



ДРСК
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ»

**ФИЛИАЛ «АМУРСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск,
Амурская область, 675003, Россия
Тел.: (4162) 39-93-59; Факс: (4162) 39-92-89
E-mail: doc@amur.drsk.ru
ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308,
ИНН/КПП 2801108200/280102003

06.03.2017 № 23-13/

*И.о. начальника транспортной службы
ИА АО «ДРСК»
С.Н. Гиберту*

***О корректировке технического
задания***

В связи с изменением требований к блокам навигационно-криптографического модуля «НКМ» прошу внести изменения в техническое задание к закупке 1125 «Замена блоков СКЗИ установленных в тахографах с заменой карт водителей и предприятия филиала "АЭС"» согласно приложению 1.

Приложение: 1. Техническое задание к закупке 1125 «Замена блоков СКЗИ установленных в тахографах с заменой карт водителей и предприятия филиала "АЭС"» 5 л. в 1 экз.

Начальник СМиТ

И.В. Терёшкин



Акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

***На Замену блоков СКЗИ установленных в тахографах с заменой карт
водителей и предприятия филиала "АЭС"***

1. Наименование работы

Поставка и монтаж программно-аппаратного шифровального (криптографического) средства блоков СКЗИ тахографа «Навигационно-криптографического модуля «НКМ» филиала АО «ДРСК» «Амурские электрические сети» должны включать в себя следующие работы:

Поставка оборудования;

Монтаж оборудования – 99 ед. (Приложение 1);

Установка, поверка, калибровка, настройка тахографа – 99 ед. (Приложение 1);

Замена карт водителей – 270 ед.;

Замена карт предприятия – 6 ед.

Цель выполнения работы

Целью выполняемых работ является замена блоков СКЗИ установленных в тахографах с заменой карт водителей и предприятия.

2. Объем поставки

программно-аппаратное шифровальное (криптографическое) средство блок СКЗИ тахографа «Навигационно-криптографический модуль «НКМ» - 99 шт. (Приложение 1);

изготовление (замена) карт водителей и предприятия – 276 ед.:

Монтаж (замена) блоков СКЗИ проводится по фактическому местонахождению ТС (Приложение 1)

3. Общие технические требования

Система должна обеспечивать:

Формирование и передача в тахограф данных о параметрах движения транспортных средств на основании данных глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС и GPS (ГНСС).

Формирование и передача в тахограф данных о текущем времени в формате UTC(SU) (национальная шкала времени РФ) на основании показаний собственных часов НКМ, корректируемых по данным, получаемым от ГНСС

Архивирование данных о параметрах движения транспортного средства.

Архивирование данных о внутренних событиях НКМ

Архивирование данных по запросу от тахографа.

Обеспечение долговременного некорректируемого хранения данных архива НКМ.

Обеспечение конфиденциальности, целостности и аутентификации данных, загружаемых из архива НКМ на внешние носители информации.

Управление разграничением доступа при доступе к данным архива НКМ.

Проведение взаимной аутентификации карт тахографа и НКМ.

Обеспечение конфиденциальности, целостности и аутентификации данных, передаваемых между НКМ и картами тахографа.

Хранение ключевой информации.

4. Технические требования к НКМ

НКМ должен находиться в перечне сведений о моделях тахографов и для моделей блоков СКЗИ тахографа, учтенных ФБУ «Росавтотранс» утвержденного Приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2015 года №1658, от 25 декабря 2015 года №1660 «Об утверждении типов средств измерений».

Интервал между поверками средств измерений НКМ не менее 4 лет.

Мощность, потребляемая НКМ от источника питания, не превышает: 900 мВт;

При пропадании внешнего питания НКМ прекращает функционирование при сохранении работоспособности после включения питания. При пропадании внешнего питания функционируют только внутренние часы.

НКМ допускается эксплуатировать при:

- температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70°C;
- относительной влажности окружающего воздуха (95±3) % при температуре (40±2) °C;
- ударной нагрузке при падении с высоты 1 м на любую твердую поверхность.

5. Требования по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту

Общие требования

Срок гарантии на программный комплекс должен составлять не менее 12 месяцев.

