



## **ОАО «ТГК - 11»**

# **«Итоги прохождения отопительного сезона 2011 -2012 гг. и задачи по подготовке к отопительному сезону 2012-2013 гг.»**

**Доклад  
Заместителя генерального директора –  
технического директора ОАО «ТГК-11»  
М.Р. Шахова**



## Производственные мощности и характеристики электростанций ОАО «ТГК-11»

Наименование	Установленная электрическая мощность	Установленная тепловая мощность
<b>Омский филиал</b>	<b>1 500 МВт</b>	<b>5 223 Гкал/ч</b> (с учетом котельных)
Омская ТЭЦ-3	370 МВт	1 430 Гкал/ч
Омская ТЭЦ-4	435 МВт	1 500 Гкал/ч
Омская ТЭЦ-5	695 МВт	1 735 Гкал/ч
<b>Томский филиал</b>	<b>471 МВт</b>	<b>2 414 Гкал/ч</b> (с учетом котельных)
Томская ГРЭС-2	331 МВт	815 Гкал/ч
Томская ТЭЦ-3	140 МВт	780 Гкал/ч
<b>ОАО «ТГК-11»</b>	<b>1 971 МВт</b>	<b>7 637 Гкал/ч</b>

Данные по состоянию на 1.04.2012



## Подготовка к прохождению ОЗП 2011-2012 гг.

Подготовка структурных подразделений ОАО «ТГК-11» организована согласно «Положения о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в осенне-зимний период», утвержденного решением Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (федерального штаба), протокол №2 от 19.09.2008г.

В целях подготовки к ОЗП 2011-2012 гг. в ОАО «ТГК-11» были намечены и выполнены в полном объеме мероприятия по выполнению основных и дополнительных условий готовности энергопредприятий к работе в осенне-зимний период.

По итогам проверок структурных подразделений Омского и Томского филиалов, а также ОАО «ТГК-11» в целом комиссией, назначенной Министерством энергетики РФ, в установленные сроки выданы паспорта готовности к работе в ОЗП 2011-2012г.г.:

- 24.10.2011 - Томский филиал ОАО «ТГК-11»,
- 27.10.2011 - Омский филиал ОАО «ТГК-11».
- 02.11.2011 – ОАО «ТГК-11».

*Без замечаний и особых мнений членов комиссии.*



## Запасы топлива.

При подготовке к ОЗП 2011-2012 гг. ОАО «ТГК-11» выполнены задания по накоплению запасов топлива в структурных подразделениях ОАО «ТГК-11»:

Филиалы ОАО «ТГК-11»	Топливо			
	Мазут (тонн) план на 01.11.11.	Мазут (тонн) факт на 01.11.11.	Уголь (тонн) план на 01.11.11.	Уголь (тонн) факт на 01.11.11.
Омский	6,246	9,753	380 000	852 263
Томский	14,038	15,608	150 000	208 584

По итогам работы в ОЗП 2011-2012 гг. запасы топлива в структурных подразделениях ОАО «ТГК-11» выше утвержденных нормативных запасов:

Филиалы ОАО «ТГК-11»	Топливо			
	Мазут (тонн) план на 01.04.12.	Мазут (тонн) факт на 01.04.12.	Уголь (тонн) план на 01.04.12.	Уголь (тонн) факт на 01.04.12.
Омский	6,246	10,118	270 000	338 059
Томский	14,038	15,608	50 000	133 938



