



Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие  
"ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА"



И С М

ГОСТ ISO 9001-2011  
ГОСТ Р ИСО 14001-2007



Scientific and Production Enterprise  
"ENERGOPERSPEKTIVA" Ltd.

**Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие  
«ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА»**

**The Scientific and Production Enterprise  
“ENERGOPERSPEKTIVA” Ltd.**



Учетный номер № 03725



Газотурбинная электростанция для Горно-туристского комплекса ОАО "Газпром" пос. Лаура Красная поляна мощность

**Красная Поляна, г. Сочи,  
ОАО «ГАЗПРОМ»**



**г. Нижнекамск,  
ОАО «Нижнекамскнефтехим»**



**Энергоцентр на ЦПС «Южное Хыльчую»,  
ООО «Нарьянмарнефтегаз»**



**г. Одесса, ОАО «ЛУКОЙЛ – Одесский НПЗ»**



Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Энергоперспектива" создано в 1991 году с целью оказания инжиниринговых услуг в области теплоэлектроэнергетики:

- разработка бизнес-планов, обоснований инвестиций, технико-экономических обоснований, проектной и рабочей документации;
- подготовка тендерной документации;
- ведение авторского надзора;
- техническое сопровождение контрактов.

---

## Наша цель

*Проектирование энергетических объектов, полностью удовлетворяющих требованиям Заказчика, обеспечивая при этом весь комплекс работ от предпроектных работ до ведения авторского надзора.*

---

## ООО НПП "Энергоперспектива" проектирует:

- газотурбинные и парогазовые теплоэлектростанции;
- газопоршневые и дизельные электростанции;
- мусоросжигательные и мусороперерабатывающие предприятия, мусоросортировочные и мусороперегрузочные станции;
- котельные различного назначения;
- электроподстанции;

а также выполняет проектные работы по реконструкции действующих энергетических объектов.

По проектам ООО НПП "Энергоперспектива" построено несколько десятков энергетических объектов различного типа практически во всех регионах России, а также за её пределами.



The limited liability company the Scientific and Production Enterprise "Energoperspektiva" has been created in 1991 for rendering of engineering services in the field of thermal electric power industry:

- development of business plans, justification of investments, feasibility studies, project and working documentation;
- preparing of tender documents;
- execution of designer survey;
- technical accompaniment of projects.

---

## **Our mission**

*The design of power project completely satisfying all requirements of the Client ensuring the full complex of works from the front end engineering design to the execution of designer survey.*

---

## **The SPE “Energoperspektiva” Ltd. designs:**

- gas turbine and steam turbine thermal power stations;
- gas-reciprocating and Diesel power stations;
- waste incineration and waste treatment factories, waste trial and waste transfer stations;
- heating plants of different purpose;
- electric substations;

as well as executes design works on reconstruction of operating power projects.

According to the projects of the SPE “Energoperspektiva” Ltd. several dozens of power projects of different purpose have been constructed practically in all regions of Russia, as well as abroad.



**2013 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Нижний Тагил Свердловской обл. ТЭЦ ОАО «НПК «Уралвагонзавод» Проектная и рабочая документация	ОАО «Трансмашпроект»	Реконструкция ТЭЦ ОАО «НПК «Уралвагонзавод» со строительством блока ГТУ 2 по 32 МВт и водоподготовительным производством
2	г. Зеленоград, Москва Разработка проектной и рабочей документации	ООО «ОргстройНИИ-проект»	Реконструкция РТС-1 г. Зеленоград 500 МВт (10 филиала ОАО «МОЭК»). Хозяйство жидкого топлива. Газоснабжение. Деаэрационно-питательная установка
3	р.п. Дмитриевка Никифоровского района Тамбовской области Разработка проектной и рабочей документации	ЗАО «БиоТехнологии»	Энергоцентр Тамбовского зерноперерабатывающего комбината Газопоршневая когенерационная ТЭС 4х3,5 МВт и паровая котельная 90 т/ч
4	г. Москва Разработка проектной и рабочей документации. Авторский надзор	ОАО «ВТИ»	ПГУ мощностью 25 МВт и 30 Гкал/ч на ТЭЦ ОАО «ВТИ»

**2012 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Таштагол, Кемеровская область. Паротурбинная надстройка к существующей котельной (Мини-ТЭЦ) Проектная документация Рабочая документация	Администрация г. Таштагол	Строительство Мини-ТЭЦ. Паровые противодавленческие турбины 2Х2,5 МВт
2	ГТЭС Сузунского месторождения. Проектная документация Рабочая документация	ОАО «ТНК-ВР Менеджмент»	Строительство I очереди 60 МВт. Газовые турбины с утилизацией тепла. Топливо – попутный газ, природный газ, дизельное топливо.
3	Энергоцентр на деревоперерабатывающем комплексе в г. Сухиничи Калужской обл.	ООО «СтройСервис»	Когенерационная установка, две энергетические установки эл. мощностью 25 МВт и тепловой мощностью 19 Гкал/час



