



**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №14»
(ПАО «ТГК-14»)**

ул.Профсоюзная, д.23, г.Чита, Россия, 672000, тел/факс:(3022)384-559 / (3022)384-514, www.tgk-14.com, e-mail:office@chita.tgk-14.com

_____ № _____
на № _____ от _____

Для клиентов и партнеров компании GRADUM

Публичное акционерное общество «Территориальная генерирующая компания №14» создано 7 декабря 2004 года. Главная цель предприятия – эффективная работа на конкурентном оптовом рынке электроэнергии и в сфере теплоснабжения потребителей Забайкальского края и Республики Бурятия. Компания одной из первых ТГК России начала свою операционную деятельность. В составе ПАО «ТГК-14» семь ТЭЦ, два энергетических комплекса с установленной энергетической мощностью 649,57 МВт и тепловой мощностью 3120,77 Гкал/ч.

В течение нескольких лет компания «ТГК-14» совместно с компанией GRADUM ведет работу по созданию единой Корпоративной системы управления (КСУ) финансово-хозяйственной деятельностью на базе решения «1С: Управление производственным предприятием». Все это время программное решение регулярно дорабатывалось и совершенствовалось, чтобы максимально соответствовать потребностям крупной генерирующей компании.

Очередным шагом в этом направлении стала работа по созданию корректной структурированной базы данных оборудования (БДО), без которой было бы невозможно тиражирование решения «1С: ТОиР» на все структурные подразделения «ТГК-14». Система будет использоваться в 4 филиалах «ТГК-14», включая все входящие в них подразделения.

Блок ТОиР предназначен для специалистов по организации ремонтов и обслуживания промышленного оборудования, а также для всех подразделений, имеющих какое-либо отношение к управлению активами, ремонтам и обслуживанию. Основная цель, достигаемая комплексом технического обслуживания и ремонта, — предупреждение и устранение отказов оборудования, организация процесса планирования и проведения ремонтов, упрощение работы с ремонтной документацией.

Использование системы автоматизации технического обслуживания и ремонтов оборудования помогает предприятию решать ряд насущных задач. Так, наиболее актуальной

задачей представляется обеспечение прозрачности структуры затрат на ремонты. Не менее важно — научиться планировать проведение ремонтов и обосновывать планы. Информационная система помогает планировать как потребности в ресурсах (денежные средства, материалы, трудовые ресурсы), так и организационные мероприятия (время остановки оборудования на ремонт, длительность простоя оборудования).

К формируемой базе данных оборудования выдвигались следующие требования:

- БДО должна хранить информацию об оборудовании (по объектам ремонта) предприятия с возможностью последующей загрузки внесенных данных в функционал блока ТОиР КСУ, справочник «Объекты ремонта»;
- БДО должна поддерживать наследование характеристик от типового элемента к однотипным экземплярам такого оборудования, а также должна быть предусмотрена возможность добавления индивидуальных характеристик уникального объекта без потери связи с типовыми объектами (шаблоном).

В ходе проекта специалистами компании GRADUM было обработано более 100 исходных документов заказчика разной структуры: технологические регламенты, схемы, перечни оборудования в различных форматах. База данных охватывает более 40 основных классов оборудования, с применением международного стандарта кодирования оборудования ККС (система кодирования для электростанций – Kraftwerk Kennzeichen System, KKS), отражающего многоуровневую иерархию.

Стандарт кодирования оборудования ККС применяется для всех производственных и технологических единиц оборудования, что не только отображает строгую иерархию оборудования по всем филиалам, но также делает записи уникальными и читабельными для пользователей.

Всего в базу вошло более 100 тыс. единиц оборудования. Каждая из них описана определенным набором атрибутов: тип оборудования, подразделение владелец, дата ввода в эксплуатацию. Для части оборудования указаны паспортные технические характеристики, марки оборудования.

В результате произведенных работ была создана унифицированная база данных оборудования, использование которой совместно с программным решением «1С: ТОиР» позволит руководству «ТГК-14» повысить качество управления процессами обслуживания и ремонта оборудования, что, в свою очередь, приведет к повышению надежности основных фондов компании.

Мы полностью удовлетворены итогами проекта и сотрудничества с компанией GRADUM и рекомендуем ее как надежного партнера в вопросах комплексной автоматизации деятельности компаний.

Первый заместитель генерального директора
по технической политике – технический директор



Ю.В. Дорфман