

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора – главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

Плещев В.В.

« 31 » января 2023 г.

Техническое задание

на техническое обслуживание тахографов на транспортных
средствах филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Техническое обслуживание тахографов.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

2.1. Состав (перечень) выполняемых работ на транспортных средствах с тахографами ЕСТР или РФ типа:

Калибровка тахографов с блоками СКЗИ, демонтаж/монтаж тахографов с блоками СКЗИ, демонтаж/монтаж блока СКЗИ, деактивация/активация тахографов с блоками СКЗИ, выгрузка данных с блока СКЗИ, обслуживание сопрягаемых узлов тахографа (спидометр, электропроводка, датчики скорости), обслуживание навигационного модуля тахографа, обслуживание GSM, обслуживание ГЛОНАСС антенны, в соответствии с спецификацией приложения №2.

В состав выполняемых работ по необходимости входят материалы в соответствии с спецификацией приложения №2:

Тахограф, блок СКЗИ, спидометр, датчик скорости, разъем датчика скорости, провода электрические, гофра автомобильная, реле от переплюсовки, предохранитель питания, карта водителя, карта предприятия, лента тахографа.

2.2. Объем выполняемых услуг:

Техническое обслуживание тахографов на **53** единицах транспортных средств. Перечень транспортных средств, которые подлежат техническому обслуживанию тахографов указан в Приложении №1 Технического задания.

Предельная стоимость работ, необходимых для технического обслуживания тахографов указана в Приложении №2 Технического задания.

2.3. Время выполнения работ:

Техническое обслуживание тахографов на **53** единицах транспортных средств осуществляется в период: с момента заключения договора по 31 декабря 2023 года.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Целью проведения работ соблюдение установленного законодательством Российской Федерации режима труда и отдыха водителей, организация работы водителей в соответствии с требованиями обеспечения безопасности дорожного движения.

Исполнитель обязан руководствоваться следующими документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 14 июня 2012 г. N 78-ФЗ

О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об обязательном страховании гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью, имуществу пассажиров и о порядке возмещения такого вреда, причиненного при перевозках пассажиров метрополитеном»;

Приказ Министерства транспорта РФ № 424 «Об утверждении Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей».

Приказ Министерства транспорта РФ № 440 «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».

Приказ Министерства транспорта РФ № 438

«Об утверждении Порядка оснащения транспортных средств тахографами».

Постановление Правительства РФ № 1998

«О категориях оснащаемых тахографами транспортных средств, осуществляющих регулярные перевозки пассажиров, а также видах сообщения, в которых осуществляются такие перевозки транспортными средствами указанных категорий».

Приказ Министерства транспорта РФ № 435

«Об утверждении Порядка выдачи карточек (карт), используемых в цифровых контрольных устройствах, устанавливаемых на транспортных средствах, и Порядка ведения реестра выданных карточек (карт), используемых в цифровых контрольных устройствах, устанавливаемых на транспортных средствах».

Трудовой кодекс РФ. Статья 212

«Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда».

Закон «О безопасности дорожного движения». Статья 20

«Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения, предъявляемые к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам при эксплуатации транспортных средств».

Правила дорожного движения. Статья 26

«Нормы времени управления транспортным средством и отдыха».

КоАП. Статья 11.23

«Управление транспортным средством или выпуск на линию транспортного средства без тахографа, несоблюдение норм времени управления транспортным средством и отдыха либо нарушение режима труда и отдыха водителей».

Постановление Правительства РФ №2216

«Об утверждении Правил оснащения транспортных средств категорий М2, М3 и транспортных средств категории N, используемых для перевозки опасных грузов, аппаратурой спутниковой навигации».

Постановление Правительства РФ N 969

«Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

Исполнитель обязан иметь следующие документы:

- Исполнитель обязан иметь **документы, подтверждающий внесение Министерством транспорта РФ данного Юридического лица в перечень сервисных центров (мастерских)**, осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств, а также наличие **присвоенного регистрационного номера** для тахографов с СКЗИ - РФ типа.

