



ОАО «ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»

Система экологического менеджмента как инструмент повышения экологической эффективности работы компании

Сивков Анатолий Леонидович

к.т.н., начальник отдела экологии ОАО «Генерирующая компания»

г. Казань, 23.11.2010г.



TATENERGO

Организация проверок

Критерии оценки природоохранной деятельности и санитарно-эпидемиологического состояния территории филиала ОАО "Генерирующая компания" _____

№ п.п.	Перечень критериев оценки	Кол-во баллов
	Первая группа	от 85
1	Наличие разрешительной природоохранной документации:	2
2	Выполнение условий выдачи и соблюдения лицензий, лимитов, разрешений:	6
3	Выполнение предписаний:	2
4	Наличие и состояние Планов природоохранных мероприятий:	4
5	Выполнение Планов природоохранных мероприятий:	2
6	Внедрение технологий по вторичному использованию ОПП	7
7	Состояние и эффективность использования основных фондов природоохранного назначения (ОС, автомойки, циклоны, шламоотвалы и т.п.)	2
8	Наличие природоохранной документации (инструкции, договора...)	12
9	Производственный аналитический контроль	10
10	Организация работы санитарно-промышленной лаборатории:	6
11	Обследование территории филиала:	32

	Вторая группа	44
1	Производственный экологический контроль (ПЭК):	4
2	Система экологического менеджмента (СЭМ):	13
3	Организация соревнования между структурными подразделениями:	10
4	Рационализаторская работа по вопросам природопользования:	7
5	Внедрение материального стимулирования природоохранной деятельности	5
6	Участие в экологических конкурсах, выставках	5
	ОЦЕНКА:	
	неудовлетворительно	до 50
	удовлетворительно	51-99
	хорошо	100-129
	отлично	выше 130

Примечание: при невыполнении одного из требований пп.1, 2, 3, 4, 8 оценка неудовлетворительно выставляется независимо от остальных результатов проверки