Изготовитель должен в течение гарантийного срока безвозмездно устраниать выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя комплекты аппаратуры.

Ремонт неисправностей, вызванных несоблюдением условий эксплуатации, а также послегарантийный ремонт должен осуществляться изготовителем на договорной основе.

Поставляемое оборудование и программное обеспечение должно:

иметь комплект технической документации на русском языке;

иметь минимальные требования по техническому обслуживанию.

Поставщик обязан обеспечить обучение технического персонала Заказчика до уровня, достаточного для инсталляции и полного контроля над работой оборудования, программного обеспечения в процессе его эксплуатации.

6. Ввод в эксплуатацию

Установка НКМ на ТС производится специалистами изготовителя, либо специалистами сторонней организации, которые прошли обучение и сертификацию у изготовителя и имеют соответствующее право на установку

7. Дополнительные условия.

7.1. Установка НКМ будет производиться на автомобильную технику, находящуюся в эксплуатации, вследствие чего, «Подрядчику» необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном

транспорте ПОТ РМ-027-2003, пожарной безопасности и по времени работы с автотранспортными средствами.

7.2. Полный расчёт за выполненные работы производится путём перечисления денежных средств на расчётный счёт «Подрядчика» или другими формами расчётов, не запрещёнными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) дней, после подписания акта выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости работ (форма КС-3), авансовые платежи не предусмотрены.

7.3. Работы выполнить в соответствии с национальным стандартом РФ ГОСТ Р 53831-2010 "Автомобильные транспортные средства. Тахографы. Технические требования к установке" (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 июля 2010 г. N 159-ст).

7.4. Выполнение работ произвести из материалов исполнителя, его силами и техническими средствами.

7.5. Исполнитель должен использовать в работе только новые материалы.

8. Определение стоимости.

8.1. Предлагаемая Подрядчиком стоимость оборудования и услуг должна быть окончательной и изменению не подлежать в течение действия договора.

8.2. Стоимость должна быть указана с учётом транспортных и командировочных расходов и включать все налоги, обязательные платежи и скидки.

9. Требования к подрядной организации.

9.1. Участник должен находиться в реестре допущенных сервисных центров (мастерских), осуществляющих деятельность по установке, проверке, техническому обслуживанию и ремонту контрольных устройств, устанавливаемых на транспортных средствах.

9.2. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт монтажных работ, аналогичных объекту торгов.

9.3. Участник должен являться производителем продукции, составляющей номенклатурную группу закупки, либо его дилером (представителем) либо официальным уполномоченным представителем. При этом участник обязан в составе технико-коммерческого предложения предоставить подтверждающие документы. Данный критерий применим для типа номенклатуры, которая требует предоставления указанных документов.

10. Сроки выполнения работ:

Начало работ – с момента заключения договора.


Окончание работ – 30 ноября 2017 года.

11. Заказчик:

АО «ДРСК» для филиала «Амурские ЭС»

Приложение: 1. Список автомобилей филиала «Амурские ЭС», на которых требуется замена блоков СКЗИ в 2017 году.

Начальник СМиТ



И.В.Терёшкин

Список
автомобилей филиала «Амурские ЭС», на которых требуется замена блоков СКЗИ в 2017 году

