

## «ТЭЧ-Сервис». За экологию в ответе

Предприятие ООО «ТЭЧ-Сервис» – уникальное для Архангельской области и Северо-Запада России. Это обширный холдинг, постоянными клиентами которого являются все крупные предприятия региона. Его деятельность связана с экологией, экологическим мониторингом, энергоаудитом, ремонтно-монтажным производством, аттестацией рабочих мест по условиям труда, демеркуризацией ртутьсодержащих отходов. Ключевые направления деятельности нашли отражение в логотипе и названии предприятия: ТЭЧ – техника, экология, человек.



Рассказывает Михаил Иванович Булынин, директор ООО «ТЭЧ-Сервис»:

## *Приобретая сложное и дорогостоящее оборудование, занимаясь расширением производственной базы, руководство компании отчетливо видит перспективу развития*

– Едва ли в Архангельской области, а то и на всем Северо-Западе найдется второе предприятие со столь же широким спектром деятельности, как у ООО «ТЭЧ-Сервис». Наше предприятие активно занимается экологическими проектами, ремонтом, наладкой, модернизацией, реконструкцией сложного энергетического и технологического оборудования, а также энергоаудитом на предприятиях Архангельской области, Братска, республик Марий-Эл и Карелии. Целью энергоаудита является анализ энергопотребления и разработка комплекса мер по повышению эффективности использования энергии на предприятии. Его проведение позволяет сэкономить до 30 процентов затрат на электроэнергию. Ремонтно-монтажное производство «ТЭЧ-Сервис» выполняет работы на всех видах паровых и водогрейных котлов, газоочистного оборудования, объектов биологической очистки промышленных стоков, трубопроводов различного назначения. В данное время предприятие занимается разработкой мероприятий, связанных с уменьшением промышленных выбросов и сбросов.

Приобретая сложное и дорогостоящее оборудование, занимаясь расширением производственной базы, руководство компании отчетливо видит перспективу развития. Одной из главных стратегий компании является позиция лидера в своей нише рынка. Например, в 1993 году «ТЭЧ-Сервис» первым в области взялся за утилизацию отходов ртути, первым организовал независимую экологическую экспертизу. Предприятие купило установку для демеркуризации и занялось утилизацией люминесцентных ламп и ртутьсодержащих отходов на территории Архангельской области и за ее пределами. Специалисты из Новодвинска оперативно выезжают на места аварии, в учреждения, частные дома и квартиры.

**– Михаил Иванович, ваше предприятие на протяжении многих лет является основным подрядчиком крупнейшего комбината региона – АЦБК. Расскажите об этом подробнее.**

– Качество и оперативность позволили предприятию стать основным подрядчиком АЦБК по пусконаладочным и экологическим работам на действующем и новом оборудовании. В качестве генерального подрядчика мы реконструировали на АЦБК цех по обезвоживанию ила, отвечающий современным требованиям. Кроме этого, «ТЭЧ-Сервис» осуществляет на комбинате ремонт котлов высокого давления. Наш конек – специализация на котлах-утилизаторах: содорегенерационных котлах (ТЭС-2, ТЭС-3), корьевых котлах (ТЭС-3, ТЭС-1). Зачастую работы выполняются в круглосуточном режиме, но всегда качественно и в срок. Много лет мы занимаемся обслуживанием очистных сооружений АЦБК: отстойниками, аэраторами, илоуплотнителями. Мы также занимались реконструкцией второй ступени аэрации и участвовали в реконструкции первой ступени аэрации – выполняли разводку труб на днище биореактора. Работы всегда выполняются

нами в срок и претензий к нам не бывает. Наше предприятие на АЦБК выполняло наладку технологии совместного сжигания коры и биологического ила (ила очистных сооружений). На этих направлениях мы работаем и в других регионах.

**– Ваше предприятие имеет многолетний опыт успешной и стабильной работы. Что лежит в основе успеха?**

– Продвижение компании на рынке напрямую зависело от человеческих ресурсов «ТЭЧ-Сервис». Даже в самые трудные времена квалифицированные специалисты, занятые на производстве, получали все, что гарантировал им закон: заработную плату, отпускные, оплату путевок в санатории и профилактории, больничных листов и частичный возврат средств на лечение в случае болезни, помощь в трудных жизненных ситуациях, полное обеспечение спецодеждой и дополнительным питанием в связи с особыми условиями труда. Социальная политика руководства в рамках предприятия и благотворительность, направленная на поддержку школ, интерната, спортивных команд города, инвалидов и престарелых снискали добрую репутацию «ТЭЧ-Сервис». Большая работа у нас проводится по обучению персонала, и в результате у нас работает много отличных грамотных специалистов.

