



ФИЛИАЛ ОАО «ОГК-3»
«КОСТРОМСКАЯ ГРЭС»

ОАО «Третья генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» (ОАО «ОГК-3»)

Установленная мощность всех шести электростанций ОГК-3 составляет 8 357 МВт – более 4% всех генерирующих мощностей ЕЭС России

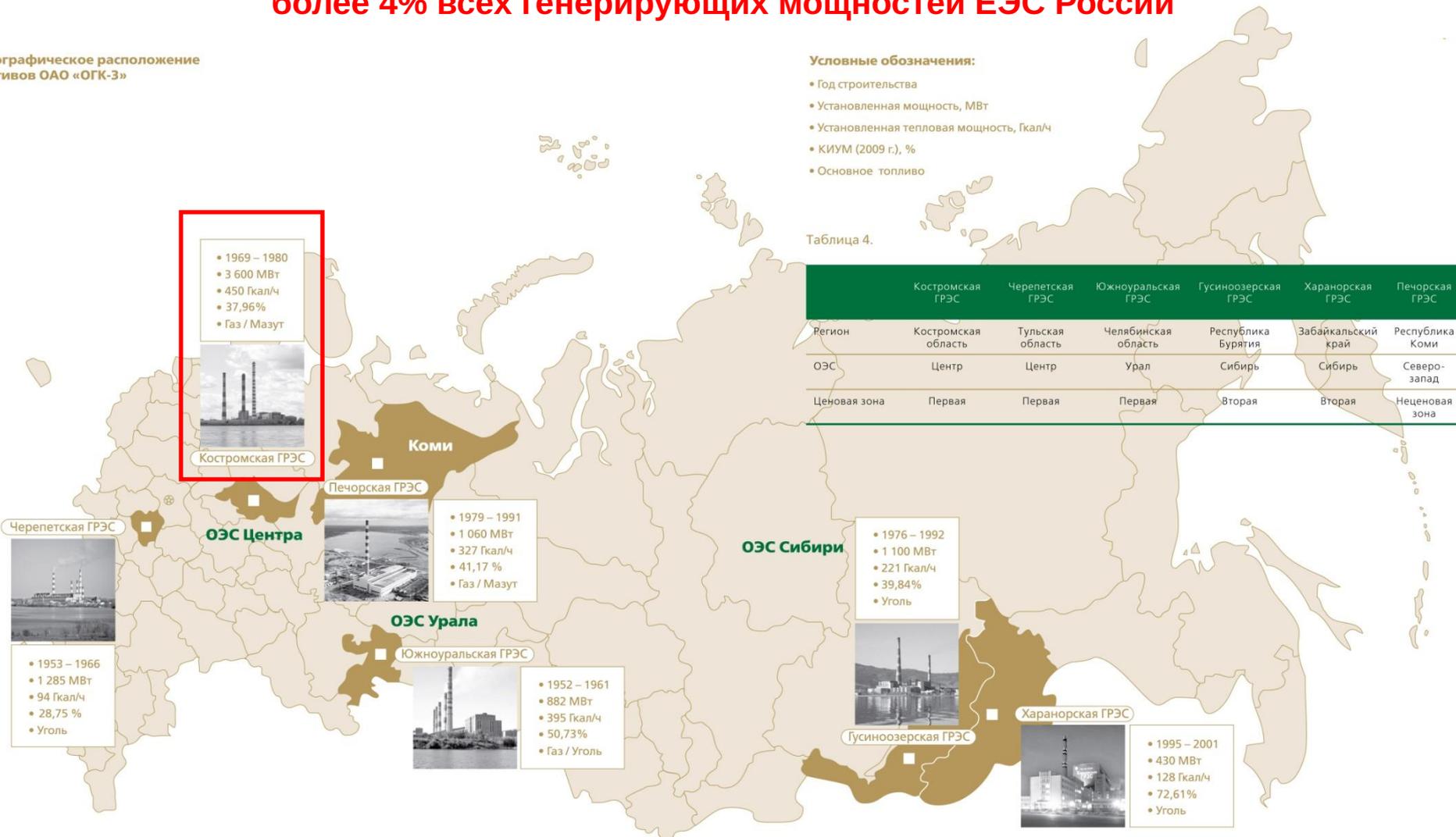
Географическое расположение активов ОАО «ОГК-3»

Условные обозначения:

- Год строительства
- Установленная мощность, МВт
- Установленная тепловая мощность, Гкал/ч
- КИУМ (2009 г.), %
- Основное топливо

Таблица 4.

