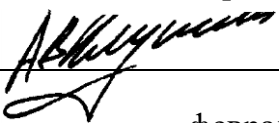


УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления логистики и материально
– технического обеспечения филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

 Клушин А.В.
« 05 » _____ февраля 20 21 г.

Техническое задание
на техническое обслуживание тахографов на транспортных
средствах филиала «ПАО МРСК Центра»-«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 состав выполняемых работ входят материалы:

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

2.2. Объем выполняемых услуг:

Техническое обслуживание тахографов на **73** 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 **73** единицах транспортных средств осуществляется в период с момента заключения договора по 31 декабря 2021 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";

- Постановление Правительства РФ от 10.09.2009 г. №720 «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств»;

- Постановление Правительства РФ от 23.11.2012 г. №1213 «О требованиях к тахографам, категориях и видах оснащаемых ими транспортных средств, порядке оснащения транспортных средств тахографами, правилах их использования, обслуживания и контроля их работы»;

- Приказом 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»;
- Приказом Минтранса России № 273 от 21.08.2013г. «Об утверждении порядка оснащения транспортных средств тахографами».
- Приказ Минтранса России №470 от 17.12.2013 г. «О внесении изменений в Приказ Минтранса России от 13.02.2013 г. №36

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 ЕСТР и 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-1 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).
- Исполнитель **обязан иметь сертификат соответствия на выполняемые работы** по техническому обслуживанию транспортных средств, машин и оборудования (установка дополнительного оборудования - тахографа).
- 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.
- Участник должен иметь в своей собственности сертифицированных в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии

программатор СТС II. Участник в своей заявке должен предоставить инвентарные номера программатора, сертификат и документы, подтверждающие права собственности на них (документы о покупке - товарные накладные).

- Исполнитель обязан производить установку, освидетельствование и обслуживание 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 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 3.4 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполняемых работ

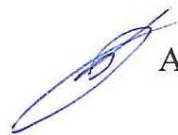
Услуги по техническому обслуживанию тахографов Заказчика должны проводиться в соответствии с Правилами безопасности, а также пройти контроль качества выполненной установки.

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



А.Д. Боровой

Перечень транспортных средств филиала ПАО «МРСК Центра»-«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-53371-029 | Р 417 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а |
| 3 | МАЗ-54323-032 | Р 452 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 4 | ПАЗ-32051R | Р 458 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 5 | ЗИЛ-131 НА | Р 657 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Гаврилов- Ямский р-н, г. Гаврилов-Ям, ул. Клубная, 68 |
| 6 | Урал-375Е | Р 709 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Борисоглебский р-н, п. Борисоглебский, ул. Комсомольская, 40 |
| 7 | ЗИЛ-131 | Р 710 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а |
| 8 | ПАЗ-320530 | Р 896 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 9 | УРАЛ-5557 | Р 907 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 10 | ГАЗ-371310 | Р 914 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120 |
| 11 | ГАЗ-27844L | С 653 АН 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Борисоглебский р-н, п. Борисоглебский, ул. Комсомольская, 40 |
| 12 | УРАЛ-43204-31 | У 031 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120 |
| 13 | ЗИЛ-131 | Р 494 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20 |
| 14 | ЗИЛ-ММЗ- 554М | Р 809 ММ 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------|---------------------------|--|
| 15 | 7078V1 (на шасси УРАЛ-4320-1151-61) | X 971 КО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 16 | 7078B7 | K 972 МО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 17 | ЗИЛ-433366 | P 777 ММ 76 | VDO | Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120 |
| 18 | ЗИЛ-433366 | C 070 ММ 76 | VDO | Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20 |
| 19 | 7078C2(на шасси УРАЛ-5557) | O 395 ЕО 76 | VDO | Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15 |
| 20 | УРАЛ-4320 МКМ-200 | H 428 ОН 76 | VDO | Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а |
| 21 | (МКМ-200)481042-0000021 | B 672 КО 76 | КАСБИ | Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120 |
| 22 | 7078B7 | P 556 НО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а |
| 23 | 7078B7 | P 574 НО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120 |
| 24 | ГАЗ-32213 | H 006 ЕМ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 25 | ГАЗ-3897-0000010-11 | H 054 РМ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 26 | ГАЗ-3813D0 | H 261 ТН 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, Брейтовский РЭС |
| 27 | ГАЗ-3897-0000010-11 | O 012 РМ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а |
| 28 | ГАЗ-371210 | P 377 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 29 | ЗИЛ-433100 | P 396 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 30 | МАЗ-54321 | P 416 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |

