

**УТВЕРЖДАЮ**

Первый заместитель директора – главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

И.В. Поляков

«16» января 2020 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на техническое обслуживание и ремонт цифровых тахографов с блоком СКЗИ  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»**

лот № 3000415

**1. Общая часть:** Техническое обслуживание и ремонт цифровых тахографов с блоком СКЗИ производится с целью поддержания в исправном состоянии установленных тахографов и соответствия автотранспортной техники филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» требованиям Приказа Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 20.02.2017) "Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства".

**2. Предмет конкурса:** Техническое обслуживание и ремонт цифровых тахографов на транспортных средствах Филиала.

**3. Требования к выполнению работ:**

С целью обеспечения работоспособности цифровых тахографов, в случае сбоев в его работе, осуществляется комплекс технических и регламентных мероприятий, направленных на восстановление его исправного состояния.

Техническое обслуживание цифровых тахографов осуществляется Исполнителем непосредственно на ТС Заказчика.

Исполнитель должен производить техническое и сервисное обслуживание цифровых тахографов на транспортных средствах Заказчика в местах обычного расположения ТС Заказчика по адресам, перечисленным в Приложении № 1.

Техническое обслуживание и ремонт цифровых тахографов осуществляется с 08:00 до 17:00. Точное время и место оказания услуг для конкретного ТС согласовывается с ответственным сотрудником Заказчика. При выполнении работ присутствует ответственный представитель Заказчика.

Перед выполнением работ на ТС специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика согласовывают предварительный заказ-наряд (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон), в котором указывают требуемые для выполнения работы, перечень требуемых для использования и замены оборудования и расходных материалов, предварительную стоимость выполнения работ и требуемых для работ оборудования и расходных материалов.

По завершению работ на ТС специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика проводят оперативный контроль качества выполняемых работ, контролируют их соответствие требованиям нормативно-технической документации. При сдаче выполняемых работ Исполнитель предоставляет акты выполненных работ (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон), в которых указывается перечень выполненных работ и использованных при выполнении работ материалов. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания подрядчик устраняет за свой счет, в том числе в случае отклонения от нормативно-технической документации.

По завершению приемки выполненных работ специалист Исполнителя и ответственный представитель Заказчика заполняют заказ-наряд (в двух экземплярах, по одному каждой из сторон), в котором указывают выполненные работы, перечень использованного оборудования и расходных материалов, их стоимость.

В случае, если, в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту цифровых тахографов, Исполнителем будет определено, что какой-либо из элементов тахографа является неисправным, производится замена на элемент, предоставляемый Заказчиком, из ЗИП-комплекта. В случае отсутствия необходимого оборудования в ЗИП-комплекте Заказчика, Исполнитель производит замену на имеющееся оборудование из собственного подменного фонда, а его стоимость включается в стоимость оказанных услуг.

В техническое обслуживание и ремонт цифровых тахографов на ТС Заказчика входят услуги, перечисленные в Приложении № 3 к настоящему Техническому заданию. Перечень оборудования и материалов, которые могут быть использованы Исполнителем, указан в Приложении № 2 к настоящему Техническому заданию.

Все виды работы Исполнитель может выполнять с использованием как своих материалов, так и материалов Заказчика.

Услуги по техническому обслуживанию и ремонту цифровых тахографов Заказчика должны производиться в соответствии с требованиями:

- Приказа Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 20.02.2017) "Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства";

- Приказа ФСБ РФ от 09.02.2005 N 66 (ред. от 12.04.2010) "Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005), утвержденным приказом ФСБ России от 9 февраля 2005 г. N 66 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2005 г., регистрационный N 6382);

- ГОСТ Р 51709-2001 и ГОСТ Р 53831-2010;

Состав и технология работ, по техническому обслуживанию и ремонту цифровых тахографов, должны соответствовать требованиям технической документации организации - изготовителя модели тахографа, установленного на транспортное средство.

В процессе выполнения работ представители Исполнителя не должны препятствовать контролю выполнения работ со стороны Заказчика.

При выполнении работ должны быть обеспечены требования правил противопожарного режима РФ.

Безопасность выполняемых работ должна обеспечивать безопасность для жизни, здоровья, имущества и окружающей среды.

Все используемое оборудование устанавливается, подключается, настраивается и проверяется в соответствие с технической документацией заводов изготовителей устройства и требований действующих нормативных документов.