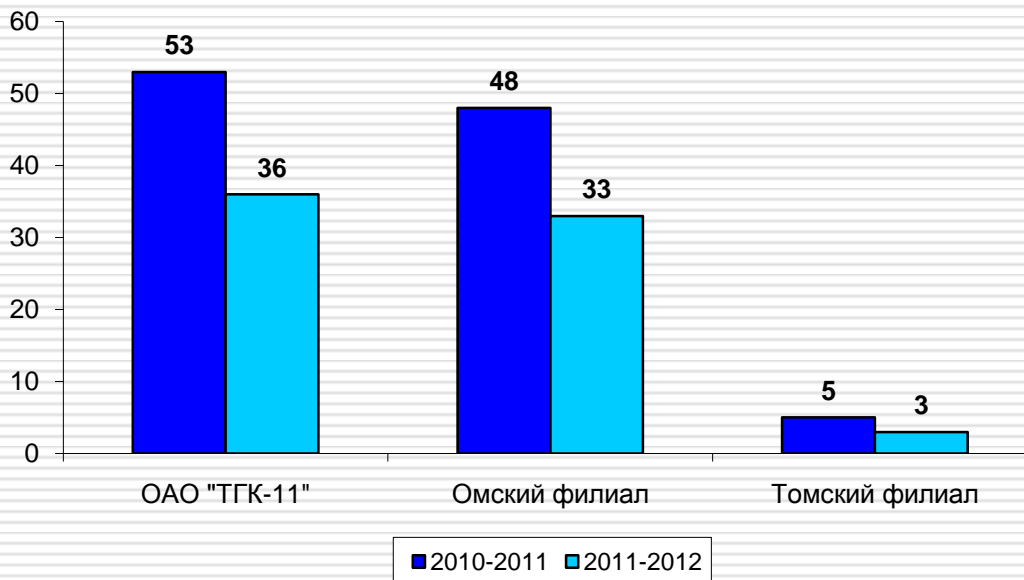
# Диаграмма технологических нарушений в ОАО «ТГК-11» в ОЗП 2011-2012 гг. в сравнении с 2010-2011 гг. Анализ травматизма.

В ОЗП 2011-2012 гг. в ОАО «ТГК-11» произошло снижение количества технологических нарушений с 53 до 36 в сравнении ОЗП 2010-2011 гг.

Снижение по Омскому филиалу с 48 до 33.

Снижение по Томскому филиалу с 5 до 3.

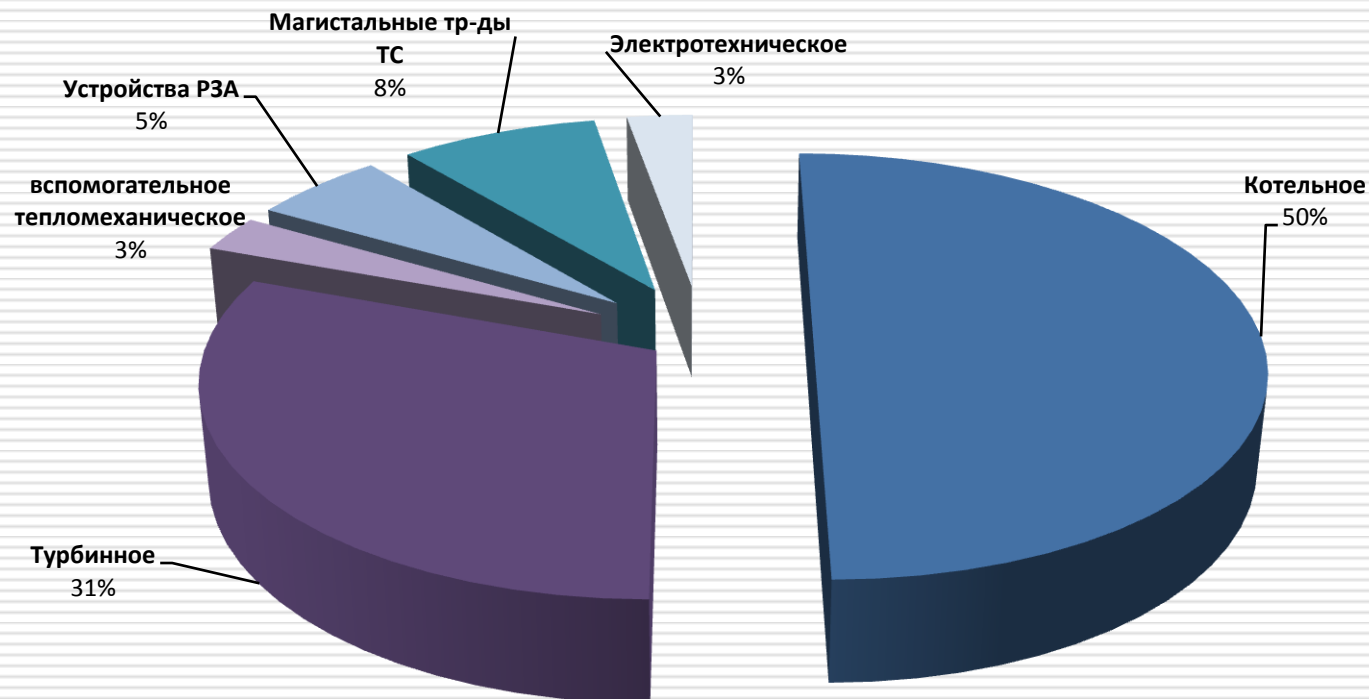
Количество технологических нарушений



*В ОЗП 2011-2012 гг., как и в ОЗП 2010-2011 гг., несчастных случаев с работниками структурных подразделений ОАО «ТГК-11» не было.*



## Распределение технологических нарушений в ОАО «ТГК-11» по видам оборудования в ОЗП 2011-2012 гг.



Теплоснабжение потребителей г.Омска и г.Томска в ОЗП 2011-2012 гг. в соответствии с температурными графиками.

