

**Подготовка структурных  
подразделений ПАО «ТГК-1»  
к прохождению осенне-зимнего  
периода 2016/2017 годов.**

Установленная мощность электростанций ПАО «ТГК-1» составляет:

- электрическая мощность 7 039,6 МВт
- тепловая мощность 12 886 Гкал/ч
- филиал Невский – 4345,3 МВт, 11607 Гкал/ч
- филиал Карельский – 833,7 МВт, 689 Гкал/ч
- филиал Кольский - 1860 МВт, 590 Гкал/ч

ПАО Мурманская ТЭЦ – 12 МВт, 1111 Гкал/ч

□ АО «Тепловая сеть Санкт - Петербурга»

- протяженность т/с 2 486,6 км  
(в однотрубном исполнении)



Наименование генерирующей компании	Выполнено предписаний надзорных органов от плана на 26.10.2016, %	Выполнение программы подготовки к ОЗП в соответствии с приказом по филиалу от плана на 26.10.2016, %
ПАО «ТГК-1»	100	100
- Невский филиал	100	100
- Кольский филиал	100	100
- Карельский филиал	100	100

Приказ Минэнерго РФ от 04.04.2015 № 168 о плане первоочередных мероприятий исполняется в установленные сроки в полном объеме без замечаний

Замечаний по обеспечению поставок топлива на электростанции нет.  
Запасы топлива на электростанциях выше установленных нормативов (ОНЗТ) по состоянию на 26.10.2016.

## Капитальные и средние ремонты основного оборудования

	Годовой план 2016	Статус	Календарный план на 26.10.2016	Факт на 26.10.2016	% выполнения календарного плана на 26.10.2016	Ожидаемое выполнение годового плана на 31.12.2016 в %
Турбоагрегаты МВт (шт.)	753 (7)	ремонт завершен	703 (6)	703 (6)	100	100
		в ремонте	50 (1)	50 (1)	100	
Турбогенераторы МВт (шт.)	312 (2)	ремонт завершен	312 (2)	312 (2)	100	100
		в ремонте	-	-	100	
Энергетические котлы т/ч (шт.)	3400 (10)	ремонт завершен	3240 (9)	3240 (9)	100	100
		в ремонте	160 (1)	160 (1)	100	
Гидротурбины МВт (шт.)	157,5 (7)	ремонт завершен	83,5 (4)	83,5 (4)	100	100
		в ремонте	74 (3)	74 (3)	100	
Итого (шт.)	26	ремонт завершен	21	21	100	100
		в ремонте	5	5	100	

**За 9 месяцев 2016 года выполнено 574 текущих ремонтов основного оборудования**

Ремонтная программа ПАО «ТГК-1» исполняется в соответствии с утвержденным графиком с учетом корректировок, согласованных с ОАО «СО ЕЭС» на этапе месячного планирования.

## Данные о выполнении инвестиционной программы ПАО "ТГК-1", в млн.руб. без НДС

Класс	Освоение		Отклонение		Освоение		Отклонение	
	9 мес. 2015	9 мес. 2016	%	млн. руб.	12 мес. 2015	12 мес. 2016	%	млн. руб.
	Факт	Факт			Факт	Ожидаемый факт		
Новое строительство	2 345	1 683	-28%	-662	3 221	1 716	-47%	-1 505
ТПир	1 466	2 017	38%	551	3 615	5 108	41%	1 493
Итого	3 811	3 700	-3%	-111	6 836	6 824	0,2%	-12

- Новое строительство - строительство новой водогрейной котельной на Первомайской ТЭЦ-14 в г. Санкт-Петербург (690 Гкал/час) с вводом в эксплуатацию 30.09.2016 г.
- Техническое перевооружение и реконструкция – реализация проектов с целью повышения надежности и экономичности оборудования; замены выработавшего свой ресурс энергетического оборудования; исполнения предписаний надзорных органов, обеспечения безопасности работы энергообъектов

