


Согласовано
Начальник Департамента
инвестиционно-технической
политики Бизнес-единицы № 2
ОАО РАО «ЕЭС России»

Утверждено
Решением Совета директоров
ОАО «Волжская ТТК»
Протокол № _____
от « _____ » _____ 2007 г.

 В.М. Тарасов
«25/08» _____ 2007 г.

**ПРОГРАММА РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ВОЛЖСКАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
(ОАО «ВОЛЖСКАЯ ТТК»)
НА 2007-2009 ГОДЫ**

Целевые показатели
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВОЛЖСКАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»

№№ пп	Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Значение показателя	Год достижения
Охрана атмосферного воздуха				
1.	Удельные выбросы загрязняющих веществ			
	зола	кг/тут	12,0	2010
	NOx	кг/тут	3,0	2007
	SO ₂	кг/тут	33,0	2010
2.	Валовые выбросы загрязняющих веществ		43,2	2010
	зола	Тыс. тонн	0,9	
	NOx	Тыс. тонн	27,4	
	SO ₂	Тыс. тонн	14,4	
	Охрана и рациональное использование водных бассейнов			
3	Удельные нормы водопотребления и водоотведения	м ³ /кВт.ч	11,5 / 5,5	2009
4	Снижение сбросов загрязненных сточных вод	Млн. куб. м	0,002	2009
5.	Охрана и рациональное использование земель (рекультивация)	га	32	2012

ПРОГРАММА
реализации экологической политики в ОАО «Волжская ТГК» на 2007-2009 гг.

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало-конец	Стоимость Всего тыс. руб.	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Организационные мероприятия. Внедрение системы экологического менеджмента и экологического аудита.								
1	Формирование и утверждение целевых показателей и программы реализации экологической политики	I-II кв. 2007 г.	-				На основе целевых показателей Холдинга в целом	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 nazarenko-kl@volgk.com
2.	Работа с ответственностью и другими заинтересованными организациями	2007-2009 г.г.	-				Повышение экологической открытости компании	В.И.Громов, нач. управления по связям с общественностью (846)279-66-37 gromov-vid@volgk.com
3.	Организация обучения (повышение квалификации) руководителей и работников ОАО «Волжская ТГК», назначенных ответственными за проведение экологического аудита и внедрение системы экологического менеджмента	2007 г.	300	300			Повышение квалификации руководителей и работников, ответственных за экологию	О.И.Безручко Директор по персоналу (846) 242-42-57 bezruchko-oi@volgk.com

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало - конец	Стоимость Всего тыс. руб.	В том числе.			Цели. экологическая эффективность	Ответственный исполнитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Проведение экологического аудита в филиалах ОАО «Волжская ТТК» с привлечением аудиторских компаний, в том числе по областям: Самарская область: ТЭЦ ВАЗа, ТотЭЦ, ТотС, НКТЭЦ-1, НКТЭЦ-2, СТЭЦ – 2008 г. СамТЭЦ, СТРЭС, ВТЭЦ, Самарская автобаза, СТС – 2009 г. Саратовская область: СарГРЭС, СарТЭЦ-2, Саратовское автохозяйство, СарТС – 2008 г. ЭТЭЦ-3, ВТЭЦ-4, СарТЭЦ-5 – 2009 г. Ульяновская область: УТЭЦ-2, УТЭЦ-1- 2008 г. УТЭЦ-3, УТС – 2009 г.	2008-2009 г.г.	4400		2400	2000	Выявление и предотвращение финансовых рисков по экологическому состоянию	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 kl@volgk.com
5.	Подготовка пакета документов для Совета директоров по вопросу присоединения к утвержденному корпоративному стандарту по экологическому менеджменту на основе ИСО 14000	IV кв. 2009 г.	-				Принятие Решения и программы внедрения системы экологического менеджмента	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 kl@volgk.com

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения	Стоимость	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Подготовка приказа о проведении экологического аудита филиалов ОАО «Волжская ТЭК» в соответствии с распоряжительными и регламентирующими документами ОАО РАО «ЕЭС России»	1 кв. 2007 г.	-				Принятие Решения и программы внедрения системы экологического менеджмента	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 nazarenko-kl@voitgk.com

II. Работы по совершенствованию законодательства РФ и корпоративной нормативно-методической и технологической базы в сфере охраны окружающей среды

