

№ 49/2018 от 28.08.2018 г.

**КОМУ:** МЭРУ города Москвы  
Собянину С. С.

**ТЕМА:** Новые Российские разработки для  
повышения эффективности использования  
бюджетных средств и увеличения надежности  
транспортных средств

**Уважаемый Сергей Семенович,**

ООО «РусТрестЭнерго» - эксклюзивный дистрибьютер оборудования для проверки и восстановления промышленных аккумуляторных батарей Российского производства ГП Алекто г. Омск, обращается к Вам с просьбой рассмотреть наше технико-коммерческое предложение по обеспечению транспортной инфраструктуры города Москвы.

Оборудование высокого качества, не имеющее не только российских аналогов, но и существенно превосходящее зарубежные аналоги в данной ценовой категории для:

- измерения параметров электрических сетей постоянного и переменного (номинальной частотой от 50 до 400 Гц) тока;
- анализа, обслуживания и испытания аккумуляторных батарей и аккумуляторов различных типов. К последнему направлению оборудования относятся:

1. Анализатор АЕА30V предназначен для анализа состояния (далее – ЭХИП) электрохимических аккумуляторов и аккумуляторных батарей (далее – АКБ) любого типа - свинцово-кислотных, никель-кадмиевых, никель-металгидридных, никель-железных, литий-ионных и т.д. Этот прибор по своим конструктивным и техническим характеристикам превосходит существующие аналоги, при этом значительно дешевле зарубежных аналогов, таких как HIOKI 355X (Япония), Midtronix MICRO500XL (США), FLUKE BT5XX (США), Kikusui KFM 2030 (Япония).

Анализатор может быть применен в любой сфере экономики (здравоохранение, транспорт, связь, военная техника и оборона, МЧС, банковский сектор, сельское и лесное хозяйство и т.д.):

- на стадии входного контроля поступающих новых аккумуляторов и возврате поставщику некачественных аккумуляторов;
- при подборе по электрическим характеристикам одинаковых АКБ, работающих в паре, с целью увеличения срока службы;
- для мониторинга состояния АКБ в процессе эксплуатации, отбраковки отстающих батарей в составе АКБ и списания или последующей тренировки этих батарей для приведения их в рабочее состояние.

2. Активатор батарей АЕАС-12V предназначен для проведения контрольно-тренировочных циклов (заряд, разряд, восстановление и измерение параметров ЭХИП) любых типов ЭХИП (никель-кадмиевыми, никель-металлогидридными, свинцово-кислотными, гелевыми, и AGM аккумуляторами и батареями) номинальным напряжением от 1.2 до 12.8 Вольт (есть модификации до 60 Вольт) в автономном режиме без участия человека или с возможностью контроля через сеть Интернет из любой точки мира.

Аналогов активатора АЕАС-12V, который соединяет в одном корпусе источник питания, электронную нагрузку, измерительные и коммутационные устройства в данной ценовой категории пока ни в России, ни в мире нет.

В отличие от подавляющего большинства зарядных устройств, представленных на рынке как отечественными, так и зарубежными производителями аналогичного оборудования, активатор имеет четырехпроводную схему измерения (силовую и измерительную), что позволяет полностью в автоматическом режиме осуществлять процесс тренировки (разряда и заряда) АКБ.

Активатор имеет возможность записи и хранения результатов измерений на карте памяти формата micro SD и по сетям Ethernet. Питание от сети 220 Вольт. За счет применения прогрессивных алгоритмов заряда реверсивным ступенчатым ШИМ-модулированным сигналом и возможностью электрической идентификации тепловых шумов аккумуляторы при тренировке активатором АЕАС-12V практически не выделяют водород, что делает возможным тренировку такого экологически опасного устройства как АКБ в обычных помещениях, не оборудованных специальными вытяжными устройствами.

Анализатор, и активатор сертифицированы в Таможенном союзе и Евросоюзе. Зарегистрирован патент на изобретение. Активатор АЕАС-12V второй раз удостоен диплома конкурса «100 лучших товаров России».