В случае невозможности ремонта тахографа на месте, Исполнитель выполняет ремонт на своих площадях, на своем оборудовании с использованием своих материалов, запчастей, а также с возможностью применения запасных частей заказчика. Все затраты на транспортировку тахографа до мастерской заказчика и обратно несет Исполнитель.

#### **4. Требования к Исполнителю.**

Исполнитель должен иметь и предоставить:

Лицензию Управления Федеральной Службы Безопасности "На осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнения работ, оказания услуг в области шифрования информации, технического обслуживания шифровальных (криптографических) средств,

информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», В части пунктов 12, 20, 21 Перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, составляющих лицензируемую деятельность, в отношении шифровальных (криптографических) средств, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.04.2012 N 313 (ред. от 18.05.2017) "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств (за исключением случая, если техническое обслуживание шифровальных (криптографических) средств, информационных систем и телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)".

Копия лицензии.

Исполнитель закупки должен иметь допуск ФБУ «Росавтотранс» на осуществление деятельности по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту тахографов, а именно мастерская должна быть учтена в перечне мастерских, осуществляющих деятельность по установке, проверке и техническому обслуживанию, и ремонту тахографов с присвоением регистрационного номера.

Выписка от ФБУ «Росавтотранс», подтверждающую факт внесения сервисного центра в перечень мастерских, осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств (тахографов). (Копия).

Свидетельство о прохождении персоналом Исполнителя обучения по программам, утвержденным приказом Минтранса РФ от 17 января 2012 г. N 7 «Об утверждении Требований к программам подготовки (инструктажа) персонала, осуществляющего установку, проверку, техническое обслуживание и ремонт контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах, эксплуатацию и контроль использования таких контрольных устройств».

Лицензию, оформленную в соответствии с требованиями утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2012г. № 313, на осуществление работ: по распространению шифровальных (криптографических) средств; по выполнению работ, оказанию услуг в области шифрования информации, техническому обслуживанию шифровальных (криптографических) средств.

Свидетельство о прохождении персоналом (минимум 3 чел.) Исполнителя обучения по программам, утвержденным приказом Минтранса РФ от 17 января 2012 г. N 7 (зарегистрирован Минюстом России 7 февраля 2012 г., регистрационный N 23156) «Об утверждении Требований к программам подготовки (инструктажа) персонала, осуществляющего установку, проверку, техническое обслуживание и ремонт контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах, эксплуатацию и контроль использования таких контрольных устройств».

Официально аккредитованный сервисный центр (мастерская) по установке, калибровке и обслуживанию тахографов по перевозкам по территории РФ на основании Приказа Минтранса России от 13 февраля 2013г. № 36 «Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства». Данные о мастерской внесены в соответствующие перечень мастерских, размещенные на сайте ФБУ «Росавтотранс». Мастерская соответствует требованиям Минтранса РФ. Наличие собственного клейма. Привлечение третьих лиц не допускается.



Наличие действующей лицензии ФСБ на право осуществления деятельности по производству, распространению шифровальных криптографических средств пп. 12, 13,14, 17, 18, 20, 21. Приложения к Постановлению Правительства РФ N 313 от 16.04.2012, с местом осуществления лицензируемого вида деятельности на территории субъекта РФ, согласно п.9 Положения Постановления Правительства РФ N 313 от 16.04.2012. *(Лицензируемая деятельность на территории других субъектов Российской Федерации, помимо субъекта, указанного в лицензии, осуществляется с уведомлением органов других субъектов РФ).*

В целях своевременного исполнения гарантийных обязательств (во избежание простоя транспортных средств Заказчика) перед Заказчиком, **Исполнитель должен обладать статусом сервисный партнёр** (представить документы, подтверждающие статус сервисного партнёра) и находится в радиусе 300 км от места дислокации ТС Заказчика (по адресам, перечисленным в Приложении № 1). Для обеспечения полной уверенности Заказчика в соответствии выполняемых работ требованиям Приказа Министерства Транспорта от 13 февраля 2013 года № 36 (ст. 2 Приложение №4 к Приказу) о соблюдении требований технической документации организаций-изготовителей тахографов при выполнении работ по вводу тахографа в эксплуатацию, а, соответственно наличие персонала ознакомленного и выполняющего работы в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. **Письмо должно быть выдано непосредственно организацией-изготовителем поставляемых тахографов.**

Исполнитель должен предоставить документы, подтверждающие наличие в собственности диагностического оборудования (Пост диагностики НКМ) для определения неисправности тахографа, в том числе неисправности СКЗИ.