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения	Стоимость	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель
				2007	2008	2009		
7.	Разработка предложений в федеральное законодательство по стандартизации и использованию зонтичных материалов (ЗШМ) в целом по ВоТЭК, в том числе по Самарской области	2007 г.	99 99	99 99			Дополнение существующих решений о раслевой проблеме в соответствии с распределением затрат БЕ-2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 nazarenko-kl@voitgk.com

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К. (п.11)	Разработка типовых инструкций по обращению с экологически опасными веществами (различные нефтепродукты, масла, мазут, ГСМ), опасными отходами (ртутные лампы, маслосодержащие отходы) Всего по ВОТГК, в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	105 63,2 26,5 15,3	105 63,2 26,5 15,3			Долевое участие в решении отраслевой проблемы в соответствии с распределением затрат БЕ-2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 nazarenko-kl@votgk.com
9. (п.12)	Разработка базы данных технологий по использованию отходов производства и потребления энергопредприятий, с указанием перечня предприятий, осуществляющих переработку отходов производства и потребления по этим технологиям Всего по ВОТГК, в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	95 57,2 24 13,8	95 57,2 24 13,8			Долевое участие в решении отраслевой проблемы в соответствии с распределением затрат БЕ-2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 nazarenko-kl@votgk.com
10. (п.13)	Участие в разработке «Методических рекомендаций по обоснованию включения экологической составляющей в тарифы на электроэнергию» Всего по ОАО «ВОТГК», в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	35,9 21,6 9,1 5,2	35,9 21,6 9,1 5,2			Долевое участие в решении отраслевой проблемы в соответствии с распределением затрат Б-Е № 2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 nazarenko-kl@votgk.com

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало-конец	Суммарная стоимость Всего тыс. руб.	В том числе:			Цели, экологическая эффектив- ность	Ответствен- ный испол- нитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11. (п.14)	Участие в разработке предложений по экономическому стимулированию переступки прав на загрязнение окружающей среды («зеленые сертификаты») в целом по ОАО «ВотГК», в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	51,4 30,9 13,0 7,5	51,4 30,9 13,0 7,5			Долевое участие в решении отраслевой Проблемы в соответствии с распределением затрат Б-Ф № 2	Назаренко К.Д. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 kl@votgk.com
12. (п.15,16)	Участие в разработке технических и технологических стандартов в области экологической безопасности и природоохранной деятельности по ТЭС(7 стандартов), Стандартов, регламентирующих технические требования к природоохранным технологиям и оборудованию (3 стандарта) В целом по ОАО «ВотГК», в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	513,1 308,7 129,7 74,7	513,1 308,7 129,7 74,7			Долевое участие в решении отраслевой Проблемы в соответствии с распределением затрат Б-Ф № 2	Назаренко К.Д. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 kl@votgk.com

III. Экологические проекты, переходящие из Программы реализации экологической политики ОАО РАО «ЕЭС России» на 2006 год (продолжение финансирования)

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения	Стоимость	В том числе:			Цели.	Ответственный исполнитель
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13. (п.21)	Участие в «Разработке методических указаний по расчету предельно допустимых сбросов (ПДС) систем водопользования энергообъектов, с утверждением в МПР РФ» В целом по ОАО «ВолТЭК», в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	1103,9 664,1 279 160,8	1103,9 664,1 279 160,8			Долевое участие в решении отраслевой Проблемы в соответствии с распределением затрат Б-Е № 2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 пазагенко-kl@volgk.com
14. (п.23)	Обоснование изменения ПДК по оксидам азота и коэффициента комбинированного действия загрязняющих веществ, характерных для выбросов ТЭС В целом по ОАО «ВолТЭК», в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	1254,5 754,7 317,1 182,7	1254,5 754,7 317,1 182,7			Долевое участие в решении отраслевой Проблемы в соответствии с распределением затрат Б-Е № 2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242-38-88 пазагенко-kl@volgk.com
15. (п.24)	Участие в «Разработке технических нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для действующих котельных установок» В целом по ВолТЭК, в том числе По Самарской области По Саратовской области По Ульяновской области	2007 г.	100,4 60,4 25,4 14,6	100,4 60,4 25,4 14,6			Долевое участие в решении отраслевой Проблемы в соответствии с распределением затрат Б-Е № 2	Назаренко К.Л. Нач-к ПТО (846) 242 38-88 пазагенко-kl@volgk.com