Мы – первый экоаналитический центр в Северо-Западном регионе, прошедший аккредитацию в Единой системе оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Для того чтобы пройти аккредитацию в этой системе, 40 специалистов центра прошли обучение по программе «Предаттестационная подготовка специалистов второго и первого уровня квалификации экоаналитических лабораторий» и получили квалификационное удостоверение первого и второго уровня квалификации. Даже многие лаборанты у нас сдали на второй уровень квалификации. Это говорит о большом опыте и квалификации наших специалистов.

**– Какие новые направления реализуются на вашем предприятии?**

– Сегодня мы работаем не только на объектах целлюлозно-бумажной промышленности, лесохимии, но также на газовых и нефтяных объектах, сотрудничаем с «Роснефтью», работаем на железной дороге. В последнее время мы начали плотно работать с ОРГРЭС, осваивать работы по наладке турбин большой мощности, новые методы очистки поверхностей нагрева котлоагрегатов. Кроме того, у нас в холдинге есть предприятие, которое занимается вопросами промышленной безопасности, оно также аккредитовано в упомянутой системе. Сегодня мы готовимся к расширению сферы работы с отходами: будем заниматься биологическими отходами, офисной техникой и другим. Готовимся к открытию лаборатории в Вельске по контролю качества пищевых продуктов.



*В 2008 году СЭЦ был отмечен в Кремле очень почетной наградой – признан лидером природоохранной деятельности России в 2008 году*

**Ольга Васильевна Генина, директор санитарно-экологического центра, зам-директора «ТЭЧ-Сервис» по экологии.**

**– Ольга Васильевна, как был создан санитарно-экологический центр?**

– История нашего центра начинается с ОАО «Архангельский ЦБК». В апреле 1973 года на Архангельском ЦБК, на базе научно-исследовательской лаборатории промстоков, была создана санитарно-промышленная лаборатория и организован контроль по трем направлениям: за состоянием рабочей зоны в цехах комбината, за промышленными выбросами в атмосферу от энергетического и технологического оборудования на производствах, за качеством сброса сточных вод в водоем и поверхностных вод реки Северной Двины. В 1992 году, в период создания на комбинате дочерних предприятий, санитарно-промышленная лаборатория была переведена в предприятие «ТЭЧ-Сервис», в составе которого она и находится в настоящее время.

**– Ольга Васильевна, расскажите о деятельности санитарно-экологического центра.**

– Санитарно-экологический центр «ТЭЧ-Сервис» давно заслужил репутацию одной из ведущих лабораторий на Северо-Западе. Сегодня предприятие занимается экологическим мониторингом, изучает уровень загрязненности окружающей среды, аттестует рабочие места. Основной целью функционирования СЭЦ является получение достоверной аналитической информации об уровнях загрязнения окружающей человека природной и производственной среды.

Наличие достаточной технической базы, которая постоянно обновляется с учетом новых требований, позволяет центру выполнять значительный объем работ по экологическому мониторингу и определению вредных и опасных веществ на рабочих местах предприятий.

Наш центр обеспечивает контроль состояния сточных вод, поверхностных вод, питьевой воды, воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха, промвыбросов в атмосферу, почв, осадков, грунтов. Нами выполняются биотестирование сточных и поверхностных вод, питьевой воды, водной

вытяжки из почв, осадков и отходов производства. Также объектами аккредитации являются отработанные газы тепловозов, отработанные газы автомобилей, вода питьевая, расфасованная в емкости (всего 13 объектов). Лаборатория аккредитовалась на техническую компетентность и получила статус независимости. Область аккредитации СЭЦ постоянно расширяется в связи с освоением новых методик и открытием новых направлений.

В 2008 году в Кремле СЭЦ был отмечен очень почетной наградой – признан лидером природоохранной деятельности России в 2008 году за активное участие в разработке и реализации сбалансированной экологически ориентированной модели развития экономики, создании экологически конкурентоспособных и эффективно ресурсопотребляющих производств.

**– Какие аккредитации имеет ваш центр?**

– Санитарно-экологический центр аккредитован в четырех системах аккредитации:

- система аккредитации аналитических лабораторий (центров) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- система аккредитации лабораторий радиационного контроля Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- Центральный орган системы сертификации работ по охране труда в организациях Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
- единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Также получена лицензия в Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, включающей в себя определение уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов.