**Наблюдается положительная динамика на снижение количества аварийных отключений трубопроводов тепловых сетей с 6-ти в ОЗП 2010-2011 гг. до 3-х в ОЗП 2011-2012 гг.**

***В отопительный период 2011-2012 г.г. ограничения электро- и теплоснабжения потребителей не было.***



## Причины снижения аварийности в ОАО «ТГК-11» в ОЗП 2011-2012 гг. в сравнении с 2010-2011 гг.

В ОЗП 2011-2012 гг. в ОАО «ТГК-11» снижение количества технологических нарушений в сравнении ОЗП 2010-2011 гг. произошло в результате:

1. Разработан и внедрен Регламента по организации технического обслуживания поверхностей нагрева котлоагрегатов (приказом по ОАО «ТГК-11» от 13.12.2010 №412).
2. Сформирована и постоянно обновляется единая база технологических нарушений.
3. Ведется анализ, классификация причин возникновения нарушений.
4. Вырабатываются предупреждающие воздействия с целью исключения подобных нарушений.

*- выявлены слабые точки в надежности поверхностей нагрева – определены рисковые зоны по каждому агрегату.*

*- перераспределены затраты при формировании ремонтной и инвестиционной программы.*

В целях снижения аварийности трубопроводов тепловых сетей разработана и введена в действие Методика определения приоритетности проведения капитальных ремонтов участков тепловых сетей .



## Выработка э/э и т/э. Удельные расходы условного топлива.

Филиалы ОАО «ТГК-11»	Выработка э/э, млн. кВтч		Отпуск тепла, тыс.Гкал		УРУТ на э/э, г/кВтч		УРУТ на т/э, кг/Гкал	
	ОЗП 2010/2011	ОЗП 2011/2012	ОЗП 2010/2011	ОЗП 2011/2012	ОЗП 2010/2011	ОЗП 2011/2012	ОЗП 2010/2011	ОЗП 2011/2012
ОМСКИЙ	4037.382	4257.218	8674.828	8579.875	328.04	329.05	143.63	145.06
ТОМСКИЙ	1539.134	1545.087	3701.582	3621.487	297.55	296.82	137.72	136.70
ОАО «ТГК-11»	<b>5576.516</b>	<b>5802.305</b>	<b>12376.4</b>	<b>12201.4</b>	<b>319.65</b>	<b>320.49</b>	<b>141.86</b>	<b>142.58</b>

Увеличение удельных расходов топлива на отпуск электроэнергии и теплоэнергии в ОЗП 2011/2012г.г. по сравнению с аналогичным предшествующим периодом обусловлено снижением отпуска теплоэнергии при увеличении объема производства электроэнергии. Снижение отпуска теплоэнергии связано со снижением отпуска теплоэнергии с горячей водой, вследствие повышения температуры наружного воздуха.