	Костромская ГРЭС	Черепетская ГРЭС	Южноуральская ГРЭС	Гусиноозерская ГРЭС	Харанорская ГРЭС	Печорская ГРЭС
Регион	Костромская область	Тульская область	Челябинская область	Республика Бурятия	Забайкальский край	Республика Коми
ОЭС	Центр	Центр	Урал	Сибирь	Сибирь	Северо-запад
Ценовая зона	Первая	Первая	Первая	Вторая	Вторая	Неценовая зона

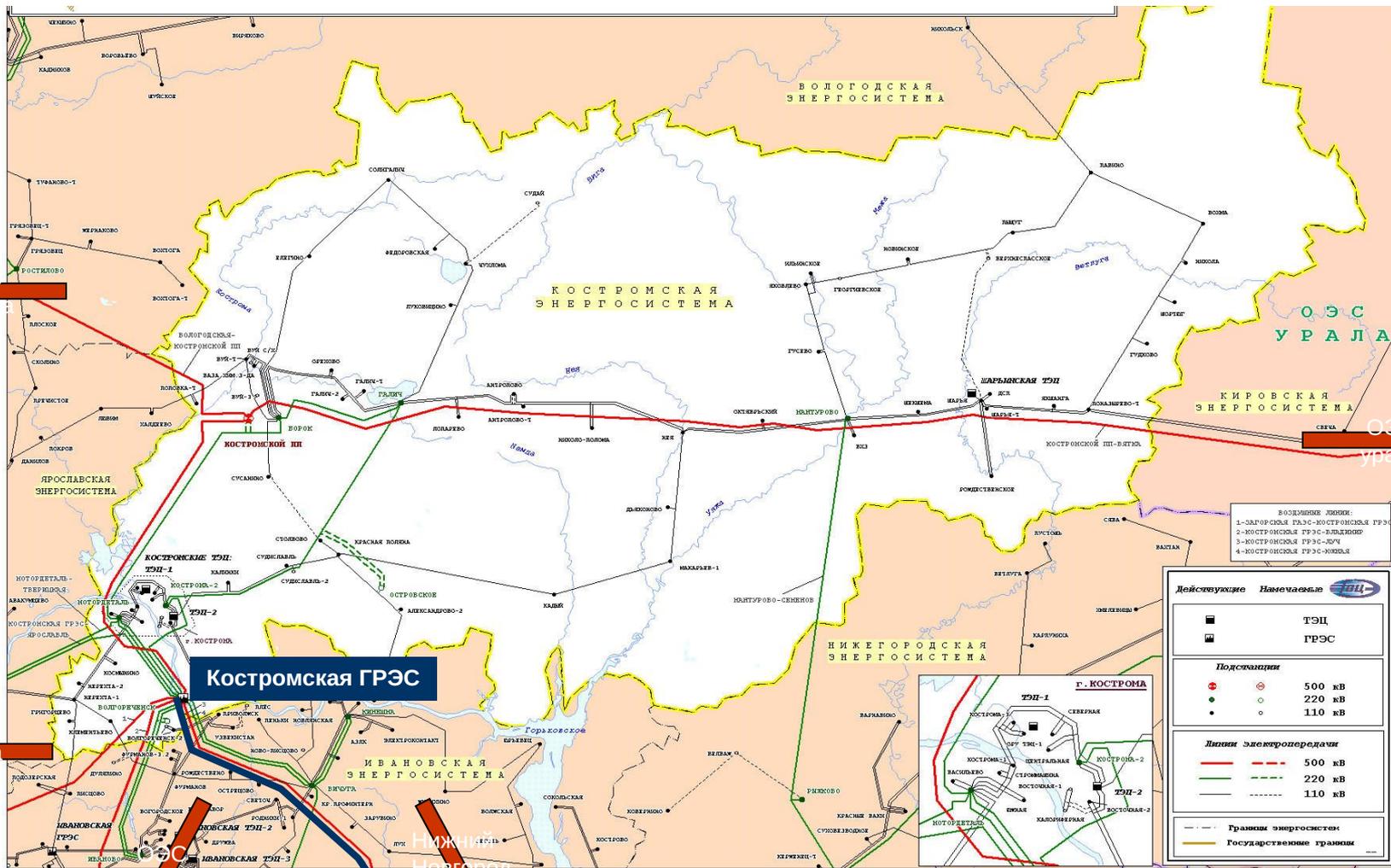


Костромская ГРЭС

город Волгореченск



Костромская ГРЭС - узловая станция энергосистемы