**2013 год**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Nizhniy Tagil of Sverdlovsk Region. TPS of the JSC "SPC "Uralvagonzavod" Development of design and working documentation/	JSC "Transmashproject"	Reconstruction of the TPS of the JSC "SPC "Uralvagonzavod" with construction of TPS with two GTU units 32 MW each and water treatment plant
2	Zelenograd, Moscow. Development of design and working documentation	"OrgstroyNilproject" Ltd/	Reconstruction of the RTS-1 of Zelenograd 500 MW (10 <sup>th</sup> branch of the JSC "MOEK"). Liquid fuel part. Gas supply. Deaeration and supply plant
3	stl. Dmitrievka, Nikiforovsky District of the Tambov Region Development of design and working documentation	CJSC "BioTechnologies"	Power Center of Tambov grain mill. Gas reciprocating cogeneration plant TPS 4x3,5 MW and steam boil house 90 t/hr
4	Moscow Development of design and working documentation Design supervision	JSC "VTI"	Steam gas unit with capacity of 25 MW and 30 Gcal/hr at the TPS of the JSC "VTI"

**2012**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Tashtagol, Kemerovo Region. Steam turbine superstructure to existing boiler house (Mini-TPS)/ Design documentation Working documentation	Tashtagol Administration	Construction of the Mini-TPS. Back pressure steam turbines 2x2.5 MW
2	TPS of Suzun gas field. Design documentation Working documentation	JSC «TNK-BP Management»	Construction of the I stage 60 MW. Gas turbines with heat recovery. Fuel – associated gas, natural gas, Diesel fuel.
3	Power Center at the wood treatment complex in Sukhinichi, Kaluga Region	"StroyService" Ltd.	Cogeneration plant? two power plants of electric capacity of 25 MW and thermal capacity of 19 Gcal/hr

**2011 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Череповец ОАО «Череповецкий «Азот» 1-ая очередь ГТЭС Рабочая документация по инженерным сетям Авторский надзор	ЗАО «ВАПОР» ОАО «Череповецкий «Азот»	Строительство ГТЭС 1-ая очередь 32 МВт . Турбина GE LM 2500+G4, паровой котёл – производство VAPOR OY (Финляндия). Пуск в эксплуатацию – май 2012г.
2	пос. Ворсино, Боровской р-н, Калужская обл. Рабочая документация, авторский надзор	ОАО «Линде Газ Рус»	Воздухоразделительная установка для металлургического завода Пуск в эксплуатацию – II полугодие 2012г.
3	Завод им. Хруничева, г. Москва	З-д им. Хруничева	Разработка рабочей документации по реконструкции хозяйства жидкого топлива
4	ТЭС при ООО «Ставролен», г Будённовск, Ставропольский край	ООО «ЛУКОЙЛ- Энергоинжиниринг»	Разработка «Обоснования инвестиций в строительство I очереди ПГУ-ТЭЦ мощностью 135 МВт»
5	ТЭС при ООО «Ставролен», г Будённовск, Ставропольский край	ООО «ЛУКОЙЛ- Энергоинжиниринг»	Разработка «Обоснования инвестиций в строительство ПГУ- ТЭЦ на полное развитие» (мощностью до 300 МВт)
6	Энергоблок на Одесском НПЗ	ООО «ЛУКОЙЛ ЭНЕРГИЯ И ГАЗ УКРАИНА»	Разработка инвестиционного проекта 2-ой очереди Энергоблока, включая водоподготовку, систему сбора конденсата, бойлерную и другие вспомогательные установки
7	г. Одинцово, Московская обл.	Завод «Автоматические ворота»	Автономная электростанция 6 МВт (мини-ТЭЦ) на базе газопоршневых машин DEUTZ. Рабочая документация по реконструкции системы газоснабжения. Рабочая документация на распре- делительные электрические сети





**2011**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Cherepovets JSC «Cherepovetskiy «AZOT» 1 <sup>st</sup> stage GTPS Working documentation on engineering networks Design supervision	CJSC «VAPOR» JSC «Cherepovetskiy «AZOT»	Construction of the GTPS 1st stage 32 MW Turbine GE LM 2500+G4, HRSG – manufactured by VAPOR OY (Finland). Putting into operation – May 2012
2	settl. Vorsino, Borovsk District, Kaluga Region Working documentation, design supervision	JSC "Linde Gas Rus"	Air separation plant for the steel mill Putting into operation – 2 <sup>nd</sup> semester 2012
3	Factory n.a. Khrunichev, Moscow	Factory n.a. Khrunichev	Development of working documentation on reconstruction of liquid fuel system
4	TPS at the "Stavrolen" Ltd., Budennovsk, Stavropol Area	"LUKOIL-Energoengineering" Ltd.	Development «Justification of investments to construction of the 1 <sup>st</sup> stage of the SGU-TPS with the capacity of 135 MW»
5	TPS at the "Stavrolen" Ltd., Budennovsk, Stavropol Area	"LUKOIL-Energoengineering" Ltd.	Development «Justification of investments to construction of the SGU-TPS for the full development (capacity up to 300 MW)
6	Odessa, Ukraine Power Unit at Odessa Refinery	«LUKOIL ENERGY AND GAS UKRAINE» LLC	Development of investments project of the 2 <sup>nd</sup> stage of the Power Unit, including water treatment, system of condensate collection, boiler house and other auxiliary plants
7	Odintsovo, Moscow Region	Factory «Automatic gates-2000»	Autonomous power station 6 MW (mini-TPS) on the basis of the gas-reciprocating machines DEUTZ Working documentation on reconstruction of gas supply system. Working documentation on electric distribution networks

