

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Начальник УЛиМТО филиала  
 ПАО «МРСК Центра»-  
 «Костромаэнерго»  
 А.Н.Алешков  
 «02» 06 2020г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на оказание услуг по проведению диагностики технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф»

#### 1. Общие требования

С целью поддержания в технически исправном состоянии технических средств контроля (ТСК) бортовых блоков «Тахограф»: бортовых блоков (ББ) и периферийного оборудования, установленных на транспортных средствах (ТС), требуется проведение диагностики технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф».

#### 2. Требования к проведению диагностики технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф»

С целью обеспечения работоспособности технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф», в случае сбоев в его работе, осуществляется комплекс технических и регламентных мероприятий, направленных на восстановление его исправного состояния и передачи корректных показаний.

Диагностика технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» на ТС Заказчика осуществляется Исполнителем непосредственно на ТС Заказчика, в случае отсутствия возможности удалённого восстановления его работоспособности.

Диагностика технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» на ТС Заказчика 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. 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 и их стоимость.

Диагностика технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» на ТС Заказчика осуществляется на основании Запросов пользователей Заказчика, при отсутствии технической возможности удалённого решения данного запроса.



В случае, если, в процессе оказания услуг по диагностике бортового оборудования, Исполнителем будет определено, что какой-либо из элементов бортового оборудования является неисправным, производится его замена.

В диагностику технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» на ТС Заказчика неисправного бортового оборудования входят услуги, перечисленные в Приложении № 2 к настоящему Техническому заданию.

Диагностика технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» на ТС Заказчика должно производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Все работы Исполнитель выполняет на своих площадях и оборудовании с использованием своих материалов, запчастей. Перечень используемых материалов и запчастей, а также их стоимость согласовывается с Заказчиком до начала выполнения работ.

Гарантийный срок на работы и материалы - оборудование должен распространяться не менее чем на 25 месяцев с момента подписания обеими сторонами акта приемки выполненных работ. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Срок службы составляет: 10 лет.

Услуги по диагностике технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» Заказчика должны производиться в соответствии с Правилами безопасности, а также пройти контроль качества выполняемой установки.

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

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

### 3. Сроки реакции

Время решения заявки зависит от приоритета заявки, который в свою очередь определяется влиянием на бизнес (размером потенциальных затрат и/или упущенной выгоды) и срочностью, с которой необходимо обеспечить разрешение или обходное решение. Приоритет и время решения заявок определяется дежурным специалистом Исполнителя в соответствии с Таблицей 1 и Таблицей 2.

Таблица 1.

№	Приоритет	Виды заявок
1	Высокий	Нарушения в работе ББ, которые приводят к неработоспособности критичного бизнес-процесса. Нормальная работоспособность не может быть восстановлена силами Заказчика.
2	Средний	Нарушения в работе ББ, которые приводят к неработоспособности некритичного бизнес-процесса. Нормальное функционирование ключевых функций ББ не нарушено. У Заказчика есть вопросы технического характера.
3	Низкий	Вопросы пользователей и настройка ББ. Работоспособность ББ в целом не нарушена. Заказчику необходима информация об эксплуатации ББ или консультация. А также всё, что не определено в перечне критериев для более высоких приоритетов.



Таблица 2.

Наименование услуг	Приоритет/ время решения (ч.)*		
	низкий	средний	высокий
Регистрация обращения и передача специалисту для решения	2	2	1
Предоставление консультаций	24	6	3
Техническое обслуживание и диагностика ББ на ТС Заказчика	24	8	6
Ремонт демонтированного неисправного ББ	240	240	240

\*Все часы, указанные в настоящей таблице, являются рабочими часами.\*\*

\*\*В указанное время не входят вопросы устранения неисправностей системы, требующие внесения изменений в структуру ПО или отдельные электронные компоненты системы.

#### 4. Требования к участникам

- 4.1. Наличие квалифицированного персонала с опытом работы.
- 4.2. Персонал должен иметь право производить работы по установке и проверке оборудования, включая операции по монтажу, диагностике и опломбированию.
- 4.3. Наличие опыта по обслуживанию бортовых блоков (ББ) и периферийного оборудования, установленных на транспортных средствах.
- 4.4. Для подтверждения своего соответствия вышеперечисленным требованиям Участник в своей заявке должен предоставить Заказчику копии соответствующих подтверждающих документов (сертификатов, лицензий, договоров и прочих).

