

## Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

### УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер Филиала  
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

 - С.А. Решетников

« 25 » июля 2015 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

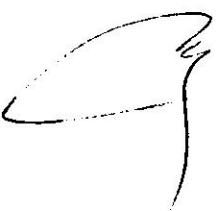
на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер»

1. Общая часть: Техническое обслуживание и ремонт проводится с целью поддержания в технически исправном состоянии комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер»
2. Предмет конкурса: Техническое обслуживание и ремонт комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер».
3. Основные виды услуг с указанием предельной стоимости по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер» и перечня запасных частей со стоимостью указаны соответственно в Приложении 1 и Приложении 2.
4. Стоимость услуг: Общая стоимость на услуги по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер» не должна превышать **800 890 руб. 00 коп.** в год без учета НДС.

5. Условия оплаты: безналичный расчет, оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами Акта передачи выполненных услуг.
6. Срок оказания услуг: по заявкам заказчика – с момента заключения договора по 31.12.2016 г. и до полного исполнения обязательств условий договора. Срок исполнения заявки - не более 24 часов с момента подачи заявки. Список используемых запасных частей и материалов согласовывается с Заказчиком.
7. Место проведения услуг: Место и время проведения услуг по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер» определяется, согласно поданной заявки с указанием местоположения объекта. Доставка оборудования для проведения ремонта в Сервисном центре, а также его возврат после ремонта осуществляется Подрядчиком и за счёт Подрядчика в рамках подписанного договора.
8. Гарантийные обязательства: Подрядчик должен гарантировать соответствие обслуживаемых агрегатов требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 12 месяцев с момента подписания акта передачи выполненных услуг.
9. Основные требования к выполнению услуг:
  - 9.1 Техническое обслуживание должно производиться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.
  - 9.2 Все применяемые материалы и запчасти должны быть сертифицированы и совместимы с продукцией Автотрекер, а также иметь гарантийный период эксплуатации.
10. Правила контроля и приемки услуг: Руководитель от Подрядчика, выполняющего ТО, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» проводят оперативный контроль качества выполняемых услуг, контролируют их соответствие требованиям НТД. При сдаче выполненных услуг Подрядчик обязан предоставить акт выполненных услуг, в котором указывается перечень и стоимость выполненных услуг и использованных при выполнении услуг запасных частей и материалов. Обнаруженные при приемке услуг отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет.
11. Критерии отбора Подрядчика:
  - 11.1 Подрядчики, участвующие в конкурсе должны иметь: квалифицированный персонал с опытом работы, оборудование, инструмент, приспособления и оснастку.
  - 11.2 Оптимальные цены, на выполнение услуг, должны включать все накладные расходы и другие обязательные платежи и скидки.
  - 11.3 Качество предоставляемых услуг.
  - 11.4 Гарантия на выполненные услуги не менее 12 месяцев.
12. По результатам конкурентной процедуры между Подрядчиком и филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» заключается договор на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту комплекса навигационно-диспетчерской системы «Автотрекер»:

Начальник СМИТ

В.В. Боголей



Виды услуг по обслуживанию и ремонту системы АвтоТрекер.

Приложение 1.

№	Наименование услуги	Предельная стоимость, руб. (с НДС)
1	Перепрошивка бортового блока через канал CSD с последующей его настройкой (за 1 блок)	350,00
2	Приемка и тарировка топливного датчика при проведении работ монтажниками Заказчика	220,00
3	Установка Раск Бортовой Блок АТ 10 и его модификаций	3 000,00
4	Установка Раск Бортовой Блок АТ65i и его модификаций	3 000,00
5	Подключение к штатному топливному датчику	950,00
6	Установка Адаптера CAN-LOG	700,00
7	Установка Датчика уровня топлива АТ-FLM	2 400,00
8	Установка Датчика уровня топлива АТ-FLM MI	2 400,00
9	Установка Радиодатчика уровня топлива АТ-FLM-RF	2 100,00
10	Установка Радио датчика уровня топлива АТ-FLM-RF версия MI	2 100,00
11	Установка расходомера (легковые а/м)	3 100,00
12	Установка расходомера (грузовые и спец. а/м)	3 100,00
13	Подключение Датчика моточасов (зажигания)	800,00
14	Подключение Датчика одометра	800,00
15	Установка Раск Адаптер АТ-СОМ v2 и его модификаций.	700,00
16	Установка АТ-Защита	720,00
17	Установка Раск Расширитель портов АТ10-EXP	700,00
18	Установка блоков питания и преобразователей напряжения	850,00
19	Установка Индуктивного датчика	950,00
20	Установка Кабеля прицепа	1 500,00