Москва

Нижний Новгород

Иваново

ОЭС Урала

Костромская ГРЭС - электростанция федерального значения, установленной мощностью 3 600 МВт, расположенная на берегу реки Волги, в 360 км от Москвы

Основные мощности Костромской ГРЭС были введены в эксплуатацию в 1970-е – 1980-е гг. в целях удовлетворения спроса на электричество в Европейской части России



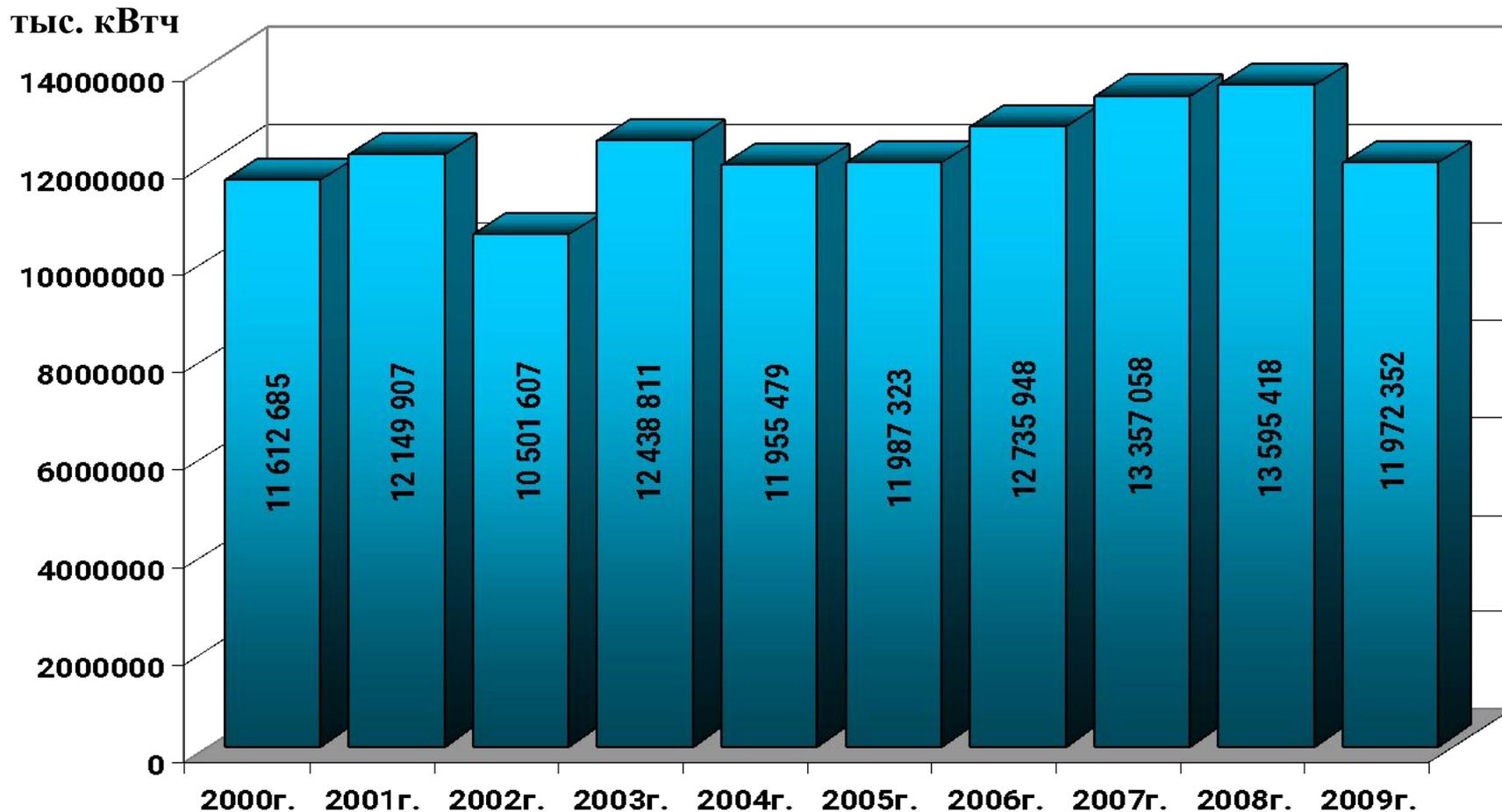
Генерирующее оборудование Костромской ГРЭС 3 600 МВт

