



## КЭНК - За чистую природу!

*ООО «Кузбасская энергосетевая компания» (ООО «КЭНК») создано 11 июля 2006 г. в качестве территориальной сетевой организации. Основной вид деятельности: оказание услуг по передаче электрической энергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям. В составе: 23 филиала, расположенных на территории Кемеровской области-Кузбасса в различных муниципальных образованиях. Общая протяженность воздушных и кабельных линий электропередачи 0,4-110 кВ - 15752 км, трансформаторных подстанции - 35-110 и ТП 6-10-35/0,4 кВ - 4709. Численность работников - 4, 6 тыс. чел.*



**Генеральный директор - Заслуженный энергетик РФ Куруч Петр Иванович**

Предприятия ТЭК — это сложнейшая сеть сооружений, в процессе деятельности которых образуются, используются, перерабатываются, хранятся, транспортируются, многочисленные опасные вещества. Кузбасская энергосетевая компания – одна из крупнейших в сфере коммунальной энергетики в Кемеровской области.

Любая производственная деятельность неизбежно наносит урон окружающей среде. А с ростом промышленного развития увеличилось количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в неё и вопросы экологии становятся всё более значимыми.

*Целью экологической политики* ООО «Кузбасская энергосетевая компания» является сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов за счёт обеспечения надежного и экологически безопасного производства, комплексного подхода к использованию природных ресурсов.

Поэтому в ООО «КЭНК» разработан и реализуется социально-экологический проект «КЭНК - За чистую природу!», основу которого составляют мероприятия по снижению абсолютных объёмов негативного воздействия на окружающую среду, энергосберегающие и ресурсоэффективные мероприятия.

Проект берет свое начало в 2006 г., с начала образования компании и продолжается по настоящее время.

Затраты на реализацию проекта по сравнению с 2014 г. увеличились почти в 2 раза, с 3,7 тыс. до 7млн 2,5 тыс. руб.

*Целевая аудитория проекта* - все жители Кемеровской области-Кузбасса.

В каждой трансформаторной подстанции класса 35-110кВ, а также распределительных пунктах 6-10кВ установлены высоковольтные выключатели. В компании проводится политика по технической замене масляных выключателей на вакуумные или элегазовые выключатели. Это связано с тем, что масляные выключатели взрыво- и пожароопасны. Требуют периодического контроля, доливки, относительно частой замены масла, что ведет к увеличению количества отходов 3 класса опасности. Вакуумные и элегазовые выключатели полностью пожаро- и взрывобезопасны. Их использование исключает образование отходов отработанных масел.

При реконструкции и строительстве линий электропередачи компания перешла на использование самонесущего изолированного провода (СИП), что позволяет предупредить возникновение пожаров в лесной местности и уменьшить вырубку леса, так как уменьшается охранный зона линии электропередачи.

Сезонная очистка охранных зон линий электропередачи с применением мульчерной технологии - одно из направлений производственной деятельности компании. Оптимальным решением в организации данных работ является применение мульчерной технологии, которая является как самым эффективным, так и самым экологически

безопасным способом. Технология имеет один из самых высоких коэффициентов противопожарной безопасности. Мульчер позволяет удалять и утилизировать срубленные ветки, деревья и прочую поросль.



Применение технологии горизонтального направленного бурения в ООО «КЭНК» позволяет сохранить природный ландшафт и экологический баланс в местах проведения работ, исключить техногенное воздействие на флору и фауну, минимизировать негативное влияние на условия проживания людей в зоне проведения работ.

Среди других экологических преимуществ – сохранение плодородного слоя почвы, поскольку прокладка кабельных линий электропередачи идет непосредственно под поверхностью земли без разрушения дерна. В ГНБ-технологиях используются лишь экологически безвредные бурильные растворы.

Бестраншейный метод работы в ООО «КЭНК» с грунтом различной сложности не только ощутимо снижает материальные и временные затраты на экологическую экспертизу рабочих проектов, но и сохраняет экологический баланс в местах проведения работ.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются выбросы от транспортных средств при строительстве, ремонте, обслуживании воздушных и кабельных линий электропередачи.

Постоянный контроль за токсичностью и дымностью отработавших газов транспортных средств в ООО «КЭНК» проводится газоанализаторами и дымомерами «Инфраклар». Нужно отметить, что превышения норм за последние 5 лет в ООО «КЭНК» не было выявлено.

Наибольшее количество загрязнений, образующихся на объектах очистки и ремонта транспорта, являются растворимыми в воде. И компания считает преступным просто слить такой раствор в канализацию, а тем более допустить его попадание в окружающую среду. Поэтому в ООО «КЭНК» автомобильные мойки обязательно оснащаются замкнутым водооборотным циклом и очистными сооружениями, отвечающие всем экологическим требованиям.

Три из четырех котельных на твердом топливе, обеспечивающих теплом собственные помещения в филиалах компании, оснащены пылегазоочистными установками (ПГУ).

Специализированной проектной организацией выполнены необходимые расчёты по высоте дымовых труб котельных, с последующей их установкой в соответствии с проектными решениями. Это позволило обеспечить безопасное рассеивание дымовых газов в окружающую среду.