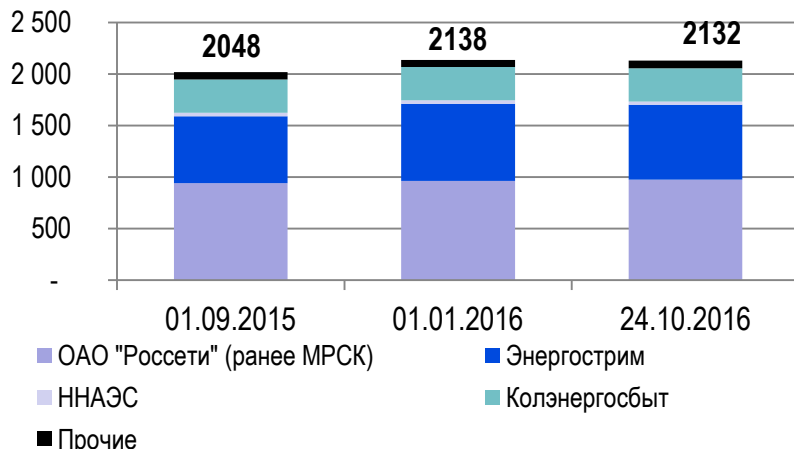
## Количество аварий в период ОЗП

	ОЗП 2014-2015	ОЗП 2015-2016
ПАО "ТГК-1"	48	67

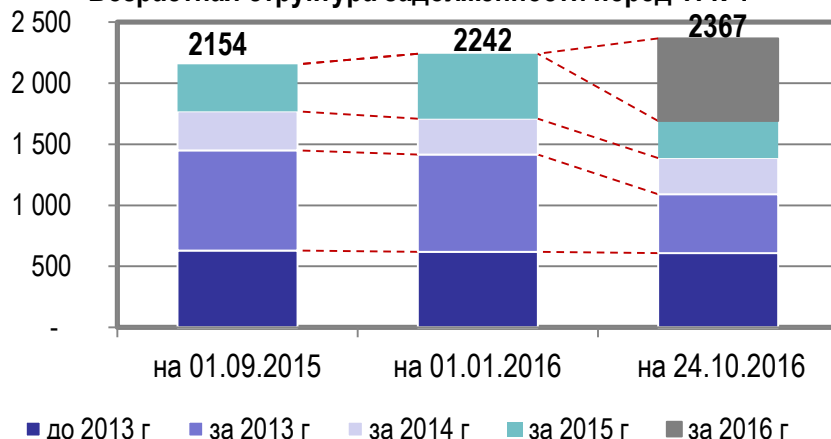
**Основные причины снижения надежности работы энергопредприятий ПАО «ТГК-1»:**

- ошибки проектных решений и конструктивные недостатки узлов и деталей энергоблоков ПГУ
- низкое качество комплектующих элементов (средств измерений и контроля) систем КиП и А, а также отказы вспомогательного электрооборудования энергоблоков ПГУ
- низкое качество выполнения ремонтов, в том числе из-за применения материалов не соответствующих техническим требованиям, а также отсутствия квалифицированного персонала в штате ремонтных и строительно-монтажных организаций
- ошибочные действия оперативного персонала при проведении переключений в ходе пусковых операций основного оборудования и при выводе в ремонт.

**Структура просроченной задолженности перед ТГК-1 по основным неплательщикам (свыше 3-х месяцев)**



**Возрастная структура задолженности перед ТГК-1 \***



Суммарная просроченная дебиторская задолженность перед ПАО «ТГК-1» составляет 2132 млн. руб. Из них 38% являются мораторской (задолженность контрагентов лишенных статуса участника рынка и находящихся в стадии банкротства). Основными неплательщиками являются сбытовые компании входящие в ДЗО ОАО Россети (ранее Холдинг МРСК) и ПАО «Волгоградэнергосбыт», на их долю приходится 63% просроченной дебиторской задолженности.