| № п/п | Марка АТС | Гос № | Наименование тахографа | Дата установки | Местонахождения АТС, фактическое |
|-------|----------------|----------|------------------------|----------------|----------------------------------|
| 1 | КАМАЗ-5511 | О 744 ВВ | Меркурий ТА-001 | 11.08.2014 | Свободный |
| 2 | ГАЗ-САРЗ-3280 | О 735 ВВ | Меркурий ТА-001 | 10.08.2014 | Свободный |
| 3 | КАМАЗ-55111 | О 743 ВВ | Меркурий ТА-001 | 10.08.2014 | Свободный |
| 4 | КАМАЗ-5410 | О 745 ВВ | Меркурий ТА-001 | 09.08.2014 | Свободный |
| 5 | ТОУОТА HIACE | А 135 УУ | Меркурий ТА-001 | 09.08.2014 | Свободный |
| 6 | КАМАЗ 5320 | О 740 ВВ | Меркурий ТА-001 | 09.08.2014 | Свободный |
| 7 | УАЗ-2206 | О 733 ВВ | Меркурий ТА-001 | 09.08.2014 | Свободный |
| 8 | ГАЗ-66 | О 715 ВВ | Меркурий ТА-001 | 10.08.2014 | Свободный |
| 9 | ГАЗ-6611 | О 704 ВВ | Меркурий ТА-001 | 11.08.2014 | Свободный |
| 10 | ГАЗ-3706МЗ | В 006 КК | Меркурий ТА-001 | 11.08.2014 | Свободный |
| 11 | ГАЗ-3706МЗ | В 100 КК | Меркурий ТА-001 | 12.08.2014 | Свободный |
| 12 | ГАЗ-66 | О 718 ВВ | Меркурий ТА-001 | 12.08.2014 | Свободный |
| 13 | Газ-66 | М 354 МА | Меркурий ТА-001 | 15.10.2014 | Тамбовка |
| 14 | ГАЗ САЗ 3507 | К 995МХ | Меркурий ТА-001 | 23.07.2014 | Архара |
| 15 | Газ-3307 | М 961 АХ | Меркурий ТА-001 | 10.10.2014 | Благовещенск |
| 16 | Егерь | А 052 РР | Меркурий ТА-001 | 14.10.2014 | Благовещенск, п.Сергеевка |
| 17 | Газ-3706 | А 852 НВ | Меркурий ТА-001 | 12.10.2014 | Ивановка |
| 18 | Газ-66 | Х 041 ХМ | Меркурий ТА-001 | 12.10.2014 | Ивановка |
| 19 | Газ-53 | Х 040 МХ | Меркурий ТА-001 | 12.10.2014 | Ивановка |
| 20 | ГазСаз-3507 | Х 038 ХМ | Меркурий ТА-001 | 12.10.2014 | Ивановка |
| 21 | Камаз-65115 | А 799 УУ | Меркурий ТА-001 | 04.08.2014 | Благовещенск |
| 22 | Газ-32213 | А 655 МК | Меркурий ТА-001 | 15.08.2014 | Благовещенск |
| 23 | Камаз-53212 | Н 412 АС | Меркурий ТА-001 | 04.08.2014 | Благовещенск |
| 34 | Газ-53 | О 993 ВХ | Меркурий ТА-001 | 06.10.2014 | Благовещенск |
| 25 | Паз-4230 | Х 613 КУ | Меркурий ТА-001 | 05.08.2014 | Благовещенск |
| 26 | Камаз-62225 | В 736 СУ | Меркурий ТА-001 | 04.08.2014 | Благовещенск |
| 27 | Газ-53 | О 965 ВХ | Меркурий ТА-001 | 21.10.2014 | Белогорск |
| 28 | Газ-53 | М 072 ОС | Меркурий ТА-001 | 21.10.2014 | Белогорск |
| 29 | Паз-4234 | В 425 ТС | Меркурий ТА-001 | 22.10.2014 | Белогорск |
| 30 | Газ-3307 | О 984 ВХ | Меркурий ТА-001 | 21.10.2014 | Белогорск |
| 31 | Газ-3706 | А 851 НВ | Меркурий ТА-001 | 22.10.2014 | Белогорск |
| 32 | Газ-53 | О 986 ВХ | Меркурий ТА-001 | 22.10.2014 | Белогорск |
| 33 | Газ-5311 | М 071 ОС | Меркурий ТА-001 | 21.10.2014 | Белогорск |
| 34 | Газ-53 АЦ-4636 | М 130 ОМ | Меркурий ТА-001 | 08.10.2014 | Благовещенск |
| 35 | Нефаз-5299 | В 354 МЕ | Меркурий ТА-001 | 04.08.2014 | Благовещенск |
| 36 | Тойота коастер | А 260 НО | Меркурий ТА-001 | 05.08.2014 | Благовещенск |
| 37 | Тойота Хайс | А 018 НТ | Меркурий ТА-001 | 05.08.2014 | Благовещенск |
| 38 | Камаз-5410 | В 623 ВК | Меркурий ТА-001 | 05.08.2014 | Благовещенск |
| 39 | Газ-66 | В 434 ВВ | Меркурий ТА-001 | 16.08.2014 | Благовещенск |
| 40 | Газ-5312 | Н 299 АТ | Меркурий ТА-001 | 7.10.2014 | Благовещенск |
| 41 | Тойота Дюна | Е 963 РР | Меркурий ТА-001 | 06.08.2014 | Благовещенск п.Мухинка |
| 42 | Камаз 55102 | К 534 АК | Меркурий ТА-001 | 06.08.2014 | Благовещенск п.Мухинка |
| 43 | Газ-66 | В 462 ВВ | Меркурий ТА-001 | 16.08.2014 | Тамбовка |