Сервисные и гарантийные работы должны производиться в отношении тахографов с СКЗИ – в соответствии с требованиями Приказа Минтранса РФ №36 от 13.02.2013г. и организаций-изготовителей тахографов.

Для обеспечения полной уверенности Заказчика в соответствии выполняемых работ требованиям Приказа Министерства Транспорта от 13 февраля 2013 года №36 и требованиям ФЗ от 26 июня 2008 г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», необходимо наличие в своей собственности сертифицированных в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии программаторы (не менее 2х штук). Участник в своей заявке должен предоставить инвентарные номера программаторов и документы, подтверждающие права собственности на них (документы о покупке - товарные накладные, действующие свидетельства о поверке).

## **5. Стоимость закупки.**

Стоимость используемого материала включает все затраты Исполнителя, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на доставку товара до грузополучателя, расходы связанные с монтажными работами в соответствии с требованиями к выполнению работ данного ТЗ, командировочные и накладные расходы по доставке сотрудников Исполнителя и грузов до мест выполнения работ, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Исполнителем в соответствии с установленным законодательством порядком.

По результатам конкурентной процедуры между Исполнителем и филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» заключается договор по единичным расценкам (согласно перечня услуг с запасными частями/ материалов указанные в приложениях № 2, №3).

## **6. Условия оплаты**

Оплата 100% стоимости выполненных работ производится безналичным расчетом в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Сторонами накладной, предоставления счета-фактуры и иных документов, предусмотренных договором.

**7. Сроки выполнения работ.**

Работы выполняются по заявкам Заказчика, направляемым электронным письмом на электронную почту Исполнителя и принятым к исполнению Исполнителем;

Дата начала выполнения работ по принятым Исполнителем заявкам согласовывается Заказчиком с Исполнителем ответным электронным письмом. Время реакции Исполнителя, с момента подачи заявки на ремонт тахографов, должно составлять не более 6 часов.

**8. Гарантийные обязательства.**

Гарантии качества должны распространяться на все материалы, оборудование и работы, выполненные Исполнителем.

Гарантийный срок на работы составляет 12 месяцев с момента подписания обеими сторонами акта приемки выполненных работ. Гарантийный срок на тахограф и запасные части устанавливается производителем данной продукции, но не менее 12 месяцев. Гарантийные обязательства распространяются на все комплектующие товара, при этом срок гарантии не должен быть меньше, чем в соответствии с условиями гарантии производителей товара и его комплектующих.

Исполнитель должен за свой счет, в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.

Исполнитель должен иметь выездной гарантийный сервис с возможностью выезда по требованию Заказчика по адресу базирования транспортных средств с целью оперативного гарантийного ремонта и замены неисправного оборудования по адресам базирования ТС.

Во избежание длительного простоя ТС гарантийная замена неисправных тахографов и других неисправных компонентов, установленных на ТС Исполнителем, должна осуществляться выездной гарантийной бригадой Исполнителя сразу во время выезда.

Снятое с ТС неисправное Оборудование в дальнейшем проходит экспертизу в мастерской Исполнителя и на заводе производителя оборудования для выявления причины выхода оборудования из строя. Срок проведения экспертизы не должен превышать 10 рабочих дней.

В случае, если причиной выхода из строя оборудования стали неправильные действия персонала заказчика или третьей стороны, случай признается не гарантийным и стороны согласуют между собой вопросы о проведении не гарантийного ремонта оборудования.

И.о. начальника СМиТ



Масликов Д.П.