21	Установка Комплекта громкой связи	1 300,00
22	Установка Модуля AT-GLONASS	1 000,00
23	Установка реле электромагнитного	450,00
24	Установка Концевика	700,00
25	Установка Тревожной кнопки	550,00
26	Установка УСС	1 800,00
27	Диагностика оборудования и осмотр ТС, обновление прошивки при необходимости	850,00
28	Замена или установка или демонтаж блока или платы блока	600,00
29	Замена или установка или демонтаж SIM карты	600,00
30	Замена или установка или демонтаж резервного аккумулятора	950,00
31	Замена или установка или демонтаж антенны (GPS)	600,00
32	Замена или установка или демонтаж антенны(GSM)	600,00
33	Замена или установка или демонтаж антенны(Глонасс)	600,00
34	Замена или установка или снятие кабеля базового блока	600,00
35	Полный демонтаж комплекта основного оборудования (ББ, подключения, проводка)	1 100,00
36	Восстановление питания на бортовом оборудовании	520,00
37	Изменение схемы подключения бортового оборудования (при необходимости - включает установку AT-защиты)	850,00
38	Замена датчика уровня топлива в топливном баке автомобиля	1 800,00
39	Демонтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1 200,00
40	Повторный монтаж датчика контроля топлива различных модификаций	1 200,00
41	Восстановление подключения датчика топлива различных модификаций, включая восстановление питания	520,00
42	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж расходомера	2 100,00
43	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж расширителя портов AT10-EXR, AT-GLONASS, тревожной кнопки.	500,00
44	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж концевика.	500,00

45	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж АТ-Темпо, АТ-ИДД2-С, АТ-ИДД2-К, АТ-РСР, АТ-Защита, АТ-REF-Нос, динамик громкой связи, микрофон громкой связи, индуктивный датчик, датчик открывания дверей (каждый), датчика контроля моточасов, реле электромагнитного и др.	720,00
46	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж кабеля прицепа	650,00
47	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж датчика УСС	1 500,00
48	Восстановление работоспособности или замена или монтаж или демонтаж датчика положения (УДМ, РР, реле-геркон, другого датчика аналогичного назначения от стороннего производителя)	750,00
49	Восстановление работоспособности контроля подъема кузова, одометра, тормоза, тахометра, ремня безопасности, ближнего света	600,00
50	Повторная установка Комплекта громкой связи	1 200,00
51	Прокладка кабеля вне кабины в гофротрубе, за 1 метр	180,00
52	Экспертная проверка правильности показаний пробега ТС (включая контрольный заезд до 10 км)	650,00
53	Тарировка топливного бака, емкостью до 350 л (ручная)	2 000,00
54	Тарировка топливного бака, емкостью до 350 л (автоматическая)	2 000,00
55	Тарировка топливного бака, емкостью до 600 литров (ручная).	2 300,00
56	Тарировка топливного бака, емкостью до 600 литров (автоматическая).	2 300,00
57	Обновление прошивки ПО оборудования Автотрекер в ремонтной мастерской	150,00
58	Диагностика неисправностей и настройка после выполнения ремонта оборудования Автотрекер	445,00
59	Ремонт и замена компонентов входной части с защитой АТ 10	915,00
60	Ремонт и замена компонентов основного источника питания АТ10	1 040,00
61	Ремонт и замена компонентов дополнительных источников питания АТ 10	935,00
62	Ремонт и замена цепи основного процессора АТ 10	1 700,00
63	Ремонт и замена компонентов цепи дополнительного процессора АТ 10	1 300,00
64	Ремонт и замена компонентов цепи гальванической развязки АТ10	1 200,00
65	Ремонт и замена компонентов цепи аудио усилителя АТ 10	850,00
66	Ремонт и замена разъемов, восстановление токопроводящих дорожек АТ 10	445,00
67	Ремонт и замена компонентов цепи заряда резервного аккумулятора АТ 10	805,00
68	Ремонт и замена компонентов цепи GPS/Glonass модуля АТ10	2 780,00