| | | | | | |
|----|-----------------|----------|-----------------|------------|---------------------------------|
| 44 | Газ-66 | В 446 ВВ | Меркурий ТА-001 | 13.10.2014 | Тамбовка |
| 45 | Т-хайс | Е 772 ЕМ | Меркурий ТА-001 | 16.08.2014 | Тамбовка |
| 46 | Газ-66 | О 132 ВН | Меркурий ТА-001 | 26.10.2014 | Ромны |
| 47 | УРАЛ-63704-0151 | Е 242 СВ | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | г.Зея |
| 48 | Газ-3507 | А 446 РА | Меркурий ТА-001 | 30.10.2014 | Константиновка |
| 49 | Газ-3706 | А 493 НМ | Меркурий ТА-001 | 30.10.2014 | Константиновка |
| 50 | Урал-5557 | О 997 ВХ | Меркурий ТА-001 | 22.10.2014 | Белогорск |
| 51 | Газ-53 | Н 413 АС | Меркурий ТА-001 | 21.10.2014 | Белогорск |
| 52 | Газ-3307 | О 940 ВХ | Меркурий ТА-001 | 21.10.2014 | Белогорск |
| 53 | Камаз-54112 | О 964 АС | Меркурий ТА-001 | 22.10.2014 | Белогорск |
| 54 | Газ3307 | А 446 НМ | Меркурий ТА-001 | 25.10.2014 | Ромны |
| 55 | Газ-66 | О 134 ВН | Меркурий ТА-001 | 26.10.2014 | Ромны |
| 56 | ГазСаз-3507 | Н 776 АС | Меркурий ТА-001 | 25.10.2014 | Ромны |
| 57 | ГАЗ3706мз | А 449 НМ | Меркурий ТА-001 | 22.07.2014 | Архара |
| 58 | ГАЗ-66 | К 012 МХ | Меркурий ТА-001 | 22.07.2014 | Архара |
| 59 | ГАЗ-52 | К 963 МХ | Меркурий ТА-001 | 01.08.2014 | Поярково, Михайловский Район |
| 60 | ГАЗ-3706(Егерь) | Е 840 ВС | Меркурий ТА-001 | 22.07.2014 | Архара |
| 61 | КАМАЗ 65225 | Е 510 ОА | Меркурий ТА-001 | 03.08.2014 | Райчихинск |
| 62 | ГАЗ 66 | К 957 МХ | Меркурий ТА-001 | 20.08.2014 | Бурейский РЭС п. Талакан |
| 63 | ВМ 3284 | Н 614 АО | Меркурий ТА-001 | 28.10.2014 | Райчихинск |
| 64 | ГАЗ-66 № | К 991 МХ | Меркурий ТА-001 | 18.08.2014 | Поярково, Михайловский Район |
| 65 | ГАЗ-САЗ 3507 | К 970 МХ | Меркурий ТА-001 | 18.08.2014 | Поярково, Михайловский Район |
| 66 | ГАЗ-САЗ 3507 | К 984 МХ | Меркурий ТА-001 | 18.08.2014 | Поярково, Михайловский Район |
| 67 | ГАЗ-6611 | К 985 МХ | Меркурий ТА-001 | 19.09.2014 | Завитинск |
| 68 | ЗИЛ ММЗ 554 | К 951 МХ | Меркурий ТА-001 | 29.07.2014 | Новобурейский |
| 69 | ГАЗ-САЗ 3507 | К 965 МХ | Меркурий ТА-001 | 18.08.2014 | Завитинск |
| 70 | ГАЗ-3706 Егерь | А 447 НМ | Меркурий ТА-001 | 18.08.2014 | Завитинск |
| 71 | ГАЗ-66 | К 981 МХ | Меркурий ТА-001 | 19.09.2014 | Райчихинск |
