

**УТВЕРЖДАЮ**

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



\_\_\_\_\_ Клушин А.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.

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 переполновки, предохранитель питания, карта водителя, карта предприятия, лента тахографа.

### 2.2. Объем выполняемых услуг:

Техническое обслуживание тахографов на **84** единицах транспортных средств. Перечень транспортных средств, которые подлежат техническому обслуживанию тахографов указан в Приложении №1 Технического задания.

Предельная цена за работы, необходимые для технического обслуживания тахографов указаны в Приложении №2 Технического задания.

### 2.3. Время выполнения работ:

Техническое обслуживание тахографов на **84** единицах транспортных средств осуществляется в период с момента заключения договора по 31 декабря 2018 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 системы 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 ТС 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 СМиТ



А.Л. Клейн

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	TOYOTA HIACE	Е 495 ЕМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
2	ГАЗ-32213	Н 006 ЕМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
3	ГАЗ-32213	Н 014 ЕМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
4	ГАЗ-3897- 0000010-11	Н 054 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
5	УРАЛ-3255- 0010-41	Н 090 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
6	ГАЗ-3897- 0000010-11	Н 091 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Данилов, ул. Дорожная, д. 18
7	ГАЗ-389714	Н 092 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
8	ГАЗ-389712	Н 094 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
9	ГАЗ-3813D0	Н 261 ТН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, Брейтовский РЭС
10	ГАЗ-3897- 0000010-11	О 012 РМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а
11	УРАЛ- 43204-31	Р 330 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
12	ГАЗ-371210	Р 377 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
13	ЗИЛ-433100	Р 396 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
14	МАЗ-54321	Р 416 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
15	МАЗ-53371- 029	Р 417 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
16	ЗИЛ-131	Р 435 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Пошехонский р-н, г. Пошехонье,
17	МАЗ-54323- 032	Р 452 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
18	ПАЗ-32051R	Р 458 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
19	ЗИЛ-131	Р 470 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Тутаевский р-н, г. Тутаев, ул. Привокзальная, 7

20	ГАЗ-3308	P 484 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Стачек, 60А
21	ЗИЛ-131	P 617 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некоузский р-н, с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А
22	ЗИЛ-433366	P 620 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, 18
23	ЗИЛ-431410	T 079 XM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
24	ЗИЛ-131 НА	P 657 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Гаврилов-Ямский р-н, г. Гаврилов-Ям, ул. Клубная, 68
25	ЗИЛ-131 НА	P 665 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Любимский р-н, г. Любим, ул. Московская, 1А
26	УРАЛ-42202.10	P 666 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
27	УРАЛ-42116	P 672 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	
28	УРАЛ-4320	P 686 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
29	ГАЗ-САЗ-3507	P 695 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
30	Урал-375Е	P 709 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Борисоглебский р-н, п. Борисоглебский, ул. Комсомольская, 40
31	ЗИЛ-131	P 710 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
32	УРАЛ-43202.10	P 718 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
33	ЗИЛ-4514	P 744 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
34	ЗИЛ-131 НА	P 816 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а
35	ПАЗ-320530	P 896 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
36	УРАЛ-5557	P 907 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
37	ГАЗ-371310	P 914 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
38	ГАЗ-371410	P 935 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
39	ГАЗ-371210	C 055 MM 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20
40	УРАЛ-4444	C 486 CC 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18

41	ГАЗ-27844L	С 649 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Стачек, 60А
42	ГАЗ-27844L	С 650 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
43	ГАЗ-27844L	С 651 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, 18
44	ГАЗ-27844L	С 652 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Большесельский р-н, Большое Село,
45	ГАЗ-27844L	С 653 АН 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Борисоглебский р-н, п. Борисоглебский, ул. Комсомольская, 40
46	ГАЗ-48852В	С 806 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
47	ГАЗ-3308	С 809 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
48	КАМАЗ- 65115-62	Т 012 ХМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
49	УРАЛ- 43204-31	У 031 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
50	КАМАЗ- 65225	У 919 УМ 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
51	ЗИЛ-131	Р 494 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20
52	ГАЗ-САЗ	Х 023 АН 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
53	ГАЗ-САЗ	Х 014 АН 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
54	ЗИЛ	Х 242 КК 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
55	МАЗ	С 527 ММ 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
56	ПАЗ	О 297 ЕМ 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославль, пр-кт Октября 86
57	ЗИЛ-ММЗ- 554М	Р 809 ММ 76	Цифровой тахограф ШТРИХ ТАХО РУС	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
58	Камаз 45143- 12-15	С 528 ММ 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
59	Урал 44202	У 810 ЕЕ 76	VDO	Ярославль, пр-кт Октября 86
60	УРАЛ-4320 КМУ	Р 529 ЕО 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, 9
61	7078V1 (на шасси УРАЛ-4320- 1151-61)	Х 971 КО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
62	КАМАЗ 65225-43	А 102 МО 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86