3. АВLogger – устройство для контроля состояния электронной бортовой сети транспортных средств. Предназначен для анализа состояния бортовой сети ТС (состояния стартера и генератора, системы заряда

аккумуляторной батареей.  
ABLogger не требует постоянного контроля за ТС, это экономит время и трудозатраты специалиста. Владелец может эксплуатировать ТС в привычном для него режиме. Через два дня специалист считывает полученные данные и может обработать их в удобное для него время.

Учитывая накопленный опыт и знания в обслуживании различных типов АКБ были проведены совместные работы с Главным управлением по контрактной системе при Правительстве Омской области. В результате были разработаны методические рекомендации по описанию объекта закупки, установлению технических характеристик в документации на осуществление закупки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ), а также их приемки для предприятий бюджетной сферы. Методические рекомендации по описанию объекта закупки, установлению технических характеристик в документации на осуществление закупки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ).

Данные методические рекомендации уже позволили бюджетным организациям Омской области сэкономить бюджетные средства при закупке новых партий АКБ в рамках Закона № 44 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Подтверждением экономической целесообразности применения данного оборудования являются результаты его применения европейскими компаниями. Государственной энергетической корпорацией Греции (греч. Δημόσια Ελληνική Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ, г. Ираклион, о. Крит) только за период с 2015 по 2016 годы, благодаря восстановлению АКБ на нескольких электрических подстанциях, удалось сэкономить порядка 150 000 Евро, избежав при этом покупки новых АКБ (затраты составили менее 10 000 Евро, включая покупку упомянутого выше оборудования). Разработанная методика закупки, приемки, ввода в эксплуатацию и обслуживания АКБ при применении анализатора и активатора ЭХИП совместно со штатными зарядными устройствами позволяют увеличить срок службы АКБ в 1,5 -2,5 раза, при этом увеличится надежность и безотказность работы спецтехники.

Для всех интересующихся лиц анализатором и активатором ЭХИП, даже без технического образования, на сайте разработчика и производителя оборудования ГП Алект (www.alektogroup.com) и на нашем сайте (www.rustenergo.ru) размещены статьи и отчеты, описывающие проведение испытаний с различным типами АКБ применяемых на различных типах техники и получение положительного эффекта от использования данного оборудования.

Надеемся, что технические специалисты мэрии Москвы смогут оценить положительный экономический и практический эффект от использования новых методов анализа и обслуживания АКБ, позволяющие гарантировать безотказную работу.

На сегодняшний день стоимость оборудования составляет:

1. Анализатор АЕА30V – 79000 руб.
2. Активатор ЭХИП АЕАС-12V 197500 рублей.
3. Устройство ABLogger – 39500 рублей

Цены указаны с учетом НДС, предустановленного программного обеспечения и дистанционного обучения специалистов.

Учитывая вышеизложенное,

ПРЕДЛАГАЕМ:

1. Рассмотреть возможность применения анализатора АЕА30V, активатора АЕАС-12V и устройства ABLogger.
2. Провести рабочую встречу специалистов мэрии Москвы и представителей предприятия разработчика - производителя оборудования ГП Алект по вопросу перспективы применения анализатора и активатора ЭХИП.

Приложение:

1. Руководство по эксплуатации анализатора ЭХИП.
2. Руководство по эксплуатации активатора ЭХИП.
3. Сертификат качества на анализатор.
4. Сертификат качества на активатор.
5. Диплом 100 лучших товаров России на активатор.
6. Патент на анализатор.
7. Отчет ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Омской области».
8. Методические рекомендации на осуществление закупки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ).

Ваше решение прошу сообщить.

Директор



А. Н. Жарикова

ООО «РустрестЭнерго» ИНН/КПП 7733765525/773301001

Адрес: 125424, г. Москва, Сходненский тупик, д. 4, офис 111, р/с 40702810838170016863 ПАО Сбербанк  
к/с 30101810400000000225, БИК 044525225, ОКПО 91493847