**2009-2010 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Череповец Проектная и рабочая документация	ЗАО «ВАПОР»	Строительство газотурбинной электростанции мощностью 32 МВт для комплекса по производству карбамида мощность 1500 т в сутки в ОАО «Череповецкий «АЗОТ» Турбины GE LM 2500+G4, паровой котёл-утилизатор 80 т/час.
2	пос. Ворсино, Боровской р-н, Калужская обл. Проектная и рабочая документация	ОАО «Линде Газ Рус»	Воздухоразделительная установка, разработка проектной и рабочей документации
3	г. Брянск Рабочая документация	ФГУП «Брянский химический завод им. 50-летия СССР»	Установка в существующей котельной 6 газопоршневых машин по 315 кВт электрической мощности каждая с утилизацией тепла в виде горячей воды
4	г. Климовск, Московская обл. Разработка и согласование проекта	Кооператив «Тепловик»	Проект перевода с дизельного на газообразное топливо парового котла в контейнерном исполнении
5	Ново-Воронежская АЭС-2 Корректировка чертежей	ООО «Объединенная Энергостроительна я корпорация»	Корректировка чертежей марки КЖ стен обстройки реакторного отделения, замена армирования стен отдельными стержнями на каркасные арматурные изделия.
6	пос. Некрасовка, ЮВАО, г. Москва. Рабочий проект	Кооператив «Тепловик»	Рабочий проект внутреннего газоснабжения Мини ТЭЦ
7	Московская обл., Чеховский район Рабочая документация	НП «Николь»	Газоснабжение деревень Беляево и Климовка
8	г. Москва ОАО «Московский НПЗ» Проектная и конструкторская документация	ОАО «Московский НПЗ»	Реконструкция котельной установки ПКК 75/24-150-5 цеха 15 ОАО «Московский НПЗ» с учетом увеличения паропроизводительности котла до 45÷50 т/час
9	г. Климовск, Московская обл. Проектная документация	ЗАО «Графитинвест»	Реконструкция лабораторного корпуса с последующим изменением его назначения на производственно-лабораторный и размещение в нем опытно-промышленного производства текстильных и пропитанных текстильных материалов и образцов готовых изделий из них
10	г. Хабаровск Рабочий проект	ООО «Проинвест», Венгрия, Будапешт	Мусороперегрузочная станция производительностью 500000 м3 ТБО/год и 100000 м3 КГО/год. Ввод в эксплуатацию 2010г.
11	г. Одинцово Рабочий проект	Завод «Автоматические ворота-2000»	Автономная электростанция 3х2 МВт на базе газопоршневых машин DEUTZ. Введена в эксплуатацию в 2010г.

**2009-2010**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Cheropovets Design and working documentation	CJSC «VAPOR»	Construction of gas turbine power station with the capacity of 32 MW for the complex of manufacture of carbamide with the capacity of 1500 t/day in the JSC "Cherepovetskiy AZOT" Turbines GE LM 2500+G4, heat recovery steam generator 80 t/hr
2	Vorsino settl., Borovsk District, Kaluga Region Design and working documentation	JSC «Linde Gas Rus»	Air separation plant, development of design and working documentation
3	Bryansk Working documentation	FSUE «Bryansk chemical factory n.a. . 50 <sup>th</sup> anniversary of the USSR»	Installation in the existing boiler house of 6 gas piston engines 315 kW each with heat utilization in form of hot water
4	Klimovsk, Moscow Region Development and approval of project	Cooperative «Teplovik»	Project of transfer from Diesel to gas fuel of steam boiler in container execution
5	New Voronezh NPP-2 Correction of drawings	«Unified Power Construction corporation» Ltd.	Correction of drawings of grade КЖ of walls of rigging of reactor room, replacement of reinforcement of walls by separate rods to frame reinforcement articles.
6	Nekrasovka settl., SEAD, Moscow Working project	Cooperative «Teplovik»	Working project of internal gas supply of mini-CHPP
7	Moscow Region, Chekhov District Working documentation	SE «Nicole»	Gas supply to villages Belyaev and Klimovka
8	Moscow JSC "Moscow refinery" Design and construction documentation	JSC «Moscow refinery»	Reconstruction of boiler plant ПКК 75/24-150-5 of shop 15 of the JSC "Moscow refinery" taking into account of extension of steam production of boiler up to 45±50 t/hour
9	Klimovsk, Moscow Region Design documentation	CJSC «Grafitinvest»	Reconstruction of laboratory building with following change of its function to manufacturing and laboratory building and installation in it of experimental-industrial manufacture of textile and impregnated textile materials and articles from them
10	Khabarovsk, Working project	"Proinvest" Ltd.», Hungary, Budapest	Waste transfer station with the capacity of 500000 m <sup>3</sup> household waste/year and 100000 m <sup>3</sup> bulky waste/year. Putting into operation 2010.
11	Odintsovo Working project	Factory «Automatic gates-2000»	Autonomous power station 3x2 MW on the basis of the gas-reciprocating machines DEUTZ. Put into operation in 2010



