих метрологические характеристики должны соответствовать требованиям установленным Федеральным законом от 26.06.2008 г. № 102–ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

Ведущий инженер по метрологии
ООО «Вагонное депо Балахонцы» Дубинкина Л.В.

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
ООО «Вагонное депо Балахонцы»
_____О.И. Постаногов

Приложение № 1 к техническому заданию

Наименование и назначение оборудования(услуги)	**УКВР-2** № 239 - устройство контроля воздухораспределителей грузовых вагонов. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05).
	УКАР-2М № 230 - устройство контроля автоматического регулятора режима. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,42 (0-4,2);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	УКАР-2М-4 № 13 устройство контроля автоматического регулятора режима торможения. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,42 (0-4,2);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	УКРП-300 № 1 устройство контроля авторегуляторов рычажных тормозных передач РТРП-300. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,015 (0,15)
	УКРП-1 № 292 устройство контроля авторегуляторов рычажных тормозных передач РТРП РТРП-574, РТРП-675, РТРП-675М. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,015 (0,15)
	САИР-02 № 191 стенд контроля параметров соединительных рукавов. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-1,2 (0-12);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, % ± 1,5
	СИДР № 84 стенд измерений параметров двухкамерных резервуаров. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	СИТЦ № 118 стенд измерений параметров тормозных цилиндров автоматический. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, % ± 1
	СИТЦ-710 № 1 стенд измерений параметров тормозных цилиндров автоматический. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, % ± 1
	СИТОВ-ДР № 619 система испытания тормозного оборудования грузовых вагонов. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	МИП-1100/2,5 № 117 машина испытания пружин. Диапазон измерения силы, приложенной к пружине, кгс 0.2-1000/ пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, приложенной к пружине, % ±1.5, ±2.5
	СГВР № 120 стол ремонта и проверки главной части воздухораспределителя. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	СМВР № 120 стол ремонта и проверки магистральной части воздухораспределителя. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	САР № 141 стол ремонта и проверки авторежимов. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,42 (0-4,2);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	УКАР2М № 031877560333 устройство контроля авторежимов вагона. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,42 (0-4,2);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, Мпа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	УКВР-2М № 334 устройство контроля воздухораспределителей грузовых вагонов. Диапазон измеряемых давлений, МПа (атм.) 0-0,6 (0-6);/ предел допускаемого значения абсолютной погрешности измерения давления, МПа (атм.) ± 0,005 (0,05)
	МАИК № 790 малогабаритный автоматизированный прибор для измерения размеров колес. Измеряемые диаметры колес 844…964 мм; погрешность измерения диаметра ±0,5 мм; измеряемая толщина гребня 24…34 мм; погрешность измерения толщены гребня ±0,5 мм; объем хранимой информации 131072 блоков; объем хранимых результатов измерений не менее 44 000 результатов.
	МАИК № 602 малогабаритный автоматизированный прибор для измерения размеров колес. Измеряемые диаметры колес 844…964 мм; погрешность измерения диаметра ±0,5 мм; измеряемая толщина гребня 24…34 мм; погрешность измерения толщены гребня ±0,5 мм; объем хранимой информации 131072 блоков; объем хранимых результатов измерений не менее 44 000 результатов.

	МАИК № 673 малогабаритный автоматизированный прибор для измерения размеров колес. Измеряемые диаметры колес 844…964 мм; погрешность измерения диаметра ±0,5 мм; измеряемая толщина гребня 24…34 мм; погрешность измерения толщены гребня ±0,5 мм; объем хранимой информации 131072 блоков; объем хранимых результатов измерений не менее 44 000 результатов.
	МАИК № 810 малогабаритный автоматизированный прибор для измерения размеров колес. Измеряемые диаметры колес 844…964 мм; погрешность измерения диаметра ±0,5 мм; измеряемая толщина гребня 24…34 мм; погрешность измерения толщены гребня ±0,5 мм; объем хранимой информации 131072 блоков; объем хранимых результатов измерений не менее 44 000 результатов.
	МАИК № 720 малогабаритный автоматизированный прибор для измерения размеров колес (УЖТ). Измеряемые диаметры колес 844…964 мм; погрешность измерения диаметра ±0,5 мм; измеряемая толщина гребня 24…34 мм; погрешность измерения толщены гребня ±0,5 мм; объем хранимой информации 131072 блоков; объем хранимых результатов измерений не менее 44 000 результатов.
	МАИК № 580 малогабаритный автоматизированный прибор для измерения размеров колес (УЖТ). Измеряемые диаметры колес 844…964 мм; погрешность измерения диаметра ±0,5 мм; измеряемая толщина гребня 24…34 мм; погрешность измерения толщены гребня ±0,5 мм; объем хранимой информации 131072 блоков; объем хранимых результатов измерений не менее 44 000 результатов.

Ведущий инженер по метрологии ООО «ВДБ»  Л.В. Дубинкина