| | | | | |
|----|-------------------------|-------------|-------------------------------------|---|
| 31 | ЗИЛ-131 | P 435 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Пошехонский р-н, г. Пошехонье, |
| 32 | ЗИЛ-131 | P 617 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Некоузский р-н., с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А |
| 33 | 59080R-4 | C 592 HO 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 34 | УРАЛ-42202.10 | P 666 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 35 | УРАЛ-43202.10 | P 718 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 36 | ЗИЛ-4514 | P 744 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 37 | ГАЗ-27844L | C 652 AH 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Большесельский р-н, Большое Село, |
| 38 | ГАЗ-48852В | C 806 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 39 | 7078В7 | E 276 MO 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120 |
| 40 | 7078В7 | K 096 MO 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Некоузский р-н., с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А |
| 41 | 7078В7 | K 969 MO 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 42 | 7078В7 | K 957 MO 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а |
| 43 | УРАЛ-58491А- 0000020 | E 008 PM 76 | VDO | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 44 | УРАЛ-44202- 0311-59 | X 891 AH 76 | VDO | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |
| 45 | УРАЛ-43204-31 | P 330 MM 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9 |
| 46 | ГАЗ-САЗ | X 023 AH 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 47 | ГАЗ-САЗ | X 014 AH 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославль, пр-кт Октября 86 |

| | | | | |
|----|-----------------------------|-------------|----------------------------------|--|
| 48 | ЗИЛ | X 242 КК 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 49 | МАЗ | С 527 ММ 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 50 | ПАЗ | О 297 ЕМ 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 51 | Камаз 45143-12-15 | С 528 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 52 | Урал 44202 | У 810 ЕЕ 76 | VDO | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 53 | КАМАЗ 65225-43 | А 102 МО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 54 | 7078С2(на шасси УРАЛ-5557) | А 487 МО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 55 | 7078В7 | К 944 МО 76 | Меркурий | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 56 | Чайка-сервис 27844D | Т 186 НО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 57 | ЗИЛ-131 | Р 470 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Тутаевский р-н, г. Тутаев, ул. Привокзальная, 7 |
| 58 | ЗИЛ-131 НА | Р 665 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Любимский р-н, г. Любим, ул. Московская, 1А |
| 59 | ГАЗ-СА3-3507 | Р 695 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18 |
| 60 | УРАЛ-4444 | С 486 СС 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18 |
| 61 | ГАЗ-27844L | С 649 АН 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Стачек, 60А |
| 62 | ГАЗ-27844L | С 650 АН 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18 |
| 63 | ГАЗ-27844L | С 651 АН 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, 18 |
| 64 | ГАЗ-3308 | С 809 ММ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18 |
| 65 | КАМАЗ-65115-62 | Т 012 ХМ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9 |
| 66 | КАМАЗ-65225 | У 919 УМ 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9 |
| 67 | УРАЛ-4320 КМУ | Р 529 ЕО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9 |

| | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|--|
| 68 | 7078B7 | Е 271 МО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Стачек, 60А |
| 69 | 7078B7 | Р 552 НО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, 18 |
| 70 | 7078B7(на шасси урал 4320) Вахта | С 794 НО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18 |
| 71 | (МКМ-200)481042-0000021 | В 676 КО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | г. Ярославль, ул. Стачек, 60А |
| 72 | 3813СС | Т 197 РО 76 | Цифровой тахограф Drive 5 | Ярославль, пр-кт Октября 86 |
| 73 | 7078V1 (на шасси УРАЛ-4320-1151-61) | О 506 ЕО 76 | Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС | Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14 |

Предельная цена за работы, необходимые
для технического обслуживания тахографов

| № | Виды работ | Предельная стоимость услуг, руб. с НДС | Предельное количество услуг |
|----|---|--|--------------------------------|
| 1 | Замена термопринтера | 600 | 18 |
| 2 | Замена лотка термопринтера | 600 | 18 |
| 3 | Замена кнопок тахографа | 700 | 18 |
| 4 | Замена картридера | 1600 | 18 |
| 5 | Замена дисплея | 700 | 18 |
| 6 | Замена термобумаги | 50 | 18 |
| 7 | Замена модуля СКЗИ | 2500 | 19 |
| 8 | Замена платы GSM/ГЛОНАСС | 600 | 18 |
| 9 | Замена антенны ГЛОНАСС | 300 | 18 |
| 10 | Замена GSM антенны | 250 | 18 |
| 11 | Замена платы питания | 600 | 18 |
| 12 | Замена блока управления тахографа | 500 | 19 |
| 13 | Замена резервного элемента питания тахографа | 400 | 18 |
| 14 | Замена программного обеспечения тахографа | 1600 | 18 |
| 15 | Согласование шифрованного датчика скорости с тахографом | 500 | 18 |
| 16 | Калибровка тахографа | 3500 | 18 |
| 17 | Активация тахографа | 1500 | 18 |
| 18 | Деактивация тахографа | 1500 | 18 |
| 19 | Диагностика неисправности тахографа в мастерской | 1000 | 18 |
| 20 | диагностика неисправности тахографа у Заказчика | 1800 | 20 |
| 21 | Замена датчика скорости | 1000 | 20 |
| 22 | Замена разъема датчика скорости | 600 | 20 |
| 23 | Замена сигнального провода датчика скорости | 1500 | 20 |
| 24 | Замена провода питания | 250 | 20 |
| 25 | Замена реле от переполюсовкаи на проводе питания | 100 | 20 |
| 26 | Замена сигнального провода спидометра | 500 | 20 |
| 27 | Замена механического спидометра | 3000 | 20 |
| 28 | Замена электронного спидометра | 1500 | 20 |
| 29 | Установка тахографа | 3000 | 20 |
| 30 | Замена тахографа (на подготовленной машине) | 2500 | 20 |