**Энергоцентр на ЦПС «Южное Хыльчю»  
Ненецкого автономного округа  
Газотурбинная электростанция 10х25 МВт  
I очередь 5х25 МВт  
Заказчик – ООО «Нарьянмарнефтегаз»**





**2008-2009 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Москва Спецавтобаза мусоровозов ГУП «Экотехпром» Проект и рабочая документация	ГУП «Мосэкострой»	Спецавтобаза мусоровозов ГУП «Экотехпром». Ввод в эксплуатацию 2011г.
2	Энергоцентр на ЦПС «Южное Хыльчюю» Ненецкий автономный округ. Рабочая документация пускового комплекса № 2	ООО «Нарьянмар- нефтегаз» ОАО «ЛУКОЙЛ»	Газовая турбина № 6 - 25 МВт Ремонтный корпус ДКС-2, ППГ-2 Ввод в эксплуатацию в 2013г.
3	г. Москва Завод «Авангард» Рабочий проект	Завод «Авангард»	Автономная электростанция на базе газопоршневых двигателей 4х315 кВт с утилизацией тепла. Ввод в эксплуатацию 2010г.

**2007-2008 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Кстово Нижегородской области	ООО «ЛУКОЙЛ – Нижегороднефте- оргсинтез»	Разработка бизнес-плана на строительство собственного энергоисточника (Энергоблока) мощностью 200 МВт
2	г. Одесса, Украина Энергоблок Одесского НПЗ Рабочий проект	ООО «ЛУКОЙЛ ЭНЕРГИЯ И ГАЗ УКРАИНА»	Энергоблок электрической мощностью 18 МВт – I очередь. 2 дизеля WARTSILA, топливо – вакуумный остаток висбрекинга, 2 паровых котла по 35 т/ч по сбросной схеме, газоочистка (сероочистка и азотоочистка). Введён в эксплуатацию в 2010г.
3	г. Москва Подстанция 220/20 кВ «Ново- Кузьминки» Проект и рабочая документация	ОАО «Электро- центромонтаж»	2 трансформатора по 160 МВА - 220/20 кВ. Ввод в эксплуатацию 2010г.
4	г. Москва ОАО «МПП им. Чернышёва В.В.» Проект и рабочая документация	ОАО «МПП им. Чернышёва В.В.»	Газотурбинная ТЭЦ на базе двигателей 55СТ 2х20 МВт. Ввод в эксплуатацию в 2010 г.
5	г. Пермь Энергоблок I очередь ПГУ-75 МВт, II очередь 90 МВт ПСУ ООО «ЛУКОЙЛ- Пермнефтеоргсинтез» Утверждаемая часть рабочего проекта	ООО «ЛУКОЙЛ- Энергогаз»	ПГУ 90 МВт – 2 газовые турбины по 25 МВт и паровая турбина 40 МВт ПСУ 90 МВт – 2 котла с ЦКС (сжигание нефтяного кокса) и 2 паровые турбины по 40 МВт



**2008-2009**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Moscow Special track fleet of dumping tracks of the SUE "Ecotechprom" Project and working documentation	SUE "Mosecostroy"	Special track fleet of dumping tracks of the SUE "Ecotechprom". Putting into operation 2011.
2	Power Center at the CPC "South Khylochuyu", the Nenets autonomous district. Working documentation of the startup complex No.2	"Naryanmarneftegaz" LLC JSC "LUKOIL"	Gas turbine No. 6 - 25 MW Repair building BCS-2, GTP-2. Putting into operation in 2013
3	Moscow Factory «Avangard» Working project	Factory "Avangard"	Autonomous power station on the basis of the gas-reciprocating engines 4x315 kW with heat recovery. Putting into operation 2010