#### 5. Сроки проведения и оказания услуг

Диагностика технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» на ТС должно быть проведено в точках указанных в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию, указанные покупателем – филиалом ПАО «МРСК Центра»:

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Место оказания услуг	Срок оказания услуг
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Костромаэнерго»	Приложение 1 к настоящему Техническому заданию	В течение 12 календарных месяцев с момента заключения договора, по заявкам заказчика. Срок исполнения заявки исполнителем не более 10 рабочих дней.

#### 6. Стоимость услуг, порядок оплаты и критерий выбора Исполнителя

6.1. Начальная (максимальная) цена Договора: **1 066 500** (один миллион шестьдесят шесть тысяч пятьсот) рублей 00 копеек РФ, без учета НДС; НДС составляет **213 300** (двести тринадцать тысяч триста) рублей 00 копеек РФ; **1 279 800** (один миллион двести семьдесят девять тысяч восемьсот) рублей 00 копеек РФ, с учетом НДС.

6.2. Начальная (предельная) цена, указанная в п. 6.1, является ценой заключаемого договора. Участники должны указывать стоимости выполненных работ, указанных в Приложении №2 к настоящему Техническому заданию. В рамках оценочной стадии



ранжирование Участников по ценовому критерию будет проводиться в соответствии со стоимостями выполнения работ.

6.3. Стоимость услуг складывается из стоимости фактически выполненных работ по диагностике бортовых блоков на ТС Заказчика, стоимости фактически выполненного ремонта неисправного бортового оборудования в мастерских Исполнителя. Предельная стоимость для каждого вида работ указана в приложении № 2

6.4. Исполнитель ежемесячно направляет Заказчику Отчет и Акт об оказании услуг за прошедший календарный месяц, а Заказчик в течение 15 рабочих дней с момента подписания сторонами Актов производит оплату технического обслуживания и диагностики оборудования.

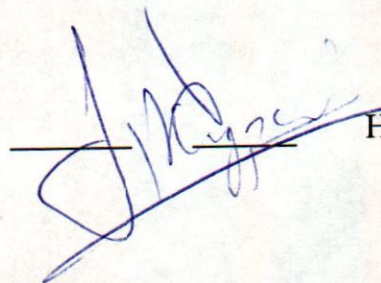
6.5. Исполнители, участвующие в конкурсе, направляют предложения Заказчику с указанием стоимости каждого вида работ указанных в приложении № 2.

## **7. Правила приемки продукции.**

7.1. Бортовые блоки и запасные части, устанавливаемые производителем данной продукции на транспортные средства должны пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при установке их на транспорт.

7.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан повторно за свой счет провести диагностику технических средств контроля бортовых блоков «Тахограф» с заменой поставленной неисправной продукции.

Начальник службы механизации и транспорта  
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