Показатели оценки

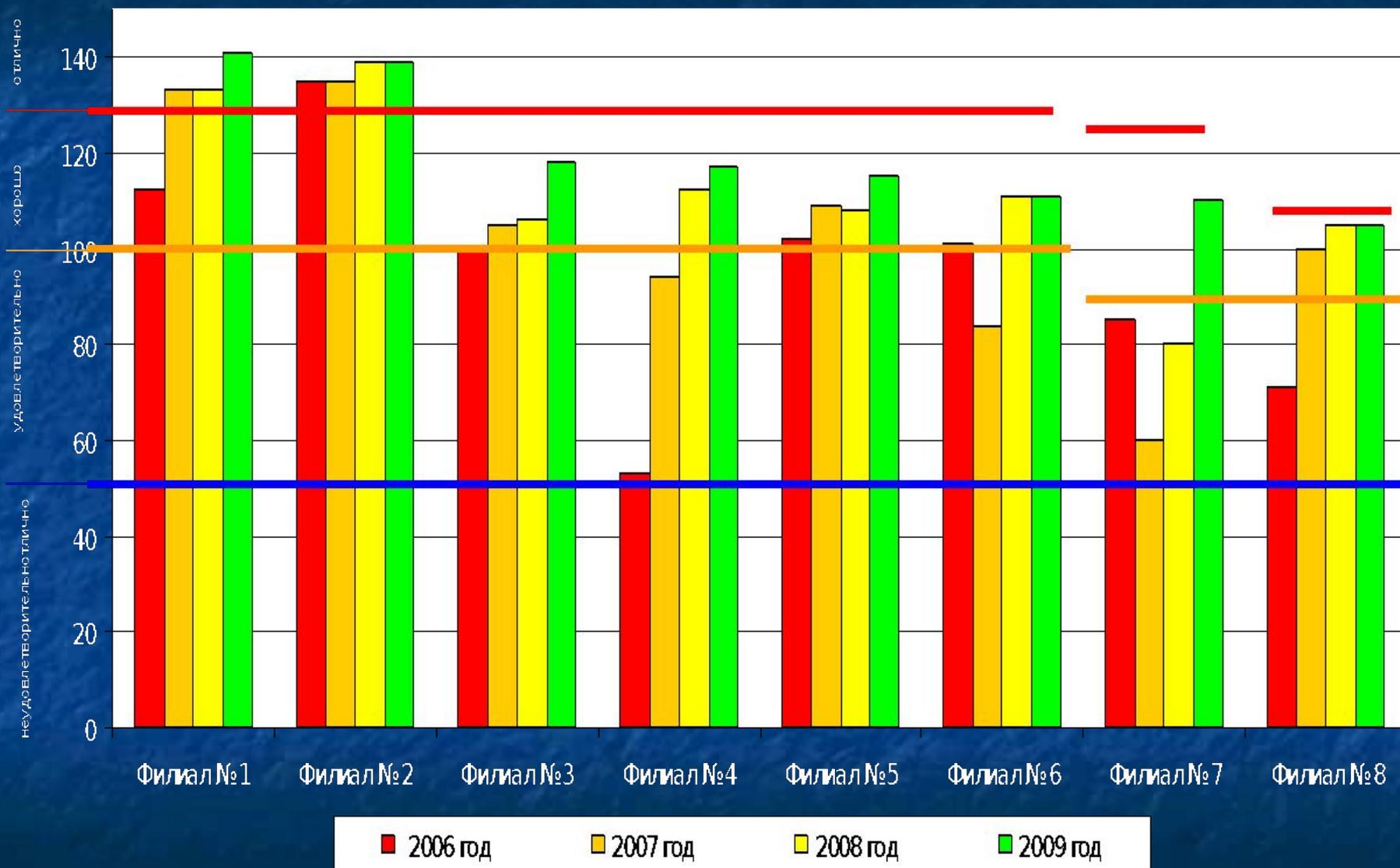
Первая группа

Вторая группа

Выполнение условий выдачи и соблюдения лицензий, лимитов, разрешений:	6
- Не выполнены условия выдачи лицензий, лимитов, разрешений	-10
- Условия выдачи лицензий, лимитов, разрешений выполняются, но не соблюдаются сроки выполнения	1
- Условия выдачи лицензий, лимитов, разрешений выполняются полностью и в указанные сроки	2
- Соблюдение лимитов водопользования	2
- Несоблюдение лимитов водопользования	-10
- Соблюдение лимитов на образование и размещение ОПП	2
- Несоблюдение лимитов на образование и размещение ОПП	неуд
Выполнение предписаний:	2
- Предписания органов госконтроля или замечания по результатам проверок ОЭ не выполняются	неуд
- Предписания органов госконтроля или замечания по результатам проверок ОЭ выполняются, но не соблюдаются сроки выполнения	1
- Предписания органов госконтроля или замечания по результатам проверок ОЭ выполняются полностью и в указанные сроки	2

Производственный экологический контроль (ПЭК):	4
- Наличие Положения о ПЭК	2
- Полное внедрение ПЭК в филиале	2
- ПЭК внедрен частично	1
Система экологического менеджмента (СЭМ):	13
- Наличие Экологической политики филиала	5
- Наличие Положения о СЭМ или Стандарта предприятия по организации СЭМ	2
- Внедрение Положения или Стандарта предприятия по организации СЭМ	2
- Положение или Стандарт по СЭМ внедрены частично	1
- Экологическое образование персонала	2
- Наличие актуализированного приказа «Об организации природоохранной деятельности»	2