## 2015-2016 г.

### Рост дебиторской задолженности 2016 года обусловлен:

- ростом задолженности ПАО «Волгоградэнергосбыт» (группа Энергострим).
- неоплатой ПАО «Дагестанская энергосбытовая компания», АО «Севкавказэнерго» (контрагенты с низкой платежной дисциплиной), входящие в ДЗО ОАО «Россети»(ранее Холдинг МРСК Северного Кавказа)
- неоплатой АО «Чеченэнерго» и ПАО «МРСК Северного Кавказа», исполняющих роль ГП, лишенных статуса субъекта рынка ОАО «Нурэнерго» и АО «Ингушэнерго»

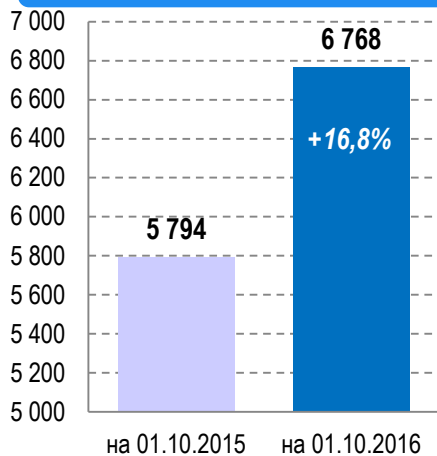
### Снижение дебиторской задолженности

- по группе Энергострим обусловлено оплатой исполнительных листов ПАО «Волгоградэнергосбыт» за 2013 год( цессия) и за 2015(РД,ДПМ,КОМ),а также поступлением денежных средств в рамках исполнительно производства по банкротным делам.
- по группе компаний, входящим в ДЗО ОАО «Россети»(ранее Холдинг МРСК Северного Кавказа)- обусловлено погашением задолженности по РД 2013 ПАО «Дагестанская энергосбытовая компания»(заключены договоры возмездной уступки требований на сумму 173 млн.руб.) , оплатой исполнительных листов АО «Ингушэнерго» и АО «Калмэнерго» по РД 2012- 2013.

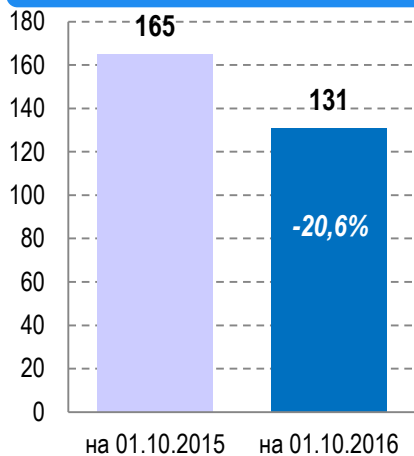
\*приведена просроченная дебиторская задолженность более одного расчетного периода по данным бухгалтерского учета;