Оборудование	Год пуска	Мощность, МВт	Год последнего капитального ремонта	Наработка с начала эксплуатации, тыс. часов
Блок № 1	1969	300	2009	262
Блок № 2	1969	300	2000	261
Блок № 3	1970	300	2008	251
Блок № 4	1970	300	2003	269
Блок № 5	1971	300	2007	232
Блок № 6	1972	300	2004	239
Блок № 7	1972	300	2009	236
Блок № 8	1973	300	2005	237
Блок № 9	1980	1200	2002 / 2010	142

**Уровень эксплуатации и надежности оборудования –
один из лучших в России.**

**Удельный расход топлива – один из самых низких
в России.**

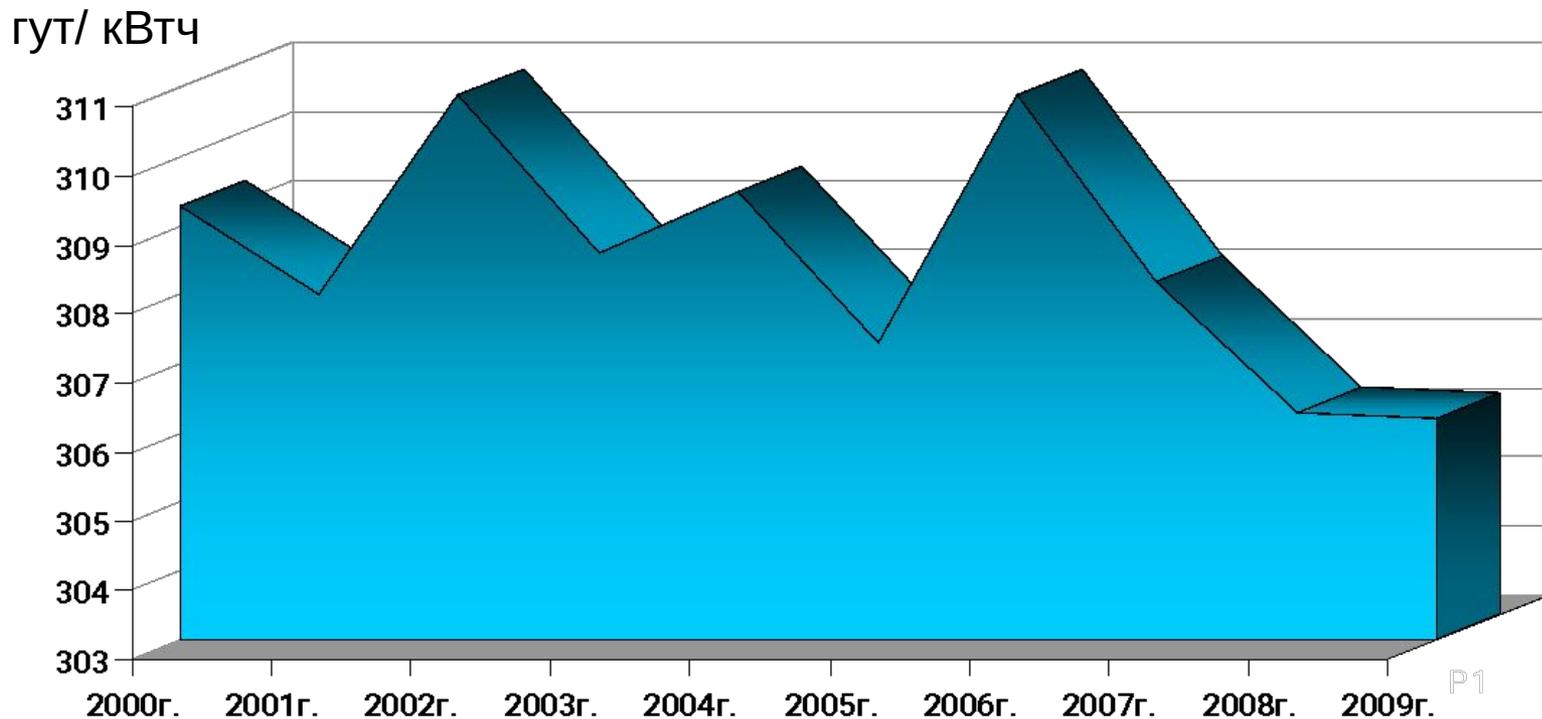
Выработка электроэнергии Костромской ГРЭС (2000-2009 гг.)



