

План по экологии, охране здоровья и производственной безопасности  
от 15 Ноября 2007

Таблица А – План по экологии по существующим услугам и операциям

Пункт №.	Действия	Оценка внешних затрат (ЕВРО)	График реализации
<b>1</b>	<b>Система управления по экологии (EMS)</b>	<b>5 000 – 8 000*</b>	
1.1	Внедрение EMS в соответствии с ISO (Международной Организацией по стандартизации) 14001:2005	внутренние затраты 5 000 – 8 000*	Январь 2011
<b>2</b>	<b>Охрана атмосферы</b>	<b>10 000 – 15 000</b>	
2.1.	Изучение возможностей снижения качественной концентрации воздуха в помещении в рамках сварочного процесса.  Разработка и внедрение проекта соответствующих мероприятий	2 000-3 000  6 000-9 000	Декабрь 2009  <i>Ликвидирован сварочный пост в помещении РМЦ</i>
2.2.	Исследование источников выбросов, где превышены международные лимиты по выбросам (основанные на мониторинге выбросов). Проведение мониторинга выбросов.  Если это является важным, включите преобразование или замену соответствующих источников в программу развития. <b>(P.S B программу реконструкции включены лучшие образцы котельного оборудования фирмы «Vidergus», соответствующие международным стандартам.)</b>	2 000 – 3 000  Основано на результатах	Март 2010  <i>Разработана программа реконструкции котельных с заменой котельного оборудования на лучшие образцы котельного оборудования фирмы «Vidergus», соответствующие международным стандартам</i>
<b>3</b>	<b>Неочищенные и сточные воды</b>	<b>2 000 – 3 000</b>	
3.1.	Разработка внутренней процедуры анализа питьевой воды, включая частоту входного мониторинга качества воды. <i>Проведение стандартных анализов воды. ---/-----</i>	Внутренние затраты  2 000 – 3 000 (год)	Апрель 2009 <i>П. 3.1. отменен, так как ОАО ТЭПТС «Теплоэнерго» не является ответственным за поставку потребителям исходной водопроводной воды.</i>
3.2.	Корректировка (обновление) данных и утверждение нового договора с Водоканалом на поставку воды.	Внутренние затраты	Декабрь 2008 <i>Обновлены данные и заключен новый договор с МУП «Управление «Водоканал» № 1133 от 27.12.2007 г. Действие с 20.03.2008 г.</i>
<b>4</b>	<b>Управление опасными объектами</b>	<b>10 000-20 000</b>	
4.1.	Установление источников загрязнений и/или загрязнения грунтовых вод в пределах двух эксплуатационных участков и развитие внутренней процедуры по управлению нефтепродуктами, подготовка персонала.	Внутренние затраты	Декабрь 2009 <i>Проведено обучение персонала эксплуатационных участков по управлению нефтепродуктами. Запрещены работы с использованием нефтепродуктов.</i>
4.2.	<i>Улучшение условий хранения соли NaCl в пределах территории самой большой котельной. Проектирование и строительство площадки для открытого хранения соли без увеличения</i>		Ноябрь 2009 <i>Построена площадка для открытого</i>

	<i>площадей, согласно требованиям Российских стандартов.</i>	10 000-20 000	<i>хранения соли NaCl в пределах территории самой большой котельной.</i>
4.3.	Развитие и/или модернизация внутренней процедуры организации работы этих площадей для хранения.	Внутренние затраты	Ноябрь 2009 <i>Разработана инструкция о порядке работ по погрузке, разгрузке, хранению поваренной соли.</i>
<b>5</b>	<b>Заполнение маслом электрического и гидравлического оборудования</b>	<b>2 000 – 5 000</b>	
5.1.	Развитие внутренней процедуры по управлению размещением нефтепродуктов (eg. трансформатор).	Внутренние затраты	Октябрь 2008 <i>Разработана инструкция по работе с трансформаторным маслом, применяемым для заливки масляных трансформаторов.</i>
5.2.	Завершение анализа по наличию <i>PCB (полихлорированных дифенилов)</i> в трансформаторах Компании.	2 000-3 000	<b>Сентябрь 2009</b> <i>В трансформаторах компании не применяются масла с полихлорированными дифенилами. О гарантиях отсутствия этих соединений в масле свидетельствует письмо завода-изготовителя трансформаторного масла ВГ о том, что при изготовлении масла хлорсодержащие соединения в масло не вводятся.</i>
<b>6</b>	<b>Управление твердыми отходами</b>	<b>Внутренние затраты</b>	
6.1.	Завершение процесса по получению лицензии для управления твердыми отходами	Внутренние затраты	Октябрь 2008 <i>Получена лицензия № ОТ-29-000196 (61) от 20 марта 2008 г. на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов до 20 марта 2013 г.</i>
<b>7.</b>	<b>Охрана здоровья и производственная безопасность</b>	<b>5 000-8 000</b>	
7.1.	Повторный контроль качества внутреннего воздуха на рабочих местах, где завершена сварка. Если все еще присутствует превышение лимитов концентрации внутреннего воздуха, осуществляются необходимые защитные мероприятия (увеличивается эффективность выхлопной (выпускной) системы)	2 000-3 000  3 000-5 000  Внутренние затраты	<b>Сентябрь 2008 г.</b> <i>Ликвидирован сварочный пост в помещении РМЦ.</i>
<b>Общие затраты Плана по экологии, охране здоровья и производственной безопасности</b>		<b>34 000 – 57 000*</b>	

\* в случае, если будет привлечена внешняя консультирующая компания

Таблица В 2 – План по экологии, охране здоровья и производственной безопасности для будущей инвестиционной программы

Пункт №.	Действия	Оценка внешних затрат (ЕВРО)	График реализации
<b>1</b>	<b>Охрана атмосферы</b>	<b>8 000 – 12 000</b>	
1.1.	Завершение анализа экономической целесообразности установки мониторинга непрерывных выбросов на всех больших котлах Компании. По результатам анализа разрабатывается программа по установке, в которой определяются потенциальные инвестиционные затраты на приобретение соответствующего контрольного оборудования.	8 000 – 12 000	Май 2009- Май 2010 <i>Организована периодическая проверка работы котельного оборудования сертифицированным газоанализатором КМ-9006.</i>
<b>2</b>	<b>Управление твердыми отходами</b>	<b>Внутренние затраты</b>	
2.1.	В случае сноса пустующих котельных, разрабатывается и внедряется программа по ликвидации отходов, содержащих асбест.	Внутренние затраты	Сентябрь 2008 или за три месяца до сноса <i>Пустующие котельные законсервированы, асбестосодержащие отходы отсутствуют</i>
<b>3.</b>	<b>Охрана здоровья и производственная безопасность</b>	<b>3 000 – 5 000</b>	
3.1.	Основываясь на внутренней процедуре, разрабатывается программа по охране здоровья и производственной безопасности для обработки опасных отходов (содержащих асбест). Если необходимо, привлекаются соответствующие рабочие с необходимым защитным оборудованием.	3 000 – 5 000	Декабрь 2008 или за два месяца до физического удаления отходов, содержащих асбест. <i>Асбест на предприятии не используется.</i>
<b>Общие затраты Плана по экологии, охране здоровья и производственной безопасности</b>		<b>11 000 – 17 000</b>	

**ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПЛАНА ПО ЭКОЛОГИИ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И БУДУЩЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ:**

**45 000 – 74 000 ЕВРО**