**2007-2008**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Kstovo, Nizhny Novgorod Region	«LUKOIL – Nizhegorodnefteorgsintez» LLC	Development of business plan for construction of the own power source (Power Unit) with the capacity of 200 MW
2	Odessa, Ukraine Power Unit of Odessa refinery Working project	«LUKOIL ENERGY AND GAS UKRAINE» LLC	Power unit with electric capacity of 18 MW – 1 <sup>st</sup> stage. 2 Diesels WARTSILA, fuel – vacuum visbreaking residual, 2 SGB with the capacity of 35 t/hr according to discharge scheme, gas purification (sulfur and nitrogen purification). Put into operation in 2010.
3	Moscow Substation 220/20 kV «Novo-Kuzminki» Project and working documentation	JSC «Electrocentromontazh»	2 transformer 160 MVA- 220/20 kV. Putting into operation 2010.
4	Moscow JSC «MPP named after Chernyshev V.V.» Project and working documentation	JSC «MPP named after Chernyshev V.V.»	Gas turbine CHPP on the basis of engines 55CT 2x20 MW. Putting into operation in 2010
5	Perm. Power Unit I stage SGU-75 MW, II stage 90 MW SPU «LUKOIL-Permnefteorgsintez» LLC. Approved part of the working project	«LUKOIL-Energogaz» LLC	SGU 90 MW – 2 gas turbines 25 MW each and steam turbine 40 MW SPU 90 MW – 2 CFB boilers (burning of petcoke) and 2 steam turbines 40 MW each



**ТЭС Горно-туристского комплекса ОАО «ГАЗПРОМ»  
пос. Эсто-Садок, Красная Поляна, г. Сочи  
Газотурбинная электростанция 6х1,9 МВт  
Заказчик – ОАО «ГАЗПРОМ»**







**2006-2007 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Мусоросжигательный завод на Остаповском проезде, г. Москва Градостроительное обоснование	«Банк Москвы»	Производительность завода 450 тыс. тонн ТБО в год
2	Котельная Астраханского ГПЗ (ОАО «Газпром») Расширение котельной Рабочая документация	ОАО «НИПИгазпереработка»	Установка новых паровых котлов 2x75 т/час. Реконструкция газового хозяйства. Ввод в эксплуатацию в 2010 г.
3	Разработка технологических решений в области повышения эффективности энергоснабжения нефтеперерабатывающих производств г. Волгоград (ОАО «ЛУКОЙЛ»)	ООО «Лукойл – Волгограднефтепереработка»	
4	Разработка Проекта строительства ГТУ-ТЭЦ г. Салехард	СОЮЗ ГЕФЕСТ	Газотурбинные установки фирмы KAWASAKI 2x6,5 МВт с утилизацией тепла
5	Мусоросжигательный Спецзавод № 3 (г. Москва) и Спецавтобаза. Разработка проекта завода и рабочей документации внеплощадочных инженерных коммуникаций	ГУП «Мосэкострой»	Введено в эксплуатацию в 2007 г.
6	г. Москва Автономная ТЭС, ул. Наримановская Проект и рабочая документация	ООО «ПЛАСТБАУ-М»	Газотурбинная ТЭЦ на базе микротурбин CAPSTONE мощностью 1,5 МВт
7	г. Москва Автономная ТЭС, Севастопольский проспект Проект и рабочая документация	ООО «ПЛАСТБАУ-М»	Газотурбинная ТЭЦ на базе микротурбин CAPSTONE мощностью 1,5 МВт
8	ТЭС Горно-туристского комплекса ОАО «Газпром» пос. Эсто-Садок Красная поляна, г. Сочи	Газпроминвестарена	Газотурбинная электростанция 6x1,9 МВт Турбины OPRA Водяные котлы – утилизаторы Пиковые котлы VIESSMAN. Введена в эксплуатацию I очередь - 2007г., II очередь – 2008г.
9	Электростанция на Тарасовском месторождении ООО «РОСНЕФТЬ - Пурнефтегаз» Рабочий проект с утверждаемой частью	ООО «РОСНЕФТЬ-Пурнефтегаз»	Газопоршневые двигатели WARTSILA с водяными котлами – утилизаторами 6x9 МВт Введена в эксплуатацию в 2009г.



