

"Социально-экономическое развитие наций и народностей в Кемеровской области" на 2008 - 2013 годы;

"Чистая вода" на 2008 - 2013 годы;

Программа модернизации здравоохранения Кемеровской области на 2011 - 2012 годы;

"Формирование здорового образа жизни" на 2010 - 2011 годы;

Программа по снижению масштабов алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Кемеровской области на период до 2020 года.

Конечные результаты реализации Программы	Стабилизация численности населения. Снижение числа умерших (прежде всего в трудоспособном возрасте) с 17,3 случая на 1000 человек населения в 2006 году до 14,2 в 2015 году. Снижение младенческой смертности с 10,3 случая на 1000 родившихся живыми в 2006 году до 8,5 в 2015 году. Снижение материнской смертности с 31,2 случая на 10000 родившихся живыми в 2006 году до 14,3 в 2015 году; рост числа родившихся с 11,3 случая на 1000 населения в 2006 году до 13,5 в 2015 году. увеличение суммарного коэффициента рождаемости с 1,3 в 2006 году до 1,65 в 2015 году. увеличение ожидаемой продолжительности жизни с 63,04 года в 2006 году до 68 лет в 2015 году.
--	---

УДК 504.064.4

Р. Б. НАУМКИН, аспирант КУЗГТУ, г. Кемерово

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ФИЛИАЛЕ ОАО «МРСК СИБИРИ» – «КУЗБАССЭНЕРГО – РЭС»

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС» является крупнейшей электросетевой организацией в Кемеровской области, основная деятельность которой – передача электрической энергии и мощности потребителям. В процессе производственной деятельности компании происходит незначительное воздействие на окружающую среду, неотрывно связанное с процессом рабочей деятельности. Предприятие признает это влияние, которое заключается в выбросах в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных, передвижных источников, а также размещения и утилизации отходов производства и потребления. Чтобы минимизировать данные воздействия на окружающую среду Общество руководствуется в

своей практической работе Федеральными законами «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999, «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002, «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998.

В соответствии со стратегией государства в области экологической безопасности разработана экологическая политика компании. Целью экологической политики является повышение уровня экологической безопасности, рост капитализации за счет обеспечения надежного и экологически безопасного транспорта и распределения энергии.

Основополагающими принципами экологической политики являются:

- постоянное улучшение природоохранной деятельности и системы экологического менеджмента;
- не превышение установленных нормативов воздействия на окружающую среду;
- соответствие деятельности всем законодательно установленным требованиям;
- открытость и доступность информации по природоохранной деятельности для общественности;
- информирование всех сотрудников компании и иных заинтересованных сторон об экологических аспектах деятельности;
- регулярное осуществление анализа воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, учет результатов такого анализа для установления и пересмотра экологических целей и задач;
- постоянная финансовая и организационная поддержка экологической политики;
- вовлечение персонала компании и постоянное повышение уровня его компетенции в вопросах природоохранной деятельности.

Основные направления достижения поставленной цели для реализации экологической политики:

- снижение количества отходов IV-V классов опасности, передаваемых на захоронение;
- вывод из эксплуатации и утилизация оборудования, содержащего полихлорбифенилы (ПХБ), в соответствии с исполнением Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях;
- внедрение и использование наилучших существующих технологий в области обращения с отходами, с учетом экономических и социальных факторов;
- сотрудничество с общественными организациями, работающими в области сохранения популяции редких птиц, занесенных в Красную книгу, а также научно-исследовательскими организациями, занимающимися работами в области охраны окружающей среды;

- совершенствование системы обеспечения готовности компании к действиям в случае возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- управление экологическими рисками, разработка и реализация мер по их снижению.

Для реализации экологической политики разработана и утверждена «Программа реализации экологической политики на 2011-2015г.г.», которая определяет цели, задачи и основные направления деятельности в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности на долгосрочный период.

В рамках данной программы предусмотрено проведение мероприятий по следующим направлениям:

1. охрана атмосферного воздуха;
2. охрана и рациональное использование водных ресурсов;
3. охрана и рациональное использование земель;
4. технические мероприятия, в т.ч.:
 - мероприятия по защите животного мира, в т.ч. птиц на ВЛ 6-10 кВ;
 - мероприятия по выводу из эксплуатации и утилизация оборудования, содержащего ПХБ;
 - применение перспективных технологий и решений (в экологическом плане) при транспорте и распределении электрической энергии.