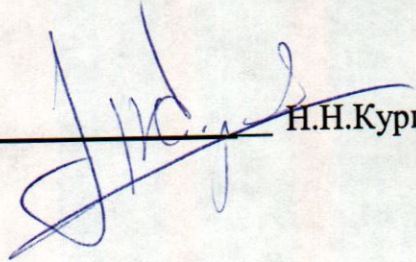
  
Н.Н.Куршев



**Адреса расположения ТС Заказчика**

№	Участок СМиТ	Адрес
1	Костромской РЭС	Костромская обл., г. Кострома, ул. Катушечная, 157
2	Городской РЭС	Костромская обл., г. Кострома, ул. Катушечная, 157
3	Волгореченский РЭС	Костромская обл., г. Волгореченск, ул. Промышленная, 3
4	Судиславский РЭС	Костромская обл., п. Судиславль, ул. Галическая, 33
5	Островский РЭС	Костромская обл., п. Островское, ул. Заовражье, 31
6	Нерехтский РЭС	Костромская обл., г. Нерехта, ул. Энергетиков, 8
7	Красносельский РЭС	Костромская обл., п. Красное на Волге, ул. Подстанция, 2а
8	Сусанинский РЭС	Костромская обл., п. Сусанино, ул. Электрические сети, 2
9	Нейский РЭС	Костромская обл., г. Ней, ул. Энергетиков, д. 11
10	Кадынский РЭС	Костромская обл., п. Кадынь, ул. Советская, д. 28
11	Макарьевский РЭС	Костромская обл., г. Макарьев, ул. Дорожная, д. 4
12	Мантуровский РЭС	Костромская обл., г. Мантурово, ул. Костромская, д. 346
13	Межевской РЭС	Костромская обл., с. Георгиевское, Межевского р-на, ул. Октябрьская, д. 2
14	Кологривский РЭС	Костромская обл., г. Кологрив, ул. Энергетиков, д. 9
15	Парфеньевский РЭС	Костромская обл., с. Парфеньево, ул. Кирпичная, д. 1а
16	Антроповский РЭС	Костромская обл., п. Антропово, ул. Советская, д. 28
17	ББйский РЭС	Костромская обл., г. ББй, ул. 10 годовщины Октября, д. 16
18	Галичский РЭС	Костромская обл., г. Галич, ул. Энергетиков, д. 9
19	Солигалический РЭС	Костромская обл., г. Солигалич, ул. Энергетиков, д. 2
20	Чухломский РЭС	Костромская обл., г. Чухлома, пер. Свободы, д. 12
21	Шарьинский РЭС	Костромская обл. Шарьинский р-н, г. Шарья, ул. А. Виноградова, д. 15
22	Поназыревский РЭС	Костромская обл., Поназыревский р-н, п. Поназырево, ул. Вокзальная, д. 29
23	Рождественский РЭС	Костромская обл., Шарьинский р-н, с. Рождественское, д. Козиониха ПС 110
24	Павинский РЭС	Костромская обл., Павинский р-н, с. Павино, ул. Больничная, д. 2
25	Пыщугский РЭС	Костромская обл., Пыщугский р-н, с. Пыщуг, ул. 8-го Марта, д. 8
26	Вохомский РЭС	Костромская обл., Вохомский р-н, с. Вохма, пер. Юбилейный, д. 1
27	Октябрьский РЭС	Костромская обл., Октябрьский р-н, с. Боговарово, ул. Победы, д. 16а

Начальник службы механизации и транспорта  
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» \_\_\_\_\_

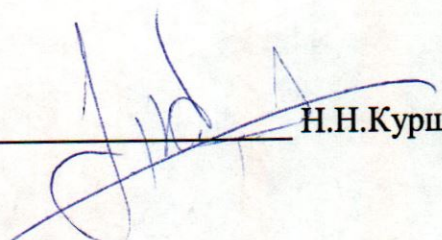
 Н.Н. Куршев



### Перечень работ необходимых для технического обслуживания

№ п/п	Наименование услуг	Цена, руб. без учета НДС
1	Поверка тахографа	3300
2	Диагностика тахографа, ДС, проводки, замена предохранителей	1300
3	Калибровка цифрового тахографа (с СКЗИ)	3300
4	Калибровка цифрового тахографа (без СКЗИ)	2750
5	Активация блока СКЗИ	2300
6	Деактивация блока СКЗИ	1200
7	Замена НКМ (СКЗИ) тахографа (включая НКМ)	18850
8	Перепрошивка тахографа	1150
9	Установка цифрового тахографа (включая тахограф)	38700
10	Перепрошивка тахографа с разборкой	1650
11	Ремонт циф.тахографа 1-й категории сложности	3700
12	Ремонт циф.тахографа 2-й категории сложности	6250
13	Монтаж датчика скорости с опломбировкой	9200
14	Монтаж и программирование спидометра	6600
15	Согласование ДС с тахографом	1100
16	Подключение штатного ДС	900
17	Замена батареи тахографа	1650
18	Замена батареи тахографа с разборкой и пайкой	2750
19	Замена разъема ДС	1150
20	Замена фишки А,В тахографа	700
21	Ремонт проводки (По времени с округлением до 30мин в большую сторону)	1150
22	Замена жгута с разъемами	1950
23	Настройка (программирование ) спидометра	550
24	Замена антенны	1800
25	Настройка ПО картридера	1350
26	Разовое считывание с карты водителя	800
27	Разблокировка карты водителя	550
28	Разовое считывание с тахографа	4450
29	Перевыпуск карты водителя	350

Начальник службы механизации и транспорта  
филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго»

  
Н.Н.Куршев