- Исполнитель должен **обладать Лицензией 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 телекоммуникационных систем, защищенных с использованием шифровальных (криптографических) средств, осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя)», выданная мастерским, осуществляющим установку тахографа в транспортное средство,

активацию блока НКМ тахографа, калибровку, ремонт тахографа, а также агентам осуществляющим выдачу карт водителя, предприятия конечным пользователям согласно п. 12, 20, 21, Перечня выполняемых работ и оказываемых услуг (согласно 99-ФЗ от 7.05.2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности» и «Положения о лицензировании ...» утвержденного Постановлением Правительства №313 от 16.04.2012 г). Место выполнения лицензируемых видов деятельности работ

- Исполнитель **обязан иметь действующий сертификат соответствия на услуги** по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, машин и оборудования (установка дополнительного оборудования – светотехника, бортовые компьютеры, антенны, парковочные радары, обогреватели, кондиционеры, навигационно-диспетчерские комплексы GPS и ГЛОНАСС/GPS, тахограф, ограничители скорости, средства системы связи, главный выключатель акб).

- Исполнитель должен **иметь статус Агента АО ГЛОНАСС** позволяющий заключать с собственниками транспортных средств категорий М2, М3(автобусов) и транспортных средств категории N (грузовых автомобилей), используемых для перевозки опасных грузов, договоры по идентификации аппаратуры спутниковой навигации(АСН) в Государственной автоматизированной информационной системе «ЭРА-ГЛОНАСС» и обеспечению передачи информации, поступающей от АСН, в Федеральную службу по надзору в сфере транспорта;

Заключать с собственниками (владельцами) транспортных средств договоры услуг связи;

Осуществлять передачу USIM карт собственникам (владельцам) транспортных средств и подписывать документы, удостоверяющие такую передачу (приложения к договорам возмездного оказания услуг связи, акты приема-передачи USIM-карт).

- Исполнитель **обязан иметь статус авторизованной гарантийной мастерской производителя Атол Драйв**, с правом проведения гарантийного ремонта, настройки, активации, ввода в эксплуатацию и выполнения сервисных операций с тахографами Атол Драйв 5.

- Исполнитель обязан иметь опыт выполнения работ по существу технического задания - не менее 3 лет.

- Исполнитель должен **иметь в своём штате сотрудника**, прошедшего специальную подготовку по программам, соответствующим требованиям, утверждённым **приказом Минтранса России от 17.01.2012 г. № 7 и приказом Минтранса России от 13 февраля 2013 года №36**. Участник должен предоставить в составе своей заявки копии сертификатов, дипломов и иных, документов, подтверждающих квалификацию своих сотрудников.

- Исполнитель должен **иметь в своём штате сотрудника**, прошедшего специальную подготовку по программе **«Установка и активация блоков СКЗИ тахографа применительно к тахографам, установленным на транспортные средства»**. Участник должен предоставить в составе своей заявки копии сертификатов, дипломов и иных, документов, подтверждающих квалификацию своих сотрудников.

- Исполнитель должен быть **Юридическим лицом зарегистрированным и имеющим Юридический и Фактический адрес нахождения в городе Ярославле**.

- Исполнитель обязан производить установку, освидетельствование и ремонт тахографов на транспортных средствах Заказчика по месту обычного расположения ТС Заказчика. Адреса расположения (базирования) ТС Заказчика указаны в перечне ТС.

- Все работы должны быть **выполнены Участником своими силами и средствами, т.е. без привлечения субподрядчиков**.

- Для подтверждения своего соответствия вышеперечисленным требованиям Участник в своей заявке должен предоставить Заказчику копии соответствующих подтверждающих документов (сертификатов, лицензий, договоров и прочих). Не предоставление соответствующих документов будет для Заказчика достаточным поводом отклонить заявку Участника.

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Исполнитель обязан выполнить работы по обслуживанию тахографов с блоком СКЗИ в соответствии с требованиями завода Изготовителя тахографов, завода Изготовителя транспортного средства и функциональным характеристикам соответствующим

требованиям Приказа Минтранса России № 36 от 13.02.2013г. «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».

Подраздел 3.3 Требования к месту выполнения работ

По адресу мастерской Исполнителя, оснащенной в соответствии с законодательством РФ в сфере тахографического контроля и входящий в перечень ФБУ «Росавтотранс» и в соответствии с законодательством РФ о Лицензируемых видах деятельности, в отношении шифровальных (криптографических) средств.