Ежегодно разрабатывается план природоохранных мероприятий. По результатам выполнения данного плана выбросы в атмосферный воздух не превышают установленных нормативов. Водопотребление и канализование осуществляется в соответствии с заключенными договорами. Отходы производства и потребления передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии. Так, заключены договоры со специализированными организациями на утилизацию отходов: на демеркуризацию люминесцентных ламп, на сдачу автопокрышек, на сдачу лома черных и цветных металлов, на вывоз твердых бытовых отходов.

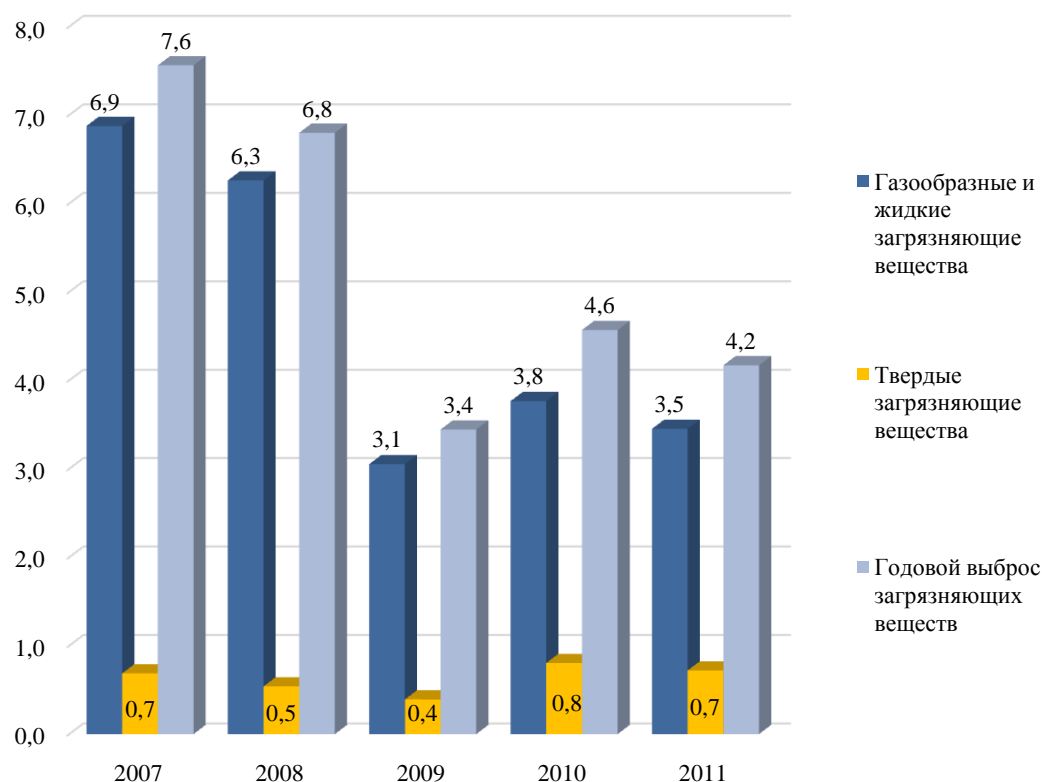


Рисунок 1 – Динамика годовых выбросов загрязняющих веществ

На рис. 1 показана динамика годовых выбросов загрязняющих веществ в тоннах вещества за период 2007-2011 г. Как видно на диаграмме, выброс твердых веществ почти неизменен, о выброс газообразных и жидких загрязняющих веществ удалось снизить почти в два раза.

Также в 2012 г. органом по сертификации была проведена инспекционная проверка интегрированной системы менеджмента на соответствие действующей системы управления в области охраны окружающей среды требованиям международного стандарта ISO 14001-2004 и природоохранного законодательства, направленного на обеспечение снижения негативного воздействия производства на окружающую среду. По результатам проверки выдано заключение аудиторской группы о соответствии функционирующей системы управления в области охраны окружающей среды требованиям международного стандарта ISO 14001-2004. Кроме того, выданы корректирующие и предупреждающие мероприятия, которые выполнены предприятием в полном объеме и в установленные сроки. Также соблюдаются сроки предоставления статистической отчетности территориальным органам Ростехнадзора.

