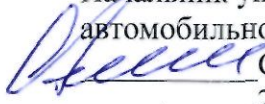


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК»  
(ФГУП «ПО «Маяк»)

Управление автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ


Начальник управления  
автомобильного транспорта

 С.В. Аникин  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение работ

Предмет закупки: Выполнение работ по обслуживанию тахографов

Начальник производственно-  
технической группы управления  
автомобильного транспорта

 В.Ю. Лавриненко  
\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2021

Исполнитель



Д.А. Саянов (инженер технического отдела автохозяйства ПТГ)

Озерск  
2021

Техническое задание  
на выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки

Подраздел 2.4 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполняемых работ

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ

Подраздел 4.2 Требования по приемке работ

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполняемых работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

Выполнение работ по обслуживанию тахографов.
--

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ
В соответствии с приложением № 1 к техническому заданию.
Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ
<p>Исполнитель по заданию Заказчика выполняет работы по обслуживанию тахографов, установленных на транспортных средствах Заказчика, а Заказчик оплачивает эти работы.</p> <p>Транспортные средства Заказчика категорий М2, М3, N2, N3 отечественного и иностранного производства 1970-2020 годов выпуска.</p> <p>На транспортных средствах установлены преимущественно тахографы ШТРИХ-ТахоRUS, в единичных количествах КАСБИ DT20М, Меркурий ТА-01 и аналогичные, соответствующие требованиям приказа Минтранса России от 28.10.2020 № 440,</p>
Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки
Общее количество выполненных работ будет установлено по факту исполнения договора на основании актов выполненных работ. Максимальное количество работ указано в приложении № 1 к техническому заданию.
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2
ОКПД 2: 33.20.50.000 – Услуги по монтажу электрического оборудования

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>Исполнитель по заявкам Заказчика, направляемым не позднее, чем за 24 часа до предполагаемой даты и времени начала выполнения работ на электронную почту или факс Исполнителя, приступает к выполнению работ по обслуживанию тахографов, установленных на транспортных средствах Заказчика, на территории Заказчика в дату и время, указанные в заявке. В заявке указывается транспортные средства и предполагаемые виды работ. Заявки на выполнение работ направляются Исполнителю по мере необходимости в течение всего срока действия Договора.</p> <p>Работы по обслуживанию тахографов выполняются по месту нахождения транспортных средств Заказчика (Челябинская область, г. Озерск, адрес: Озерское шоссе, дом 11, ул. Шестая линия, дом 2, ул. Шестая линия, дом 3).</p> <p>Исполнитель согласовывает с Заказчиком очередность работ, выполняемых на его территории, с целью сокращения времени простоя наиболее востребованных транспортных средств Заказчика.</p> <p>Исполнитель использует в процессе выполнения работ собственные запасные части и материалы.</p> <p>График работы ремонтного участка Заказчика ежедневно с 7-45 часов до 17-10 часов, в случае необходимости выполнения срочных или трудоемких работ – до 20-50.</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ
<p>Работы по обслуживанию тахографов должны выполняться в соответствии с требованиями нормативно-технических документов:</p> <p>– «Требования к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства», утвержденные приказом Минтранса России от 28.10.2020 № 440,</p>

– «Правила обслуживания тахографов, установленных на транспортные средства», утвержденные приказом Минтранса России от 28.10.2020 № 440,

– «Порядок оснащения транспортных средств тахографами», утвержденный приказом Минтранса России от 26.10.2020 г. № 438,

– техническая документация организаций-изготовителей тахографов и блоков СКЗИ,

– иные нормативные документы Российской Федерации в области тахографического контроля и обеспечении единства измерений.

Запасные части и материалы, используемые в процессе выполнения работ, должны соответствовать обязательным требованиям к их качеству и безопасности, предусмотренными для данного вида запасных частей и материалов действующим законодательством Российской Федерации, иными правовыми актами органов государственной власти Российской Федерации.

Запасные части и материалы, используемые при выполнении работ, должны быть новыми, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не восстановленными, не контрафактными, не являться выставочными или опытными образцами, свободными от прав третьих лиц.

#### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Не менее 30 (тридцать) календарных дней с момента подписания Сторонами акта выполненных работ.

#### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Исполнитель обязан не разглашать сведения о Заказчике, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

#### Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполняемых работ

Исполнитель не вправе передавать свои права и обязанности по Договору полностью или частично другому лицу.

Исполнитель обязан обеспечить соблюдение требований законодательства Российской Федерации о защите персональных данных, которые могут быть ему доступны при исполнении договора.

#### Подраздел 3.6 Специальные требования

Исполнитель должен являться мастерской, учтенной в Перечне сведений о мастерских, осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту тахографов, с присвоением номера мастерской, а также иметь лицензию Федеральной службы безопасности России 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, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя).

#### Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг или работ

Срок выполнения работ – с 01.01.2022 по 31.12.2022.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ
Соответствие тахографа, параметров его функционирования установленным требованиям, возможность распечатывания соответствующей информации (в соответствии с п. 10 Порядка).
Подраздел 4.2 Требования по приемке работ
Ежемесячно не позднее последнего числа отчетного месяца, Исполнитель предоставляет Заказчику технический отчет о выполненных работах в 1 экз., счет-фактуру в 1 экз. и акт выполненных работ в 2 экз., оформленные в установленном порядке и документы на оплату. За услуги, фактически оказанные Исполнителем в течение каждого календарного месяца, Заказчик производит оплату на расчетный счет Исполнителя в течение 45 календарных дней (при условии, если Исполнитель относится к субъектам малого и среднего предпринимательства, период расчетов определяется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации), с даты поступления от Исполнителя документов на оплату и документов, подтверждающих исполнение Исполнителем обязательств (при условии соблюдения требований к их оформлению, установленных законодательством Российской Федерации и договором).
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)
-

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ  
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

-
---

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Блок СКЗИ	Программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство тахографа
2	Правила	Правила обслуживания тахографов, установленных на транспортные средства, утвержденные приказом Минтранса России от 28.10.2020 № 440
3	Порядок	Порядок оснащения транспортных средств тахографами, утвержденный приказом Минтранса России от 26.10.2020 г. № 438
4	ФБУ «Росавтогтранс»	Федеральное бюджетное учреждение «Агентство автомобильного транспорта»

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень и объем выполняемых работ	6

Приложение № 1  
к техническому заданию на выполнение  
работ по обслуживанию тахографов

Перечень и объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работы	Максимальное количество выполняемых работ в период действия догово- ра, шт.
1.	Демонтаж/монтаж тахографа с транспортного средства для проведе- ния ремонтных работ	180
2.	Активизация блока СКЗИ и тахографа (в соответствии с требования- ми технической документации организации-изготовителя тахографа и блока СКЗИ тахографа)	30
3.	Настройка тахографа (в соответствии с п. 5 и п. 6 приложения № 4 к приказу Минтранса России от 28.10.2020 № 440) с вводом данных и выдачей Акта настройки тахографа с указанием основных характе- ристик	80
4.	Опломбирование тахографа и съемных элементов (в соответствии с п. 7 приложения № 4 к приказу Минтранса России от 28.10.2020 № 440), <b>включая стоимость сопутствующих материалов</b>	180
5.	Диагностика неисправности тахографа без настройки (проверка пра- вильности функционирования тахографа и точности его показаний, внешний осмотр физического состояния тахографа, спидометра, дат- чика скорости; проверка надежности крепления устройств к непод- вижным частям транспортного средства; диагностика всех узлов та- хографа; проверка кнопок на срабатывание, яркости дисплея, цело- стности лицевой панели тахографа, наличия заглушки разъема USB; осмотр внутренних частей и соединений тахографа на предмет от- сутствия влаги, окисла, посторонних предметов и вмешательства; внешний осмотр устройств на предмет наличия пломб).	70
6.	Замена термопринтера, <b>включая стоимость термопринтера и со- путствующих материалов</b>	5
7.	Замена флэш-памяти тахографа, <b>включая стоимость флэш-памяти и сопутствующих материалов</b>	5
8.	Замена шлейфа основной платы, <b>включая стоимость шлейфа и со- путствующих материалов</b>	1

9.	Замена шлейфа дисплея, <b>включая стоимость шлейфа и сопутствующих материалов</b>	1
10.	Замена дополнительной платы тахографа, <b>включая стоимость платы и сопутствующих материалов</b>	1
11.	Замена передней панели тахографа, <b>включая переднюю панель и сопутствующие материалы</b>	2
12.	Замена элемента питания тахографа, <b>включая стоимость элемента питания и сопутствующих материалов</b>	10
13.	Замена дисплея тахографа, <b>включая стоимость дисплея и сопутствующих материалов</b>	5
14.	Замена кнопок тахографа, <b>включая стоимость кнопок и сопутствующих материалов</b>	18
15.	Замена картридера тахографа, <b>включая стоимость картридера и сопутствующих материалов</b>	5
16.	Замена предохранителя тахографа, <b>включая стоимость предохранителя и сопутствующих материалов</b>	50
17.	Замена колодки предохранителя тахографа, <b>включая стоимость колодки и сопутствующих материалов</b>	35
18.	Монтаж/замена датчика скорости (МАЗ, КАМАЗ, УРАЛ), <b>включая стоимость датчика скорости и сопутствующих материалов</b>	35
19.	Монтаж/замена кабеля от датчика скорости до тахографа, <b>включая стоимость кабеля и сопутствующих материалов</b>	30
20.	Монтаж/замена кабеля от спидометра до тахографа, <b>включая стоимость кабеля и сопутствующих материалов</b>	10
21.	Монтаж/замена кабеля от аккумулятора до тахографа, <b>включая стоимость кабеля и сопутствующих материалов</b>	30
22.	Монтаж/замена спидометра и подключение его через CAN шину к тахографу (МАЗ, КАМАЗ, УРАЛ), <b>включая стоимость спидометра и сопутствующих материалов</b>	25
23.	Замена антенны Глонасс/GPS, <b>включая стоимость антенны-GPS и сопутствующих материалов</b>	15
24.	Замена вала привода спидометра, <b>включая стоимость вала привода и сопутствующих материалов</b>	10
25.	Монтаж/замена корпуса для тахографа, <b>включая стоимость корпуса и</b>	10

	<b>сопутствующих материалов</b>	
26.	Монтаж/замена разъема датчика скорости (углового), <b>включая стоимость разъема и сопутствующих материалов</b>	30
27.	Монтаж/замена разъема для соединения кабеля с тахографом, <b>включая стоимость разъема и сопутствующих материалов</b>	30
28.	Демонтаж-монтаж панели приборов транспортного средства	40
29.	Обновление прошивки тахографа	150
30.	Демонтаж заблокированной в тахографе карты водителя и карты предприятия	15
31.	Разблокировка карты водителя и карты предприятия	15