Суммарная выработка электроэнергии
Костромской ГРЭС с момента пуска **578,4** млрд. кВтч

Удельный расход условного топлива на энергоблоках Костромской ГРЭС

(2000- 2009 гг.)



**Минимальный расход условного топлива
Костромской ГРЭС на выработку одного кВтч 306,2 гут**



**Перспективная программа ремонта основных мощностей
Филиала ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС»
на 2010-2025 гг.**

**Вложения в ремонт существующих мощностей
(блоки ст. № 1-8 (по 300 МВт) и бл. ст. № 9 (1200 МВт) – 12 739 млн. рублей.**

Перспективная инвестиционная программа филиала ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС» на 2010-2025 гг.

**Инвестиционные вложения в техническое перевооружение и реконструкцию
существующих мощностей – 14 086 млн. рублей.**

год / млн. рублей

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
646	960	830	620	670	1 160	1 160	740	680	762	1 020	810	1 020	1 298	840	870

Программа предусматривает масштабную реновацию существующих производственных фондов с капитальными вложениями, равнозначным ежегодным затратам на ремонт, с учетом прогнозирования динамики физического износа на планируемый период и использованием показателя экспертно-прогнозируемого индивидуального ресурса, определяемым на основании комплексного исследования свойств материалов и анализа статических данных по износу и повреждаемости элементов оборудования.

**Перспективная инвестиционная программа
филиала ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС» до 2025 г.**

Новое строительство – 82 832 млн. рублей.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Новое строительство	15	2 204	6 849	11 841	8 788	11 831	8 779	11 831	8 779	9 981	1 934
ПредТЭО (Обоснование инвестиций)	15										
Проект (утверждаемая часть)		350									
Строительство бл. № 10 на КГРЭС		1 854	6 849	9 991	1 943						
Оборудование		1 783	4 305	7 238	894						
ПИР		61	536	105	55						
СМР		0	2 003	2 487	760						
ПНР		0	0	121	224						
Плата за ТП***		10	5	40	10						
Строительство бл. № 11 на КГРЭС				1 850	6 845	9 981	1 934				
Оборудование				1 783	4 305	7 238	894				
ПИР				61	536	105	55				
СМР				0	2 003	2 487	760				
ПНР				0	0	121	224				
Плата за ТП***				6	1	30	1				
Строительство бл. № 12 на КРЭС						1 850	6 845	9 981	1 934		
Оборудование						1 783	4 305	7 238	894		
ПИР						61	536	105	55		
СМР						0	2 003	2 487	760		
ПНР						0	0	121	224		
Плата за ТП***						6	1	30	1		
Строительство бл. № 13 на КГРЭС								1 850	6 845	9 981	1 934
Оборудование								1 783	4 305	7 238	894
ПИР								61	536	105	55
СМР								0	2 003	2 487	760
ПНР								0	0	121	224
Плата за ТП								6	1	30	1

Перспективная инвестиционная программа Филиала ОАО «ОГК-3» «Костромская ГРЭС» до 2025 г.

Ввод новых мощностей

Год	2018	2020	2022	2024
Вводимая мощность, МВт	450	450	450	450

Перспективная программа включает в себя строительство 1 800 МВт новых мощностей с коэффициентом полезного действия, отвечающим мировым стандартам, на площадке филиала планируется построить и ввести в эксплуатацию 4 энергоблока мощностью 450 МВт каждый.

В качестве энергоблоков предполагается использовать парогазовые установки (ПГУ),

Работающие на базе высокоэффективных ГТУ последнего поколения.