## Приложение 1.

Адреса расположения ТС Заказчика

№ п/п	Наименование РЭС	Адрес РЭС
1	ИА Тамбовэнерго	392680, г. Тамбов, Моршанское шоссе, 23
2	Тамбовский РЭС	392028, г. Тамбов, ул. Авиационная, 149
3	Сампурский РЭС	393450, Тамбовская область, с.Сампур, ул. Самородова, 73
4	Рассказовский РЭС	393250, Тамбовская область, г. Рассказово, ул. Советская, 106
5	Мичуринский РЭС	393741, Тамбовская область, Мичуринский район, поселок Зеленый Гай, Подстанция 220
6	Петровский РЭС	393070, Тамбовская область, с. Петровское, ул. Кооперативная, 60
7	Северный РЭС	393700, Тамбовская область, р.п. Первомайский, ул. Восточная, 58
8	Кирсановский РЭС	393360, Тамбовская область, г. Кирсанов, ул. Моршанский тракт, 53А
9	Инжавинский РЭС	393313, Тамбовская область, р.п. Инжавино, ул. Станционная, 1
10	Жердевский РЭС	393671, Тамбовская область, г. Жердевка, пер. Серова, 12
11	Мордовский РЭС	393601, Тамбовская область, р.п. Мордово, Ленинский проспект, 177
12	Токаревский РЭС	393550, Тамбовская область, р.п. Токаревка, ул. Свободы, 3
13	Уваровский РЭС	393460, Тамбовская область, г. Уварово, ул. Заводская, 93
14	Ржаксинский РЭС	393520, Тамбовская область, р.п. Ржакса, ул. Строительная, 50
15	Моршанский РЭС	393950, Тамбовская область, Моршанский район, с. Устье, пер. Энергетиков, 2
16	Сосновский РЭС	393840, Тамбовская область, р.п. Сосновка, пер. Энергетиков, 1
17	Пичаевский РЭС	393970, Тамбовская область, с. Пичаево, ул. Энергетиков, 15

**Перечень материалов необходимых для технического  
обслуживания и ремонта**

<b>№</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Предельная цена, руб. без НДС</b>
1	Цифровой тахограф с блоком СКЗИ (модели блока СКЗИ являющиеся типом средства измерения (НKM-2, НКМ-К) и имеющими свидетельство о поверке с не истекшим сроком действия), оснащенных приемником ГЛОНАСС/GPS	1	<b>33100,00</b>
2	Батарейка в тахограф	1	<b>772,33</b>
3	Спидометр для автомобиля (с кан-шиной)(140мм) *	1	<b>3310,00</b>
4	Спидометр для автомобиля (без кан-шины)(140мм) *	1	<b>3310,00</b>
5	Спидометр12/24 (без кан-шины)(100мм)*	1	<b>3310,00</b>
6	Спидометр для автомобиля (с кан-шиной)(100мм)*	1	<b>3310,00</b>
7	Устройство для чтения смарт карт	1	<b>3310,00</b>
8	Датчик скорости**	1	<b>2206,67</b>
9	Кабель для установки тахографа 7,5м	1	<b>1103,33</b>
10	Блок СКЗИ тахографа модели блока СКЗИ являющиеся типом средства измерения (НKM-2, НКМ-К) и имеющими свидетельство о поверке с не истекшим сроком действия)	1	<b>18205,00</b>

\* - В зависимости от модификации ТС

\*\* - В зависимости от модификации ТС

Приложение 3

Перечень услуг с предельной стоимостью по обслуживанию тахографов

№	Наименование работ	Кол-во	Предельная Цена, руб. с НДС
1	Снять контрольное устройство	1	331,00
2	Поставить контрольное устройство	1	331,00
3	Активация блока СКЗИ	1	1655,00
4	Диагностика (обновление прошивки тахографа)	1	1270,78
5	Замена батареек	1	331,00
6	Настройка цифрового контрольного устройства	1	1655,00
7	Изготовление калибровочной таблицы	1	662,00
8	Калибровка цифрового контрольного устройства	1	2648,00
9	Согласование датчика скорости	1	1655,00
10	Монтаж цифрового контрольного устройства	1	3310,00
11	Монтаж или замена датчика скорости	1	662,00
12	Монтаж или замена кабеля	1	662,00
13	Монтаж или замена спидометра	1	662,00
14	Восстановление подачи питания	1	662,00
15	Опломбирование узлов	1	710,00
16	Установка кожуха	1	331,00
17	Ремонт, чистка и смазка узлов тахографа	1	1655,00
18	Разблокировка карт	1	331,00
19	Изготовление карты водителя	1	4413,33
20	Замена блока СКЗИ	1	1986,00
21	Замена дисплея (индикатора), включая оборудование	1	5185,67
22	Замена принтера, включая оборудование	1	3519,63
23	Замена клавиатуры, включая оборудование	1	5627,00
24	Замена слота, включая оборудование	1	4744,33



25	Замена передней панели, включая оборудование	1	1986,00
26	Замена корпуса, включая оборудование	1	3972,00
27	Замена системной платы, включая оборудование	1	12308,83
28	Замена шлейфа, микросхемы, антенны, включая оборудование (в каждом случае отдельно)	1	2096,33
29	Изготовление карты предприятия	1	4413,33