

# ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ПЕРМСНАБСБЫТ»

О.А. Гилев, начальник отдела перспективных разработок ЗАО «ППМТС «Пермснабсбыт»



**Фото 1.** Начальник отдела перспективных разработок ЗАО «ППМТС «Пермснабсбыт» О.А. Гилев

Первая новинка – это ХИТ-протектор «РАДУГА». Данное устройство является альтернативой обычным протекторам и не имеет мировых аналогов (информация производителя. – *Прим. ред.*). Его основные преимущества – малый вес и небольшие габариты по сравнению с обычными протекторами, повышенная токоотдача, плотность тока 2-10 А/м<sup>2</sup>, ЭДС, равная (2.0–2.2) В. Устройство можно применять в любых климатических зонах, оно экономично и не загрязняет окружающую среду. Все компоненты и составные части имеют органическое происхождение и при

Группа компаний «Пермснабсбыт», работающая на рынке электрохимической защиты с 1999 г., приступает к выпуску и завершает разработку ряда новых продуктов для электрохимической защиты.

утилизации быстро разлагаются. Для повышения рабочего напряжения и тока данного устройства имеется возможность объединения нескольких устройств в батарею. ХИТ-протектор можно разместить в любом шкафу на поверхности либо в контейнере под землей. При определенных условиях с помощью данного устройства можно запитать систему дистанционного контроля электрохимической защиты. ХИТ-протектор преобразует энергию химических элементов, заложенных в него, в электрическую энергию. В последнее время все более актуальным становится применение электротранспорта. В нашей компании активно идет разработка элементов инфраструктуры для эксплуатации электромобилей. На данный момент в завершающую стадию вступает разработка зарядной станции для электромобилей. Ожидается получить мощность станции 40–50 кВт. Большую роль в системах электрохимической защиты играют анодные заземлители, их долговечность в конечном итоге определяет срок службы и

межремонтный период всей системы электрохимической защиты. Специалистами нашей компании разработаны полимерные анодные заземлители. Они не подвержены окислению, имеют малый вес по сравнению с традиционными заземлителями и относительно низкую цену. Применяя наши заземлители, вы сможете существенно продлить срок службы системы электрохимической защиты. Планируется выпускать как жесткие полимерные анодные заземлители, так и гибкие протяженные анодные заземлители.

В области применения протекторной защиты разработан новый тип протектора, который представляет собой гирлянду. Благодаря оригинальным техническим решениям потенциал этого протектора увеличивается при увеличении числа звеньев в гирлянде. Данный протектор предназначен для защиты подводных объектов, трубопроводов, платформ, шлюзов. Все наши разработки защищены патентами и имеют соответствующие сертификаты.



**Фото 2.** ХИТ-протектор «Радуга»

**Фото 3.** Лабораторные испытания полимерного анодного заземлителя



**ЗАО «ППМТС «Пермснабсбыт»**  
614030, г. Пермь,  
ул. Карбышева, д. 32  
Тел.: +7 (342) 290-77-07  
Факс: +7 (342) 285-00-82  
e-mail: info@pss.ru  
www.pss.ru