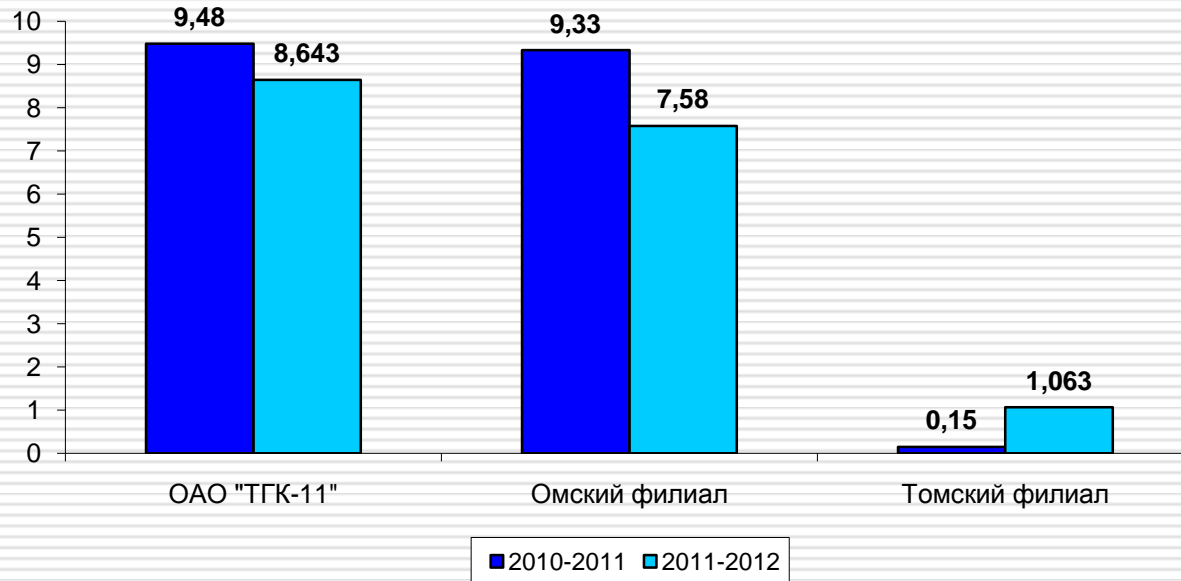
# Распределение штрафных санкций за неготовность к несению нагрузки в результате технологических нарушений по итогам ОЗП 2011-2012 гг.

По результатам работы в ОЗП 2011-2012 гг. снижена величина штрафных санкций за неготовность к несению нагрузки в сравнении с аналогичным периодом прошлого года по ОАО «ТГК-11» с 9,48 млн.рублей до 8,63 млн.рублей.

По Омскому филиалу в штрафы снижены с 9,33 млн.рублей до 7,58 млн.рублей.

По Томскому филиалу произошел незначительный рост штрафных санкций с 0,15 млн.рублей до 1,063 млн.рублей.

Штрафные санкции за неготовность к несению нагрузки, млн.руб.





## Основные проекты, реализованные в 2011 году.

Инвестиционная программа 2011 года (скорректированная) утверждена Советом директоров ОАО «ТГК-11» (протокол от 31.05.2011 №106), предусматривает капитальные вложения в размере **2 172,8** млн. руб. без НДС.

млн. руб. без НДС

	ИП 2011г.	Объекты ТПиР	Объекты ДПМ
<i>Омский филиал</i>	1607,2	993,2	614,0
<i>Томский филиал</i>	560,3	496,5	63,8
<i>ИАУ</i>	5,3	5,3	0
<b>ВСЕГО</b>	<b>2172,8</b>	<b>1495,0</b>	<b>677,8</b>

### Наиболее крупные объекты по ТП в составе инвестиционной программы 2011 года:

1. Омская ТЭЦ-5. Основной золоотвал. Строительство 4 секции;
2. Модернизация градирни №2 на Омской ТЭЦ-3;
3. Реконструкция градирни №2 на Томской ГРЭС-2;
4. Строительство теплотрасс для подключения новых Омских Тепловых сетей;
5. Мероприятия по обеспечению антитеррористической безопасности .

### Объекты ДПМ:

1. ПГУ-90 структурное подразделение ТЭЦ-3 Омского филиала;
2. ТГ ст.№12 структурное подразделение ТЭЦ-3 Омского филиала;
3. ГТУ-16 структурное подразделение ПРК Томского филиала;



# Основные задачи по подготовке к отопительному сезону 2012-2013 гг.

## 1. Ввод в эксплуатацию вновь построенных объектов ДПМ:

- ПГУ-90 структурное подразделение ТЭЦ-3 Омского филиала ОАО «ТГК-11»
- ТГ ст.№12 структурное подразделение ТЭЦ-3 Омского филиала ОАО «ТГК-11»
- ГТУ-16 структурное подразделение ПРК Томского филиала ОАО «ТГК-11»

*Срок – 31.12.2012 г.*

## 2. Обеспечение заключения договоров на поставку топлива до начала ОЗП 2012-2013 гг.

*Срок – 01.10.2012 г.*

## 3. Обеспечение выполнения планов-мероприятий по подготовке основного оборудования, зданий и сооружений электростанций, котельных и тепловых сетей филиалов ОАО «ТГК-11» к работе в осенне-зимний период.

*Срок – 01.11.2012 г.*

## 4. Получение паспортов готовности всех структурных подразделений, входящих в состав ОАО «ТГК-11»

*Срок – 10.11.2012 г.*



**Спасибо за внимание!**