Подраздел 3.4 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Гарантийный срок на работы должен составлять не менее 6 месяцев с даты подписания обеими сторонами акта приемки выполненных работ. Гарантийный срок на тахографы, сопрягаемые узлы и запасные части устанавливается заводом производителем данной продукции.

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

Услуги по техническому обслуживанию тахографов Заказчика должны проводиться в соответствии с Правилами безопасности, а также пройти контроль качества выполненной установки.

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

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

Качество работ должно обеспечиваться в соответствии с требованиями статьи 721 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Начальник службы МиТ



Иванов Д.А.

Перечень транспортных средств филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»

№ п/п	Марка ТС/ Модель ТС	Гос. номер	Установленные тахографы	Местоположение
1	2	3	4	5
1	ГАЗ-32213	Н 014 ЕМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
2	МАЗ-54323-032	Р 452 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
3	ЗИЛ-131	Р 710 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
4	ПАЗ-320530	Р 896 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
5	УРАЛ-43204-31	У 031 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
6	ЗИЛ-131	Р 494 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20
7	7078V1 (на шасси УРАЛ-4320-1151-61)	Х 971 КО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
8	7078В7	К 972 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
9	ЗИЛ-433366	Р 777 ММ 76	VDO	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
10	ЗИЛ-433366	С 070 ММ 76	VDO	Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20
11	7078С2 (на шасси УРАЛ-5557)	О 395 ЕО 76	VDO	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
12	УРАЛ-4320 МКМ-200	Н 428 ОН 76	VDO	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
13	(МКМ-200)481042-0000021	В 672 КО 76	КАСБИ	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
14	7078В7	Р 556 НО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
15	7078В7	Р 574 НО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
16	ГАЗ-32213	Н 006 ЕМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
17	ГАЗ-3897-0000010-11	Н 054 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
18	ГАЗ-3897-0000010-11	О 012 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а
19	ЗИЛ-433100	Р 396 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
20	ЗИЛ-131	Р 435 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Пошехонский р-н, г. Пошехонье,
21	ЗИЛ-131	Р 617 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некоузский р-н., с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А
22	59080R-4	С 592 НО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
23	УРАЛ-42202.10	Р 666 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
24	УРАЛ-43202.10	Р 718 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
25	ГАЗ-27844L	С 652 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Большесельский р-н, Большое Село,
26	ГАЗ-48852В	С 806 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
27	7078В7	Е 276 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120

28	7078B7	К 096 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некоузский р-н., с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А
29	7078B7	К 969 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
30	7078B7	К 957 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а
31	УРАЛ-58491А-0000020	Е 008 РМ 76	VDO	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
32	УРАЛ-44202-0311-59	Х 891 АН 76	VDO	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
33	УРАЛ-43204-31	Р 330 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
34	ГАЗ-СА3	Х 023 АН 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
35	ГАЗ-СА3	Х 014 АН 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
36	МАЗ	С 527 ММ 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
37	Камаз 45143-12-15	С 528 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
38	КАМАЗ 65225-43	А 102 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
39	7078С2 (на шасси УРАЛ-5557)	А 487 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
40	7078В7	К 944 МО 76	Меркурий	Ярославль, пр-кт Октября 86
41	Чайка-сервис 27844D	Т 186 НО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
42	ЗИЛ-131	Р 470 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Тутаевский р-н, г. Тутаев, ул. Привокзальная, 7
43	ГАЗ-27844L	С 650 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
44	КАМАЗ-65115-62	Т 012 ХМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
45	КАМАЗ-65225	У 919 УМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
46	УРАЛ-4320 КМУ	Р 529 ЕО 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
47	7078В7	Е 271 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Стачек, 60А
48	7078В7	Р 552 НО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, 18
49	7078В7(на шасси урал 4320) Вахта	С 794 НО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
50	(МКМ-200)481042-0000021	В 676 КО 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Стачек, 60А
51	3813СС	Т 197 РО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
52	7078V1 (на шасси УРАЛ-4320-1151-61)	О 506 ЕО 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
53	ПАЗ-320530	А 346 СР 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15