69	Ремонт и замена компонентов цепи GSM модема AT 10	1 490,00
70	Замена модуля памяти еером AT 10	695,00
71	Ремонт и замена компонентов цепи радиомодуля ISM-диапазона AT 10	990,00
72	Замена кабеля AT 10	1 450,00
73	замена антенного кабеля (GPS/Glompss) AT10	1 025,00
74	Ремонт и замена элементов цепей индикации AT 10	680,00
75	Замена сим-держателя AT 10	715,00
76	Ремонт и замена компонентов входных цепейпитания AT-65i	455,00
77	Ремонт и замена компонентов основного источника питания AT-65i	765,00
78	Ремонт и замена компонентов вторичных цепей источника питания AT-65i	715,00
79	Ремонт и замена компонентов цепи основного процессора AT-65i	2100,00
80	Ремонт и замена элементов цепей интерфейса st232 AT-65i	750,00
81	Замена модуля памяти еером AT-65i	580,00
82	Ремонт и замена элементов цепи GPS/glompss-модуля AT-65i	2200,00
83	Ремонт и замена элементов цепи GSM-модема AT-65i	1 800,00
84	Ремонт и замена элементов цепи зарядки резервного аккумулятора AT-65i	660,00
85	Ремонт и замена элементов цепи индикации AT-65i	455,00
86	Замена кабеля AT-65i	1100,00
87	Замена кабельного переходника GPS/GSM антенны AT-65i	520,00
88	Замена SIM-держателя AT-65i	500,00
89	Ремонт и восстановление токопроводящих дорожек и разъемов AT-65i	665,00
90	Замена корпуса в сборе AT-65i	730,00
91	Диагностика, замена платы и настройка AT-65i	8 900,00
92	Ремонт и замена элементов источника питания AT-FLM	1 265,00
93	Ремонт и замена элементов цепи интерфейса st232 AT-FLM	1 150,00
94	Ремонт и замена элементов цепи процессора AT-FLM	1 140,00
95	Замена кабеля AT-FLM	1 085,00
96	Замена термоввода AT-FLM	865,00
97	Замена корпуса в сборе AT-FLM	2 800,00

98	Замена электронной составляющей (плата в сборе) AT-FLM	1 895,00
99	Ремонт корпуса AT-FLM	1 065,00
100	Ремонт и замена элементов источника питания AT-FLM RF	1 195,00
101	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-FLM RF	1 290,00
102	Ремонт и замена элементов цепи процессора AT-FLM RF	1 245,00
103	Замена кабеля AT-FLM RF	890,00
104	Замена гермоввода AT-FLM RF	660,00
105	Механическая регулировка корпуса AT-FLM RF	860,00
106	Замена корпуса в сборе AT-FLM RF	2 565,00
107	Замена электронной составляющей (плата в сборе) AT-FLM RF	1 810,00
108	Ремонт корпуса AT-FLM RF	1 065,00
109	Ремонт и замена элементов основного источника питания Трекер AT One GPS	970,00
110	Ремонт и замена элементов GPS-модуля Трекер AT One GPS	1 885,00
111	Ремонт и замена элементов цепи GSM-модема Трекер AT One GPS	1 495,00
112	Ремонт и замена элементов цепи основного процессора AT-REF sensor	1 485,00
113	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-REF sensor	950,00
114	Ремонт и замена элементов цепи основного процессора AT 10 EXP	700,00
115	Ремонт и замена элементов входных цепей AT 10 EXP	500,00
116	Ремонт и замена элементов источника питания AT 10 EXP	590,00
117	Замена электронной составляющей AT 10 EXP	1 300,00
118	Ремонт и замена элементов входных цепей AT-PGR	950,00
119	Ремонт и замена основного модуля AT-PGR	950,00
120	Диагностика и настройка бортового блока на сервере заказчика	500,00

Таблица 1 – Запасные части, используемые в составе оборудования АвтоТрекер.

№п/п	Наименование запасной части	Предельная стоимость, руб (с НДС)
1	Комплект Бортового блока АТ-10 Глонасс/GPS	14500,00
2	Расширитель портов АТ-Ехр	2900,00
3	Комплект БНСО АТ10 285	16500,00
4	Комплект БНСО АТ10 285 ЭРА	18500,00
5	Комплект громкой связи, для связи диспетчер-водитель.	1800,00
6	Тревожная кнопка	250,00
7	Комплект Бортового блока АТ-65i М2 Глонасс/GPS	11000,00
8	Резервный аккумулятор для АТ65i	500,00
9	Антенна GSM	700,00
10	Антенна GPS/ГЛОНАСС	900,00
11	Датчик уровня топлива АТ-FLM/ АТ-FLM M1	8900,00
12	Радиодатчик уровня топлива АТ-FLM-RF/ АТ-FLM-RF M1	8900,00