Ежегодно проводится внутренний экологический аудит. Так, в 2011 году в филиале ОАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС» проведены внутренние экологические аудиты в рамках совместных аудитов интегрированной системы менеджмента: проводятся проверки всех структурных подразделений на соответствие требованиям природоохранного законода-

тельства. На основании выявленных замечаний разрабатываются мероприятия по их устранению. Только в 2011 г. в соответствии с программой производственного экологического контроля проведено 94 проверки.

В части проведения технических мероприятий стоит отметить, что в настоящее время при реконструкции и новом строительстве воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ в филиале ОАО «МРСК Сибири» - «Кузбассэнерго – РЭС» в основном применяются самонесущие изолированные провода. Применение данной технологии позволяет производить вырубку деревьев и кустарника в процессе строительства и в дальнейшей эксплуатации воздушных линий электропередачи в минимальных объемах, что практически исключает негативное воздействие на окружающую природную среду. В целях предотвращения гибели птиц от электрического тока на линиях электропередачи в филиале «ОАО МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС» начата работа по оснащению ВЛ 6-10 кВ птицевозащитными устройствами. На сегодняшний момент установлено более 150 таких устройств.

В настоящее время при реконструкции и новом строительстве подстанций в филиале ОАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС» применяются современные элегазовые выключатели напряжением 110 и 35 кВ и современные вакуумные выключатели напряжением 10 и 6 кВ российского и зарубежного производства. В элегазовых выключателях отсутствует необходимость в обогреве колонн в зимнее время, что позволяет уменьшить расход электроэнергии на собственные нужды. Кроме того, отсутствие трансформаторного масла в элегазовых и вакуумных выключателях позволяет увеличить межремонтные сроки и резко уменьшить негативное воздействие на окружающую природную среду. Применение элегазовых и вакуумных выключателей в целом позволяет увеличить надежность работы электрических сетей, снизить риск возникновения аварий, в результате которых происходит выброс масла.

Большое внимание уделяется квалификации персонала. На постоянной основе проводится экологическое обучение. Так, в 2011 году 31 сотрудник филиала прошел обучение в ГОУ «Кемеровский региональный институт повышения квалификации» по программе «Экологическая безопасность в области обращения с отходами». Также регулярно повышается квалификация персонала, занятого работами, связанными с обращением с опасными отходами. В каждом структурном подразделении обучено не менее одного сотрудника, отвечающего за работу связанную с опасными отходами. В целом, квалификация экологического персонала компании соответствует предъявляемым требованиям.

Список литературы

1. <http://www.mrsk-sib.ru/>

2. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
3. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
4. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

УДК 502

Е.С. БРЮХАНОВА, ассистент КузГТУ, г. Кемерово

РЕАЛИЗАЦИЯ МОЛОДЕЖНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ В КузГТУ

«Именно молодежь всегда была возобновляемым источником энергии, который так нужен сегодня для того, чтобы процветала Россия.

Так было, так есть и так будет всегда».

В.В. Путин

В современном мире роль человека в сохранении экологического равновесия значительно возросла, люди перестали бездумно пользоваться дарами природы. В обществе все чаще слышны выражения «экологически чистые технологии», «безотходные производства», «возобновляемые источники энергии» и т.п. Люди начинают ежедневно задумываться о том, как уменьшить негативное техногенное воздействие на окружающую среду, и принимают соответствующие решения.

Немаловажная роль в усилении устойчивого развития регионов России принадлежит именно молодежи. Сегодняшние школьники и студенты в будущем станут предпринимателями, специалистами, инженерами и директорами крупных промышленных предприятий и организаций, представителями государственной власти, будут принимать свои решения. В связи с этим очень важно привить им уже сейчас уважительное отношение к природе, научить как экономно и рационально использовать природные ресурсы региона.

Большую роль в экологическом образовании молодежи играют вузы и другие учебные заведения.

В Кузбасском государственном техническом университете имени Т.Ф. Горбачева на сегодняшний день выпускают студентов 6 институтов: Горный институт, Строительный институт, Институт экономики и управления, Институт химических и нефтегазовых технологий, Институт энергетики и Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта. Указанные институты, так или иначе, имеют отношение к эко-