### 2006-2007

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Waste incineration factory at Ostapovsky proezd, Moscow. Urban planning conclusion	"Bank of Moscow"	Capacity of factory is 450 thous. tons of household waste per year
2	Boiler house of Astrakhan gas treatment factory (JSC "Gazprom"). Extension of boiler house Working documentation	JSC «NIPGazpererabotka»	Installation of new steam boilers 2x75 t/hr. Reconstruction of gas equipment. Putting into operation in 2010
3	Development of technological solutions in the field of increase of effectiveness of power supply of oil refineries in Volgograd (JSC "LUKOIL")	ООО «LUKOIL – Volgogradneftepererabotka»	
4	Development of project of construction of GTU-CHPP in Salekhard	SOYUZ GEFEST	Gas turbine units of KAWASAKI 2x6,5 MW with heat recovery
5	Waste incineration special factory No. 3 (Moscow) and special track fleet. Development of the factory project and of working documentation of intrasite engineering communications	SUE «Mosecostroy»	Введено в эксплуатацию в 2007 г.
6	Moscow Autonomous CHPP Narimanovskaya Str. Project and working documentation	«PLASTBAU-M» Ltd.	Gas turbine CHPP on the basis of micro turbines CAPSTONE with the capacity of 1,5 MW
7	Moscow Autonomous CHPP Sevastopolsky avenue Project and working documentation	«PLASTBAU-M» Ltd.	Gas turbine CHPP on the basis of micro turbines CAPSTONE with the capacity of 1,5 MW
8	CHPP of mountain-touristic complex of the JSC "Gazprom" Esto-Sadok settlement Krasnaya Polyana, Sochi	"GAZPROM investarena" LLC	Gas turbine power station 6x1,9 MW Turbines OPRA Heat recovery boilers Peak boilers VIESSMAN. Put into operation of the I stage – 2007, the II stage - 2008
9	Power station at Tarasovskoye oil field of the "ROSNEFT-Purneftegaz" LLC Working project with approved part	"ROSNEFT-Purneftegaz" LLC	Gas-reciprocating engines WARTSILA with heat recovery boilers 6x9 MW Put into operation in 2009



## Мусоросжигательный Спецзавод № 3 г. Москва





## Мусоросортировочная станция г. Хабаровск 500 т/тонн в год ТБО и 100 т/год КГО



**2005-2006 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	г. Москва Предпроектная проработка вариантов электро- и тепло- снабжения комплекса застройки по ул. Маршала Тимошенко, вл. 30.	ООО «ВАТТ- СТРОЙ»	
2	Рабочий проект внешнего газоснабжения котельной Автоцентра «ЛЕКСУС», г. Химки, МО	ЗАО «Газэнергострой»	Введена в эксплуатацию в 2006г.
3	Проект строительства энергоцентра для обеспечения теплом многофункционального административно – делового центра на 1-ом км. Рублево - Успенского шоссе	ЗАО «Авангард»	Энергоцентр эл. мощностью 18 МВт на базе газопоршневых двигателей
4	Энергоцентр на ЦПС «Южное Хыльчюю» Ненецкого автономного округа. Рабочий проект с утверждаемой частью	ООО «Нарьянман- нефтегаз»	Газотурбинная электростанция 10х25 МВт (I очередь 5х25 МВт). Турбины Siemens с водяными котлами – утилизаторами. I очередь введена в эксплуатацию в 2008 г.
5	Предпроектная проработка по выбору варианта источника энерго – и теплоснабжения комплекса застройки по ул. Молодежная, г. Самара	Администрация г. Самара	МИНИ-ТЭЦ на базе газопоршневых двигателей
6	Анализ системы электроснабжения и обоснование инвестиций для закупки необходимых электростанций и п/с 35/6 кВ для группы нефтяных месторождений, г. Нарьян – Мар	ООО «Нарьянмар- нефтегаз»	
7	Предпроектная проработка по выбору варианта реконструкции Обуховской ТЭЦ, г. Санкт – Петербург	ООО «ТеплоЭнерго»	Газотурбинная ТЭЦ
8	г. Кашира Московская область Котельная. Рабочий проект.	ЗАО «ГОФРОН»	Паровые котлы LOOS 2х6т/ч. Введена в эксплуатацию в 2006 г.

**2004-2005 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Отопительная котельная с. Парамово Рабочий проект	Администрация Дмитровского района, Московской области	Реконструкция. Установка 2-х котлов ЗИОСАБ 2х250 кВт. Введена в эксплуатацию в 2006г.



### 2005-2006

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Moscow Pre-project elaboration of variants of power and heat supply of building complex at 30, Marshala Timoshenko Str.	«WATT-STROY» Ltd.	
2	Working project of external gas supply of boiler house of autocenter «LEXUS», Khimki, Moscow region	CJSC «Gazenergostroy»	Put into operation in 2006
3	Project of construction of power center for heat supply to multifunctional administrative and business center at the 1 <sup>st</sup> km of Rublevo-Uspenskoye motorway	CJSC «Avangard»	Power center with electric capacity of 18 MW on the basis of gas-reciprocating engines
4	Power Center at the CPC "South Khylochuyu" of the Nenets autonomous district. Working project with approved part	«Naryanmarneftegaz» LLC	Gas turbine power station 10x25 MW (I stage 5x25 MW). Turbines Siemens with heat recovery boilers. I stage put into operation in 2008
5	Pre-project elaboration for selection of variant of power and heat supply of building complex at Molodezhnaya Str., Samara	Administration of Samara	Mini-CHPP on the basis of gas-reciprocating engines
6	Analysis of the system of power supply and justification of investments for purchase of necessary power stations and substations 35/6 kV for the group of oil fields, Naryan-Mar	«Naryanmarneftegaz» LLC	
7	Pre-project elaboration for selection of variant of reconstruction of the Obukhov CHPP, Saint-Petersburg	«TeploEnergo» Ltd.	Gas turbine CHPP
8	Kashira, Moscow Region Boiler house. Working project	CJSC «GOFRON»	Steam boilers LOOS 2x6 t/hr Putting into operation in 2006