| 72 | ПАЗ-3205 | К 948 МХ | Меркурий ТА-001 | 27.07.2014 | Райчихинск |
| 73 | ПАЗ-3206 | К 975 МХ | Меркурий ТА-001 | 28.07.2014 | Райчихинск |
| 74 | ГАЗ-33081 | А 072 УМ | Меркурий ТА-001 | 30.07.2014 | Райчихинск |
| 75 | АТЗ-4,7 | С 519 СТ | Меркурий ТА-001 | 29.10.2014 | Райчихинск |
| 76 | КАМАЗ 55102 | К 946 МХ | Меркурий ТА-001 | 28.10.2014 | Екатеринославка |
| 77 | ГАЗ-66 | Н 461АО | Меркурий ТА-001 | 18.08.2014 | Поярково, Михайловский Район |
| 78 | ГАЗ-АФ 3307 | К 980 МХ | Меркурий ТА-001 | 28.10.2014 | Райчихинск |
| 79 | КАМАЗ 5410 | К 945 МХ | Меркурий ТА-001 | 28.07.2014 | Райчихинск |
| 80 | КАМАЗ 5320 | С 189 СТ | Меркурий ТА-001 | 26.07.2014 | Райчихинск |
| 81 | ГАЗ-6611 | К 976 МХ | Меркурий ТА-001 | 31.07.2014 | Новобурейский |
| 82 | ГАЗ-САЗ 3507 | Е 714 РН | Меркурий ТА-001 | 30.07.2014 | Новобурейский |
| 83 | ВМ 3284 | Н 615 АО | Меркурий ТА-001 | 26.07.2014 | Райчихинск |
| 84 | ТОЙОТА-ХАЙС | У 004 УВ | Меркурий ТА-001 | 27.07.2014 | Райчихинск |
| 85 | ЗИЛ-131 | В 006 ТА | Меркурий ТА-001 | 02.08.2014 | Екатеринославка |
| 86 | ГАЗ-66-11 | К 968 МХ | Меркурий ТА-001 | 02.08.2014 | Екатеринославка |
| 87 | ГАЗ-66-11 | Н 366 НМ | Меркурий ТА-001 | 03.04.2014 | Екатеринославка |
| 88 | ГАЗ-52-01 | Н 368 НМ | Меркурий ТА-001 | 02.08.2014 | Екатеринославка |
| 89 | ГАЗ-33081 | Е 647 НС | Меркурий ТА-001 | 03.08.2014 | Екатеринославка |
| 90 | Т-Хайс | А 134 УУ | Меркурий ТА-001 | 15.08.2014 | г. Зея |
| 91 | ПАЗ-4234 | В 426 ТС | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | г. Зея |
| 92 | Газ-66 | К 731 МО | Меркурий ТА-001 | 14.08.2014 | п. Октябрьский |
| 93 | ГАЗ-66 | К 729 МО | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | с. Овсянка |
| 94 | ГАЗ-33081 | А 053 РР | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | п. Чалбочи |
| 95 | КАМАЗ-43118-10 | А 452 СВ | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | г.Зея |

| | | | | | |
|----|--------------|----------|-----------------|------------|----------------|
| 96 | ГАЗ-3706МЗ | А 850 НВ | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | п. Черняево |
| 97 | КАМАЗ-54115N | Р 243 СТ | Меркурий ТА-001 | 13.08.2014 | г.Зея |
| 98 | ГАЗ-3706МЗ | А 523 ОН | Меркурий ТА-001 | 14.08.2014 | пгт. Магдагачи |
| 99 | ГАЗ-3706МЗ | А 524 ОН | Меркурий ТА-001 | 15.08.2014 | г. Тында |