63	7078C2( на шасси УРАЛ-5557)	A 487 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
64	7078B7	E 276 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
65	7078B7	E 271 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Стачек, 60А
66	7078B7	K 096 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некоузский р-н., с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А
67	7078B7	K 944 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр-кт Октября 86
68	7078B7	K 972 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
69	7078B7	K 969 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
70	7078B7	K 957 MO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Мышкинский р-н, г. Мышкин, ул. Энергетиков, 5а
71	УРАЛ- 58491А- 0000020	E 008 PM 76	VDO	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
72	УРАЛ- 44202-0311- 59	X 891 AH 76	VDO	Ярославская область, г. Рыбинск, Кулибина ул., д. 14
73	ЗИЛ-433366	P 777 MM 76	VDO	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
74	ЗИЛ-433366	C 070 MM 76	VDO	Ярославская обл., г. Ростов, ул. Сосновая, д.20
75	7078C2( на шасси УРАЛ-5557)	O 395 EO 76	VDO	Ярославская обл., г. Ростов, шоссе Савинское, 15
76	УРАЛ-4320 МКМ-200	H 428 OH 76	VDO	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
77	(МКМ- 200)481042- 0000021	B 672 KO 76	КАСБИ	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
78	7078B7	P 556 HO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич, пос. Мебельщиков, 3а
79	7078B7	P 552 HO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некрасовский р-н, пос. Некрасовское, ул. Энергетиков, 18
80	7078B7	P 574 HO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Переславский р-н, г. Переславль, ул. Московская, 120
81	7078B7(на шасси урал 4320) Вахта	C 794 HO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Даниловский р-н, г. Данилов, ул. Дорожная, 18
82	Чайка- сервис 27844D	T 186 HO 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославль, пр- кт. Октября 86



83	(МКМ-200)481042-0000021	В 676 КО 76	Цифровой тахограф Drive 5	г. Ярославль, ул. Стачек, 60А
84	ГАЗ-389715	Х 828 ХК 76	Цифровой тахограф Drive 5	Ярославская обл., Некоузский р-н., с. Новый Некоуз, ул. Советская, 3А

Предельная цена за работы, необходимые  
для технического обслуживания тахографов

№	Виды работ	Предельная цена за единицу, руб.с НДС
1	Замена термопринтера	700
2	Замена лотка термопринтера	700
3	Замена кнопок тахографа	900
4	Замена картридера	1500
5	Замена дисплея	900
6	Замена термобумаги	50
7	Замена модуля СКЗИ	2500
8	Замена платы GSM/ГЛОНАСС	500
9	Замена антенны ГЛОНАСС	300
10	Замена GSM антенны	300
11	Замена платы питания	900
12	Замена блока управления тахографа	500
13	Замена резервного элемента питания тахографа	300
14	Замена программного обеспечения тахографа	1500
15	Согласование шифрованного датчика скорости с тахографом	500
16	Калибровка тахографа	3500
17	Активация тахографа	1500
18	Деактивация тахографа	2000
19	Диагностика неисправности тахографа в мастерской	900
20	диагностика неисправности тахографа у Заказчика	2400
21	Замена датчика скорости	1000
22	Замена разъема датчика скорости	500
23	Замена сигнального провода датчика скорости	1500
24	Замена провода питания	300
25	Замена реле от переполусовкаи на проводе питания	100
26	Замена сигнального провода спидометра	500
27	Замена механического спидометра	3500
28	Замена электронного спидометра	1500
29	Установка тахографа	4500
30	Замена тахографа (на подготовленной машине)	3500