### 2004-2005

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Heating plant Paramonovo village Working project	Administration of Dmitrov district, Moscow region	Reconstruction. Installation of 2 boilers ZIOSAB 2x250 kW. Put into operation in 2006.

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
2	Отопительная котельная с. Олявидово Рабочий проект	Администрация Дмитровского р-на, Московской области	Реконструкция. Установка 3-х котлов ЗИОСАБ 2x2000 кВт + 1x1000 кВт
3	Отопительная котельная с. Подосинки Рабочий проект	Администрация Дмитровского р-на, Московской области	Реконструкция. Установка 3-х котлов ЗИОСАБ 3x2000 кВт
4	Отопительная котельная с. Покровское Рабочий проект	Администрация Дмитровского р-на, Московской области	Реконструкция. Установка 2-х котлов ЗИОСАБ по 500 кВт
5	Отопительная котельная с. Александрово Рабочий проект	Администрация Дмитровского р-на, Московской области	Реконструкция. Установка 2-х котлов ЗИОСАБ по 500 кВт
6	Отопительная котельная с. Рогачево Рабочий проект	Администрация Дмитровского района, Московской области	Реконструкция. Установка 2-х котлов ЗИОСАБ по 250 кВт
7	г. Москва Реконструкция котельной института им. Н.Ф. Гамалеи Рабочая документация на узлы учета пара, горячей воды и конденсата.	ГУ НИИ ЭМ им. Н.Ф. Гамалеи	Введено в эксплуатацию в 2005 г.
8	г. Москва Котельная института «Информэлектро» Реконструкция системы газоснабжения	«Информэлектро»	Введена в эксплуатацию в 2004 г.
9	г. Москва Разработка проектной и конструкторской документации реконструкции котельной установки ПКК 75/24	ОАО «Московский НПЗ»	Увеличение паропроизво- дительности котельной установки
10	Московская обл. Пушкинский р-он пос. Дарьино. Предпроектная проработка по выбору вариантов источников электро- и теплоснабжения.	ООО «Милк-Сервис»	
11	Московская обл. Пушкинский район пос. Степаньково. Предпроектная проработку по выбору вариантов источников электро- и теплоснабжения.	ООО «Милк-Сервис»	
12	Московская обл. Пушкинский район пос. Кстинино. Предпроектная проработку	ООО «Милк-Сервис»	





Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
2	Heating plant Olyavidovo village Working project	Administration of Dmitrov district, Moscow region	Reconstruction. Installation of 3 boilers ZIOSAB 2x2000 kW + 1x1000 kW
3	Heating plant Podosinki village Working project	Administration of Dmitrov district, Moscow region	Reconstruction. Installation of 3 boilers ZIOSAB 3x2000 кВт
4	Heating plant Pokrovskoye village Working project	Administration of Dmitrov district, Moscow region	Reconstruction. Installation of 2 boilers ZIOSAB 2x 500 kW
5	Heating plant Aleksandrovo village Working project	Administration of Dmitrov district, Moscow region	Reconstruction. Installation of 2 boilers ZIOSAB 2x 500 kW
6	Heating plant Rogachevo village Working project	Administration of Dmitrov district, Moscow region	Reconstruction. Installation of 2 boilers ZIOSAB 2x 250 kW
7	Moscow Reconstruction of heating plant of Institute n.a. N.F. Gamalei Working documentation for metering units of steam, hot water and condensate	SE NII EM n.a. N.F. Gamalei	Putting into operation in 2005
8	Moscow Heating plant of institute «Informelectro» Reconstruction of gas supply system	«Informelectro»	Putting into operation in 2004
9	Moscow Development of design and construction documentation for reconstruction of heating plant ПКК 75/24	JSC «Moscow refinery»	Increase of steam capacity of heating plant
10	Moscow region Pushkino district Daryino settlement Pre-project elaboration for selection of variants of sources of power and heat supply	«Milk-Service» Ltd.	
11	Moscow region Pushkino district Stepan'kovo settlement Pre-project elaboration for selection of variants of sources of power and heat supply	«Milk-Service» Ltd.	
12	Moscow region Pushkino district Kstinino settlement Pre-project elaboration for	«Milk-Service» Ltd.	