Динамика улучшения показателей филиалов

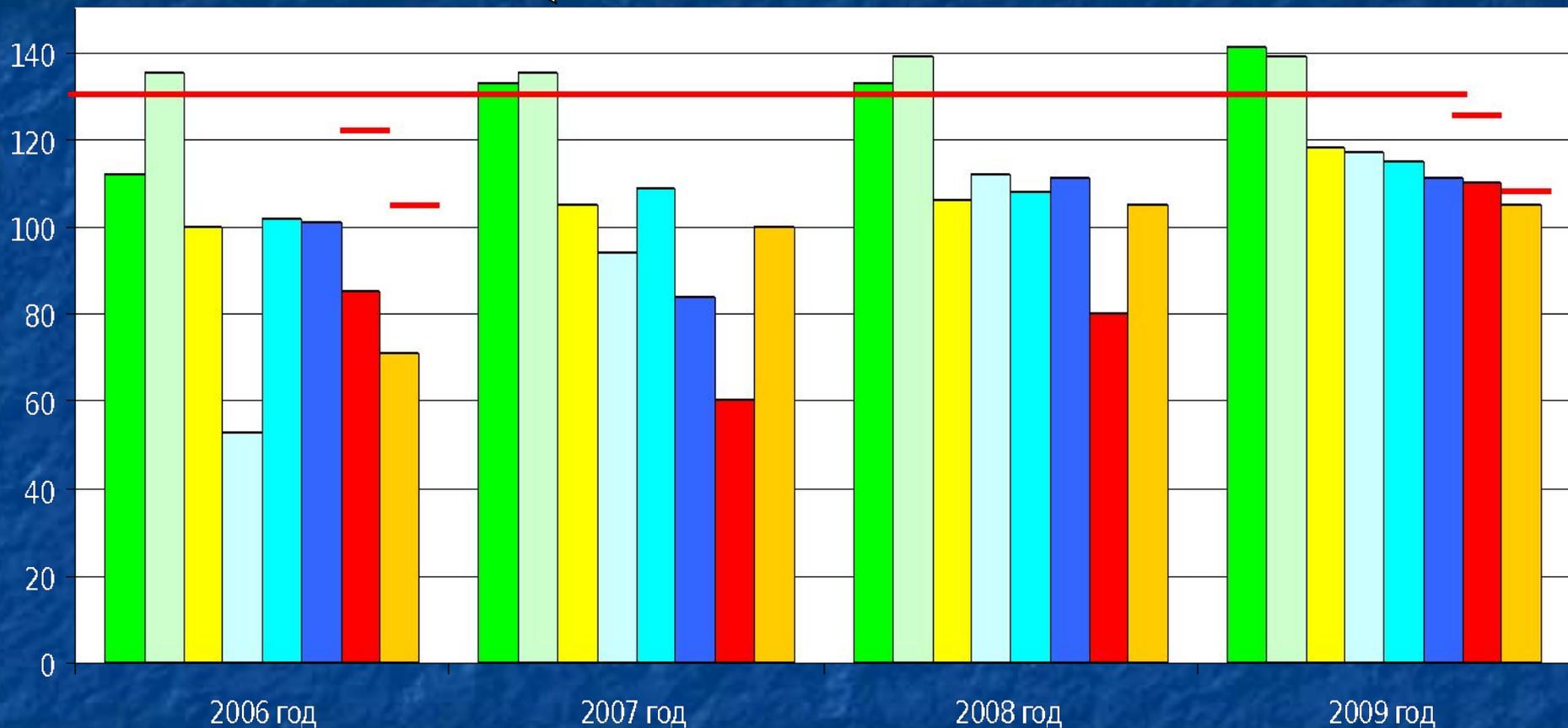


Результаты проверок

ОТЛИЧНО

ОТЛИЧНО

ОТЛИЧНО



■ Филиал №1
 ■ Филиал №2
 ■ Филиал №3
 ■ Филиал №4
 ■ Филиал №5
 ■ Филиал №6
 ■ Филиал №7
 ■ Филиал №8

Планирование сертификации СЭМ

ОАО «Генерирующая компания»

Казанская ТЭЦ-1

Казанская ТЭЦ-2

Казанская ТЭЦ-3

Нижнекамская ТЭЦ

Наб.Челнинская ТЭЦ

Заинская ГРЭС

Елабужская ТЭЦ

Нижнекамская ГЭС

Сертификация СЭМ

В 2008-2009гг. независимые эксперты Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» подтвердили соответствие системы экологического менеджмента ЗайГРЭС, Нижнекамской ТЭЦ, Казанской ТЭЦ-3 и Наб.-Челнинской ТЭЦ требованиям международного стандарта ISO 14001:2004



Результат управления воздействием на водные объекты

Водопотребление ОАО
ГК с 2004 года
уменьшено в 1,8 раза.

Водоотведение сточных
вод в поверхностные
водные объекты снижено
в 2,8 раза.

Прекращен сброс загрязнен-
ных вод, сбрасываемых без
очистки. Сброс недостаточно
очищенных вод сокращен на
10%.

На каждом филиале
введены эффективные
очистные сооружения.
Ежегодно повторно
используется более 2,6
млн куб.м сточных вод

Результат управления воздействием на окружающую среду

- Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 10 лет сокращены в 2,3 раза
- выбросы NOx - в 2,4 раза,
- выбросы SO2 – в 2,5 раза
- Объем ОПП, передаваемых на захоронение, уменьшен на 20%. Только 2 % отходов передаются на захоронение. Остальные 98% - обезвреживаются, утилизируются или вторично используются.
- Предотвращенный экологический ущерб окружающей среде за время действия экологической программы 2007-2009гг. составил более 106,2 млн.руб., экономический эффект – 455,6 млн.руб.



TAT ЭНЕРГО

Система экологического менеджмента как инструмент повышения экологической эффективности работы компании



Спасибо за внимание!

Сивков А.Л. к.т.н., начальник отдела экологии ОАО «Генерирующая компания»