**Евгения Ивановна Пирович, начальник санитарно-промышленной лаборатории санитарно-экологического центра.**

**-Что такое эколого-аналитический контроль (ЭАК) и с какой целью он проводится?**

-В основе мониторинга лежит система определения концентраций загрязняющих веществ в объектах окружающей среды – система эколого-аналитического контроля.

ЭАК – это система мероприятий по выявлению и оценке источников и уровня загрязненности природных объектов вредными веществами в результате сбросов либо выбросов этих веществ в окружающую среду природопользователями, также вследствие естественного образования и накопления в объектах окружающей среды, в том числе за счет химической и биохимической трансформации природных и техногенных веществ в соединениях с вредными веществами.

ЭАК является своеобразным индикатором динамики изменения воздействий источников загрязнения, то есть позволяет судить об ухудшении экологической обстановки на каждом конкретном объекте ЭАК.

В сферу эколого-аналитического контроля входят следующие контролируемые объекты:

- воды: пресные, поверхностные, подземные сточные;
- воздух: атмосферный, промышленных зон, рабочей зоны;
- почвы;
- донные отложения;
- отходы производства и потребления.

Наш санитарно-экологический центр имеет опыт разработки и аттестации существующих методик измерения вредных факторов. Сегодня идут работы по аттестации методик для определения вредных факторов в выбросах промышленных предприятий. Санитарно-экологический центр, имея огромный опыт работ в области экологии, часто привлекается к государственному ЭАК. Область аккредитации СЭЦ в 2009 году по сравнению с 1996 годом увеличилась в два-три раза, что дает право говорить о том, что СЭЦ не стоит на месте и постоянно развивается.

**-Евгения Ивановна, ваш центр занимается аттестацией рабочих мест по условиям труда. Расскажите об этом подробнее.**

-В узком смысле аттестация рабочих мест – это их комплексная оценка на соответствие техническим, технологическим и организационным решениям, требованиям охраны труда. Однако истинные цели аттестации значительно шире.

С 2003 года лаборатория начала осваивать новое направление, организовала новую группу, которая занимается вопросами аттестации рабочих мест на предприятии. Для выполнения этого вида работ специалисты лаборатории прошли специальное обучение с получением свидетельства Министерства труда и социального развития Российской Федерации. Аккредитация в системе сертификации работ по охране труда дает нам право проводить оценку травмобезопасности и оценку обеспеченности средствами индивидуальной защиты, то есть сегодня мы готовы и можем проводить аттестацию рабочих мест (АРМ) по условиям труда в комплексе, как говорится, «под ключ».

Не все руководители знают о том, что работник предприятия, который будет выходить на льготную пенсию по условиям труда, может столкнуться с проблемой ее оформления.



На сегодняшний день при оформлении такой пенсии предприятию необходимо предъявить в органы социального обеспечения карту аттестации рабочего места по условиям труда. Такие же требования предъявляются и при оформлении профзаболевания. При АРМ оценке подлежат все имеющиеся на рабочем месте опасные и вредные факторы, тяжесть и напряженность труда. Уровни опасных и вредных производственных факторов определяются на основе инструментальных замеров. Инструментальные измерения физических и химических факторов должны выполняться в процессе работы, то есть при проведении производственных процессов в соответствии с технологическим регламентом, с исправными и эффективно действующими средствами коллективной и индивидуальной защиты. Все инструментальные измерения уровней производственных факторов оформляются протоколами, форма которых установлена нормативной документацией.

СЭЦ имеет большой опыт работы в данной области, оснащена современной приборной базой, которая обновляется каждый год. Лаборатория следит за выходом научнотехнической документации в этой области.

- Вода питьевая, расфасованная в емкости – 39 показателей
- Промышленные выбросы в атмосферу – 55 показателей
- Атмосферный воздух – 28 показателей
- Вода сточная – 52 показателя
- Вода природная – 55 показателей
- Вода питьевая – 44 показателя
- Отходы производства и потребления – 38 показателей
- Донные отложения водных объектов – 19 показателей
- Осадки, шламы, донные отложения очистных сооружений – 39 показателей
- Почва – 23 показателя
- Грунты (в том числе тепличные) – 12 показателей
- Физические факторы (производственная среда, жилые и общественные здания) – 31 показатель
- Воздух рабочей зоны – 63 показателя