**В области управления отходами** в ООО «КЭНК» большое значение уделяется увеличению доли перерабатываемых отходов, а также отходов, передаваемых в специализированные организации на утилизацию и обезвреживание. Места накопления отходов располагаются на промплощадках филиалов в специально оборудованных для этих целей местах. В зависимости от вида отходов, места для их накопления представляют собой герметичные контейнеры, накопительные бункера, металлические

емкости, закрытые ящики, водонепроницаемые (асфальтированные или бетонированные) площадки или помещения исключают доступ посторонних лиц.

В соответствии с Приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 №445 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» отход «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» относится к отходам 1 класса опасности – чрезвычайно опасным отходам. При этом, степень вредного воздействия отходов 1 класса опасности на окружающую среду очень высокая. При их воздействии на окружающую среду экологическая система нарушается необратимо. Период ее восстановления отсутствует. Поэтому, в рамках проекта «КЭНК-за чистую природу!» в компании разработана программа на 2015-2021 гг. **«Замена ртутных ламп на светодиодные».**

По плану данной программы планируется до 2021 г. заменить во всех филиалах компании все ртутные лампы на светодиодные.

Загрязнение природы продуктами деятельности человека становится проблемой, признаваемой во всем мире. Промышленные и бытовые отходы, даже отправленные на специальные свалки, выделяют токсичные вещества в воду и почву.

В компании, в ходе производственной деятельности, появляются отходы и тара (барабаны из под провода, поддоны из под кирпича, бочки от трансформаторного масла, картонные упаковки от оборудования и бумага, бытовая ПЭТ-тара полиэтиленовая пленка), которые сортируются для дальнейшей переработки и производства товаров из вторсырья, пригодных для повторного использования. В связи с этим, каждый месяц в ООО «КЭНК» собирается и сдается в перерабатывающий пункт 1,7 тыс. кг. макулатуры. Уже посчитано, что 100 кг. макулатуры спасает 1 дерево. И мы можем с уверенностью утверждать, что благодаря ответственному отношению к сбору макулатуры, в течении месяца сохраняются 17 деревьев, в год -204 дерева. А это уже настоящий лесок!

В результате только за 1 год уменьшатся опасные для природной среды выбросы CO<sub>2</sub> на 2 223 кг.

Реальной перспективой сокращения негативного воздействия на окружающую среду является сокращение потребления ресурсов.

Поэтому в рамках системы экологического менеджмента в ООО «КЭНК» разработана программа энергосберегающего и ресурсоэффективного характера.

В эту программу вошли такие показатели, как расход тепловой энергии, расходы воды и электрической энергии на производственные и собственные нужды.

Реализация мероприятий социально-экологической программы «КЭНК – За чистую природу!» позволяет не только компенсировать ущерб, нанесенный в процессе производственной деятельности, но и улучшать рекреационные условия жителей Кемеровской области.

В рамках проекта «КЭНК – За чистую природу!» были восстановлены и облагорожены родники в городе Осинники и Таштагольском районе в поселке Безруково Новокузнецкого района.

В трех городах Кемеровской области - Осинники, Прокопьевск, Таштагол - были созданы скверы Электромонтеров.



За короткий промежуток времени скверы стали любимым местом отдыха жителей Кузбасса.

Ежегодно сотрудники компания принимают активное участие в ежегодной областной акции «Миллион деревьев -Кузбассу».

Руководством компании и филиалов уделяется большое внимание благоустройству территорий своих предприятий. К обязательным чистоте и порядку добавляются и оформление территорий с элементами ландшафтного дизайна. И это только часть мероприятий масштабного проекта компании «КЭНК-за чистую природу!»

Но сам проект, без активного участия сотрудников компании, их понимания важности всех мероприятий, в конечном итоге будет обречён.

Сегодня как никогда важно формирование общественного сознания, активной гражданской позиции, в том числе и у подрастающего поколения.

Яркими событиями в жизни ООО «КЭНК» стало проведение конкурсов детского творчества «Да будет свет!» с работами по энергосбережению и энергобезопасности, «Украшу город яркими цветами!», «Энергия будущего».

Главной задачей проведения конкурсов не только раскрытие творческого потенциала ребенка, но и осознание личного участия и ответственности за свой город, за благоустройство своего двора.

Само участие в конкурсе воспитывает бережное отношение к окружающему миру. И конкурсные работы подтверждают желание детей участвовать в развитии своих городов и районов.

Корпоративная газета – ежемесячно выпускается с момента основания компании - освещает не только производственную деятельность, но и передает положительный опыт в реализации экологических программ филиалами компании. Те же задачи выполняет и новостная лента официального сайта компании. Для информационной поддержки проекта используются СМИ различных уровней, в том числе областные и муниципальные газеты и журналы.

*Кузбасская энергосетевая компания, реализуя проект «КЭНК-за чистую природу!», вносит свой вклад в создание условий для реализации права жителей Кемеровской области-Кузбасса на благоприятную окружающую среду.*