№	Наименование мероприятия (работ)	Сроки выполнения	Стоимость	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IV. Мероприятия по реализации Экологической политики и достигнуто целевых показателей.								
16.	Мероприятия по реализации механизмов Киотского протокола: <ul style="list-style-type: none"> Внедрение корпоративной информационной системы «Парниковые газы» (КИАСП) на Ульяновской ТЭЦ-1, Ульяновской ТЭЦ-2, Ульяновской ТЭЦ-3 Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и внедрение корпоративной информационной системы «Парниковые газы» (КИАСП) на филиалах ОАО «Волжская ТТК» Самарской и Саратовской областей 	2007 г.	300	300			Контроль за выбросами парниковых газов	Григорьев А.Н. Зам. Нач-ка ПТО по Ул. области (8422) 69-74-50 gri@otgk.com an@otgk.com
17.	Охрана атмосферного воздуха							
17.1	Разработка экспериментальной газоочистки пылеугольного котла ст. № 12 Голыятинской ТЭЦ	III-IV кв. 2007 г.	500	500			Снижение выбросов золы на 30 тн/г	Голыятин

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало-конец	Стоимость всего тыс. руб.	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.2	Исследование и разработка на Безымянской ТЭЦ мероприятий по оптимизации режимов работы котла типа БКЗ-220-100 ст. № 9 на газе и мазуте с целью снижения выбросов окислов азота	I-IV кв. 2007 г.	1500	1500			Снижение выбросов окислов азота на 15 %	БТЭЦ
17.3	Приобретение нового газоанализатора дымовых газов (TESTO) для контроля за вредными выбросами в атмосферу от котлов ТЭЦ Волжского Автозавода	I кв. 2007 г.	500	500			Усиление контроля за режимом горения топлива, с целью уменьшения вредных выбросов в дымовых газах	ТЭЦ ВАЗа
17.4	Оснащение парового котла ТГМ-96 Б ст. № 11 Ульяновской ТЭЦ-1 газоанализатором ОПТИМА-3 для непрерывного контроля за содержанием CO, NOx в дымовых газах	IV кв. 2007 г.	501	501			Снижение выбросов CO на 1,6 1/100д	УлТЭЦ-1

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало-конец	Стоимость всего тыс. руб.	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.4	Оснащение парового котла ТГМ-96 Б ст. № 11 Ульяновской ТЭЦ-1 газоанализатором ОПТИМА-3 для непрерывного контроля за содержанием СО, NOx в дымовых газах	IV кв. 2007 г.	501	501			Снижение выбросов СО на 1,6 т/год	УЛТЭЦ-1
17.5	Ремонт горелочных устройств и наладка режима горения котлов ТПЕ-429 Ульяновской ТЭЦ-2	III кв. 2007 г.	450	450			Снижение выбросов NO ₂ на 90 т/год	УЛТЭЦ-2
17.6	Установка на Саратовской ГРЭС к/а F 75-39-440 ГМ ст. №3 с пониженным выходом оксидов азота	2007-2008 г.г.	120 000	50 000	70 000		Достижение норм ПДВ	СарГРЭС
17.7	Модернизация схемы газоснабжения котлов Саратовской ТЭЦ-5 с установкой блоков АМАКС: ТГМЕ-464 ст. № 3	2007 г.	13800	13800			Снижение выбросов оксидов азота	СарТЭЦ-5
17.8	Замена газоходов рециркуляции дымовых газов на котлах Саратовской ТЭЦ-5: ТГМЕ-464 ст. № 3 ТГМЕ-464 ст. № 4	2007 г. 2008 г.	1800 1900	1800	1900		Снижение выбросов оксидов азота	СарТЭЦ-5
18.	Охрана и рациональное использование водных ресурсов.							

№	Наименование мероприятия (работ)	Сроки выполнения начало - конец	Стоимость тыс. руб.	В том числе:			Цели, экологическая эффектив- ность	Ответствен- ный испол- нитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.1	Использование технологии приготовления хим.очищенной воды для подпитки теплосети (обработка реагентом «Гилуфер-422») на Тольяттинской ТЭЦ	I-IV кв. 2007 г.	1500	1500			Ориентировочное сокращение водоотведения 100 тыс.м ³ /год	ТотЭЦ
18.2	Монтаж схемы сброса нейтрализованных вод с ХВО-2 в систему гидрозолоудаления на Тольяттинской ТЭЦ	II-IV кв. 2007 г.	1100	1100			Сокращение водоотведения 400 тыс.м ³ /год	ТотЭЦ
18.3	Исследование применения метода коррекционной обработки воды циркуляционной системы охлаждения ингибитором коррозии и накипеобразования на ТЭЦ Волжского Автозавода	IV кв. 2007 г.	1500				Снижение концентрации меди в условно-чистых стоках до норм ПДК	ТЭЦ ВАЗа
18.4	Опытно-конструкторская разработка, изготовление I-й очереди экспериментальной установки получения добавочной воды производительностью 25м ³ по методу обратного осмоса деминерализации воды на Самарской ГРЭС	IV кв. 2007 г.	2700	2700			Охрана поверхностных вод от загрязнения	СГРЭС
18.5	Разработка рабочего проекта «Модернизация ХВО с переводом регенерационных стоков в хоз. фекальную канализацию» для Самарской ГРЭС	IV кв. 2007 г.	1500	1500				СГРЭС