# Дебиторская задолженность ТГК-1 за отпущенную тепловую энергию (млн.руб)

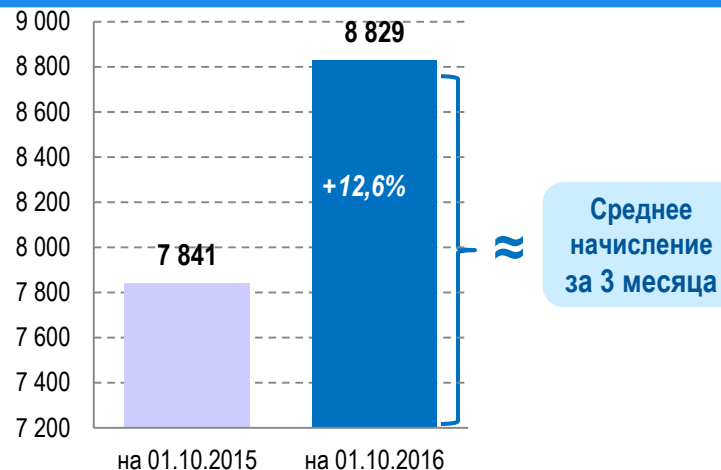
## г. Санкт-Петербург



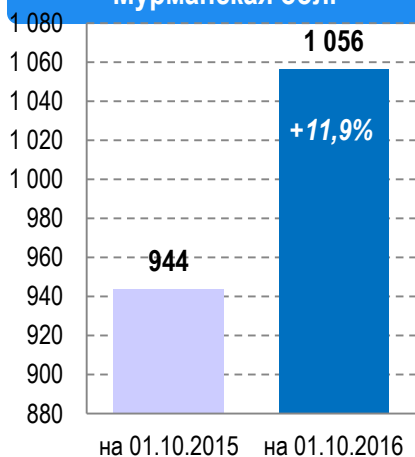
## Ленинградская обл.



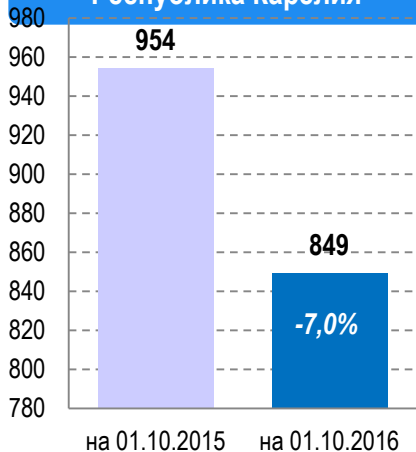
## ПАО «ТГК-1»



## Мурманская обл.



## Республика Карелия



## Структура просроченной дебиторской задолженности за тепловую энергию на 01.10.2016

Просроченная ДЗ = 7 610 млн. руб. с НДС



\* Получен статус ЕТО в Петрозаводске с 01.02.2015.



## Реконструкция и капитальный ремонт тепловых сетей ОА «Теплосеть Санкт-Петербурга» на 25.10.2016

2016	Реконструкция, км	Капитальный ремонт, км
План по году	27,5	25
Факт на 25.10.2016	28,2	22
% выполнения	102,6 %	88 %

Сведения о проведении проверок готовности ПАО «ТГК-1» к работе в ОЗП 2016/2017 гг.

Филиал: подразделение	Срок проверки	Акт проверки
ПАО «ТГК-1»	<b>24.10.16 – 25.10.16</b>	<b>Получен Акт проверки готовности, б/з</b>
Филиал Невский	05.10.-07.10.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Центральная ТЭЦ	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Правобережная ТЭЦ	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Василеостровская ТЭЦ	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Первомайская ТЭЦ	19.09.–23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Автовская ТЭЦ	26.09.–30.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Выборгская ТЭЦ	19.09.–23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Северная ТЭЦ	19.09.–23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Южная ТЭЦ	26.09.–30.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Ладожских ГЭС	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Вуоксинских ГЭС	19.09.–23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Нарвская ГЭС	26.09.–30.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Филиал Карельский	28.09.-30.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Кемских ГЭС	19.09.–23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Выгских ГЭС	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Сунских ГЭС	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Петрозаводская ТЭЦ	19.09.–23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Филиал Кольский	19.09.-23.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Апатитская ТЭЦ	05.09.–09.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Нивских ГЭС	05.09.–09.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Пазских ГЭС	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з
Каскад Туломских и Серебрянских ГЭС	12.09.–16.09.16	Получен Акт проверки готовности, б/з

- 1 Материальные и финансовые ресурсы обеспечили выполнение запланированных объемов работ при подготовке к ОЗП 2016/2017 гг.
- 2 Запасы основного резервного топлива на тепловых электростанциях сформированы в соответствии с нормативами, установленными приказом Минэнерго России.
- 3 Готовность электростанций ПАО «ТГК-1» проверена комиссией Минэнерго России, выдан паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2016/2017 гг. от 25 октября 2016 года № 30-2016.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**