ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВКМ-СТАЛЬ»

430006, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, Александровское шоссе, 22
телефон: (8342)29-42-00, (8342)29-41-10, факс: (8342)29-44-95;
e-mail: vkm@vkm-steel.ru, http: www.vkm-steel.ru

На предприятии, с пуском электродуговых печей ДПС-12 с источниками питания на постоянном токе, резко возросли нелинейные искажения, а средневзвешенный коэффициент мощности по предприятию составлял величину 0,78-0,8. Потери электрической энергии в сетях 0,4-10кВ, из-за низкого коэффициента мощности, составляли порядка 3,5млн. кВт. час, а из-за высокого уровня нелинейных искажений наблюдались частые выходы из строя электротехнического оборудования, электронных устройств, компьютерной техники.

2007г. начало сотрудничества предприятия с ООО «Бокситогорское электромеханическое предприятие» БЭМП. Специалистами ООО БЭМП был проведён мониторинг качества электрической энергии в электрических сетях предприятия. По данным мониторинга были разработаны конденсаторные компенсирующие установки на напряжение 10кВ. и фильтро-компенсирующие установки на напряжение 0,4кВ. Из-за финансовых проблем, предприятие в течение 2-х лет не могло приобрести фильтро - компенсирующие установки.

В 2010 году внедрение ФКУ было внесено в Республиканскую инвестиционную программу, а в начале января 2011г. ООО «БЭМП» поставил установки на предприятие. Конденсаторные компенсирующие установки на напряжение 10кВ. размещены в прочных металлических контейнерах хорошего качества, приличного дизайна. ФКУ, на напряжение 0,4кВ, размещены в шкафах напольного исполнения. Монтаж ФКУ выполнен профессионально, при вводе установок в эксплуатацию проблем не возникало. Доступ к элементам схемы свободный. Установки просты, доступны в обслуживании персоналу с невысокой квалификацией.

При решении проблем качества электрической энергии в электрических сетях нашего предприятия специалисты ООО «БЭМП» показали себя, как в подходах к проблеме так и её решении, профессионалами высокого уровня с которыми можно долгосрочно сотрудничать.

Главный энергетик **П. А. Коняхин**