№	Наименование мероприятия (работ)	Сроки выполнения	Стоимость всего тыс. руб.	В том числе:			Цели, экологическая эффективность	Ответственный исполнитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.6	Разработка рабочего проекта «Очистные сооружения по ликвидации сверхнормативных сбросов Новокуйбышевской ТЭЦ-1»	2007 г.	2085	2085			Доведение загрязняющих веществ до норм ПДС	НКТЭЦ-1
18.7	Разработка проекта «Реконструкция схемы приготовления обессоленной воды на ОВК» для Сызранской ТЭЦ	IV кв. 2007 г.	500	500			Сокращение сброса сточных вод и загрязняющих веществ	СТЭЦ
18.8	Внедрение противолодной схемы регенерации Н-катионитовых фильтров на Саратовской ТЭЦ-2	2007-2009 г.г.	7500	1500	3000	3000	Снижение сброса загрязняющих веществ, снижение потребления воды	СарТЭЦ-2
18.9	Реконструкция ХВО (автоматизация дозирования извести, каогулянта, регенерационных растворов) на Саратовской ТЭЦ 2	2007 – 2009 г.г.	6500	500	3000	3000	Снижение сброса загрязняющих веществ, снижение потребления воды	СарТЭЦ-2
18.10	Реконструкция системы водоподготовки теплосети с использованием реагента «Гилуфер-422» на Ульяновской ТЭЦ-2	IV кв. 2007 г.	4130	4130			Снижение водопотребления и сброса сточных вод на 330 тыс. м ³ /год	УлТЭЦ-2

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало - конец	Стоимость всего тыс.руб.	В том числе:				Цели, экологическая эффектив- ность	Ответствен- ный испол- нитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
19.	Охрана и рациональное использование земель. Утилизация отходов.								
19.1	Реализация золошлаковых отходов из золоотвала Тольяттинской ТЭЦ	В течение года					Использование золы и шлака в народном хозяйстве	ТоТЭЦ	
19.2	Рекультивация почвы, загрязненной нефтепродуктами (2-й этап до достижения норм ПДК) на Энгельсской ТЭЦ-3	II-III кв. 2007 г.	500	500			Очистка почвы от загрязнения, восстановление растительного покрова	ЭнгТЭЦ-3	
20.	Другие технологические мероприятия								
20.1	Реконструкция береговой насосной на Безьямянской ТЭЦ	2006-2010 г.г.		13917	11047	12518	Замена морально устаревшего оборудования Позможность регулировки расхода воды	БТЭЦ	
20.2	Подтверждение эффективности рыбозащитных сооружений на Безьямянской ТЭЦ	I-IV кв. 2007 г.	198	198			Охрана рыбных запасов, исключение гибели мальков рыб	БТЭЦ	

№	Наименование мероприятий (работ)	Сроки выполнения начало-конец	Стоимость всего тыс.руб.	В том числе:			Цели, экологичес- кая эффектив- ность	Ответствен- ный испол- нитель (должность, Телефон, e-mail)
				2007	2008	2009		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.3	Очистка и обслуживание оголовка РЗУ на водозаборе Саратовской ГРЭС	III-IV кв. 2008 г.	140		140		Охрана и сохранение рыбных запасов	СарГРЭС
20.4	Подтверждение эффективности работы рыбозащитного устройства «ПирС» на Балаковской ТЭЦ-4	I кв. 2007 г. - IV кв. 2008 г.	300	199,4	100,6		Охрана рыбных запасов, исключение гибели мальков рыб	БалТЭЦ-4

Технический директор-главный инженер ОАО «Волжская ТГК»

В.В. Дикоп

Согласовано:

Первый заместитель
технического директора

С.И. Куров

Начальник ПТГО

К.Л. Назаренко

Начальник химической службы

Д.В. Беляков