Планируемый КПД энергоблоков будет составлять не менее 54-57%.

Перечисления налоговых платежей в 2008-2009 гг. (млн. руб.)

2008 год

Федеральный бюджет
Областной бюджет
Городской бюджет
Внебюджетные фонды
Итого

Налог на прибыль		341,07			341,07
Земельный налог			13,28		13,28
Транспортный налог		0,04	0,06		0,10
Налог на имущество		74,48			74,48
Водный налог	501,99				501,99
НДФЛ		27,21	18,14		45,35
Госпошлина	0,47			0,61	1,08
ЕСН	17,4			49,61	67,01
Всего 2008 год	519,64	442,79	31,48	49,61	1043,52

2009 год

Федеральный бюджет
Областной бюджет
Городской бюджет
Внебюджетные фонды
Итого

Налог на прибыль		462,59			462,59
Земельный налог			51,32		51,32
Транспортный налог		0,04	0,06		0,10
Налог на имущество		72,20			72,20
Водный налог	407,97				407,97
НДФЛ		33,83	22,55		56,38
Госпошлина	0,47			0,47	0,94
ЕСН	19,36			53,82	73,18
Всего 2009 год	427,70	568,65	73,94	53,82	1124,11

В 2009 году Костромская ГРЭС перечислила в бюджеты всех уровней более 1,1 млрд. рублей, в бюджет области – более 568 млн. рублей.

**КОСТРОМСКАЯ ГРЭС –
крупнейший налогоплательщик региона,
не имеющий задолженности по уплате налогов.**

Социальная политика Костромской ГРЭС

Основные
направления

СОЦИАЛЬНО
Й
ПОЛИТИКИ

Филиала
ОАО «ОГК-3»
«Костромская
ГРЭС»

2009 год - **10 442** тыс.руб.

2010 год - **10 485** тыс.руб.

**Благотво-
рительность**

Строительство православного
храма г.Волгореченска

Поддержка детских домов
Костромской области

Поддержка образовательных
учреждений

Поддержка учреждений
культуры и спорта

2009 год - **20 779** тыс.руб.

2010 год - **25 551** тыс.руб.

**Льготы, гарантии,
компенсации
работникам
и ветеранам
КГРЭС**

Материальная помощь

ДМС

НПФ

Санаторно-курортное лечение

2009 год - **9 389** тыс.руб.

2010 год - **54 551** тыс.руб.

**Целевое
финансирование
объектов
социальной
сферы**

ЛПУ «Санаторий-
профилакторий Костромской
ГРЭС»

Учреждение
«Оздоровительный лагерь
«Электроник»

ОАО
"ТРЕТЬЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ"



“САНАТОРИЙ-ПРОФИЛАКТОРИЙ Костромской ГРЭС”

**В 2010 году объем целевых финансовых вложений
в том числе и ремонт составил более 35 млн. рублей.**

ОАО
"ТРЕТЬЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ"



Оздоровительный лагерь

“ЭЛЕКТРОНИК”

ФИЛИАЛ ОАО “ОГК-3” “КОСТРОМСКАЯ ГРЭС”

**В 2010 году объем целевых финансовых вложений
в том числе и ремонт составил более 19,5 млн. рублей.**

Привлечение и адаптация молодых специалистов



- заключение договоров с учебными заведениями на подготовку специалистов
- назначение именных стипендий перспективным студентам
- зачисление студентов на рабочие должности во время прохождения производственной практики
- организация факультативных занятий в вузах с участием работников филиала в качестве преподавателей
- выявление перспективных молодых специалистов для зачисления в кадровый резерв
- выплата стипендий молодым специалистам, компенсация стоимости проезда и провоза багажа от места жительства (обучения) до места работы (при необходимости)
- создание Совета молодых специалистов
- проведение конференции с молодыми специалистами

Корпоративная поддержка работников в улучшении жилищных условий

- предоставление работникам беспроцентного займа на оплату стоимости приобретаемого жилья
- продажа работникам с рассрочкой платежа квартир, собственником которых является компания
- предоставление работникам компенсации на оплату всего размера затрат (или части затрат) по найму жилого помещения

Одним из основных условий получения корпоративной поддержки является то, что работник должен быть молодым специалистом в возрасте до 30 лет и не иметь жилья в собственности!