Перечень работ и материалов необходимых
для технического обслуживания тахографов

Наименование работ	Предельная стоимость услуг, руб. с НДС
Диагностика неисправности тахографа	1500
Демонтаж тахографа (из штатного места)	500
Монтаж тахографа (в штатное место)	500
Чистка картоприемника тахографа	1000
Ремонт картоприемника тахографа	2500
Замена передней панели/дисплея тахографа	4500
Ремонт платы управления тахографа	7500
Обновление ПО тахографа (СКЗИ)	1500
Настройка ПО тахографа (СКЗИ)	1000
Ремонт разъема тахографа	1500
Ремонт разъема датчика скорости	1500
Восстановление проводки	2500
Прокладка провода "датчик - тахограф"	2500
Прокладка провода "спидометр - тахограф"	1500
Прокладка провода "зажигание - тахограф"	1500
Прокладка провода "тахограф - АКБ"	2500
Установка реле на провод питания от переполюсовки	500
Демонтаж спидометра (из штатного места)	500
Монтаж спидометра (в штатное место)	500
Установка спидометра с подключением, с доработкой панели приборов	3000
Установка спидометра с подключением в штатное место	2000
Калибровка спидометра	2500
Комплексная установка тахографа на транспортное средство	7500
Изменения данных о транспортном средстве в тахографе	1500
Калибровка тахографа	3500
Изготовление дубликата «Заключение о калибровке»	750
Замена батарейки цифрового тахографа	800
Установка пломб на тахографе 1 штука	100
Установка пломб на датчике скорости 1 штука	300
Установка пломб на спидометре 1 штука	100
Активация модуля СКЗИ	1500
Деактивация модуля СКЗИ	500
Перерегистрация модуля СКЗИ на другое ТС	1000
Замена модуля СКЗИ	3000
Разблокировка Карты водителя (СКЗИ)	300
Метрологическая поверка тахографа	2900
Выгрузка данных из блока СКЗИ	2000
Выгрузка данных из памяти тахографа	500
Выгрузка данных с карты водителя	350
Ремонт антенны GSM	900

Ремонт антенны ГЛОНАСС	900
Ремонт навигационного модуля (АСН)	300
Программирование навигационного модуля (АСН)	1500
Настройка АСН для передачи данных в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» и его идентификации	1500
Выгрузка данных из памяти тахографа	1000
Выгрузка данных с карты водителя в систему GR.Cards (модули Водитель, Законодательство) 1ТС/ в месяц	200
Выезд к Заказчику от 10 до 99 км	3500
Выезд к Заказчику от 100 до 200 км	4500
Наименование материалов и запасных частей	
Тахограф цифровой Атол Смарт (СКЗИ)	47500
Блок СКЗИ тахографа	28000
Термобумага для цифрового тахографа (3 рулона)	250
Батарейка для тахографа	1200
Фишка тахографа белая/желтая	400
Разъем датчика скорости (4 pin, круглые)	700
Разъем датчика скорости (4 pin, плоские)	700
Провода для Выключателя массы АКБ	2600
Провод сигнальный DTСO, п/м.	80
Гофра автомобильная негорючая п/м.	50
Спидометр электронный VDO 140 мм, 24В E-TAXO	7500
Спидометр электронный VDO 110 мм, 12-24В CAN COCKPIT	8500
Спидометр электронный 140 мм, CAN	4000
Спидометр электронный 110 мм, CAN	4000
Датчик скорости индукционный VDO 2171 KITAS II L=63,2 mm	18500
Датчик скорости индукционный VDO 2171 KITAS II L=90 mm	18500
Датчик скорости индукционный VDO 2171 KITAS II L=115 / 136 mm	22000
Датчик скорости индукционный VDO 2171 KITAS II L=19,8 / 25 / 35 mm	15000
Датчик скорости динамический VDO 2171 KITAS II	5500
Датчик скорости динамический аналоговый Мотометр	3500
Фланец/переходник датчика скорости	800
Датчик скорости 4202.xxx	2200
Индикатор передней панели	4700
Плата управления тахографа	17000
Лицевая панель	4500
Стекло индикатора	2000
Антенна GSM	1500
Антенна ГЛОНАСС/GPS	1500
Смарт S-2421	7500
АСН Сигнал S-2652	30500
Картридер тахографа	4500
Печатающий механизм тахографа	4300
Считыватель карт водителя ACR38U-H1	3500
Проблесковый маяк (светодиодный)	5500
Карта водителя	4000
Карта предприятия	4000