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
13	Московская обл. Пушкинский район пос. Тишково. Предпроектная проработка по выбору вариантов источников электро- и теплоснабжения.	ООО «Милк-Сервис»	
14	Московская обл. Пушкинский район пос. Михалево. Предпроектная проработка по выбору вариантов источников электро- и теплоснабжения.	ООО «Милк-Сервис»	
15	Московская область г. Электросталь. Обоснование инвестиций, проект и рабочая документация мусоросортировочной станции.	Центр экологических технологий	Производительность 60 тыс. ТБО в год
16	г. Москва Мусоросжигательный Спецзавод № 3. Корректировка и согласование ранее выпущенного ТЭО	ГУП «Экотехпром»	По технологии EVN. Введён в эксплуатацию в 2007 г.
17	РТС-2 г. Зеленоград. Разработка предпроектных предложений по техническому первооружению.	ГУП «Мостеплоэнерго»	
18	Энергокомплекс в составе ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 г. Пермь. Обоснование инвестиций 2002 г. Утверждаемая часть рабочего проекта 1-ой очереди. 2003 г. Схема выдачи мощности.	ООО «ЛУКОЙЛ- Пермнефтеорг- синтез»	ТЭЦ-1 в составе 2-х ГТУ по 25 МВт с КУ. ТЭЦ-2 в составе 4-х ГТУ по 25 МВт с КУ.
19	Пермская область. Обоснование инвестиций в сооружение газопоршневой электростанции на площадке ГКС «Каменный Лог».	ООО «Пермнефте- газпереработка»	2x2 Мвт
20	г. Балаково Саратовская обл. Котельная ОАО «Энергокомплекс».	ОАО «Химволокно»	6xДЕ-25. Введено в эксплуатацию в 2005 г.
21	Тюменская обл., г. Губкино ОАО «Губкинский ГПК» Оценка технико-коммерческих предложений на строительство «под ключ» ГТУ-ТЭЦ.	ОАО «АК «СИБУР»	ГТУ-ТЭЦ 100 МВт
22	г. Калуга	ООО «ПП	Котлы «Кохран Бойлер». Введено



	Котельная ООО «Калужская пивоваренная компания» Хозяйство жидкого топлива.	Промэнерго»	в эксплуатацию в 2005г.
Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
13	Moscow region Pushkino district Tishkovo settlement Pre-project elaboration for selection of variants of sources of power and heat supply	«Milk-Service» Ltd.	
14	Moscow region Pushkino district Mikhalevo settlement Pre-project elaboration for selection of variants of sources of power and heat supply	«Milk-Service» Ltd.	
15	Moscow Region Electrostal town Justification of investments, project and working documentation for waste triage station.	Center of ecological technologies	Capacity of 60 thous. tons of household waste per year
16	Moscow Waste incineration special factory No.3. Correction and approval of earlier issued feasibility study.	SUE «Ecotechprom»	As per EVN technology. Put into operation in 2007
17	RHN-2 Zelenograd Developmjent of pre-project proposals concerning technical re-equipment	SUE «Mosteploenergo»	
18	Power complex including CHPP-1 and CHPP-2 in Perm. Feasibility study in 2002 Approved part of working project of the 1 <sup>st</sup> stage. 2003 Diagram of issue of capacity.	«LUKOIL-Permnefteorgsyntez» Ltd.	CHPP-1 including 2 GTU 25 MW each with HRB. CHPP-2 including 4 GTU 25 MW each with.
19	Perm Region. Feasibility study for construction of gas-reciprocating power station at the site of GKS "Kamenny Log".	«Permneftegazpere-rabotka» Ltd.	2x2 MW
20	Balakovo Saratov Region. Heating plant of the JSC «Energocomplex».	JSC «Khimvolokno»	6xДЕ-25. Putting into operation in 2005.
21	Tyumen Region, Gubkino JSC «Gubkino GPK» Evaluation of technical and commercial proposals for construction on "turn-key" basis of GTU-CHPP.	JSC «AK «SIBUR»	GTU-CHPP 100 MW

22	Kaluga Heating plant of the JSC «Kaluga brewing company» Liquid fuel equipment.	JSC «PP Promenergo»	Boilers «Cochran Boiler». Put into operation in 2005.
----	--	------------------------	--

**Собственный энергоисточник  
ОАО «Нижекамскнефтехим»  
Газотурбинная ТЭЦ 3x25 МВт с паровыми котлами-  
утилизаторами  
Заказчик – ОАО «Нижекамскнефтехим»**







№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
23	г. Рязань Рабочий проект котельной	ОАО «Химволокно» ОАО «Мтилон»	4хДЕ-25/14
24	г. Нови Сад Сербия Разработка проектной документации по реконструкции газопроводов в пределах котла.	ТЭЦ «Нови Сад»	Котел типа ТГМЕ-464 500 т/час. Введено в эксплуатацию в 2005 г.
25	г. Паневежис, Литва Разработка технической части техничко-коммерческого предложения по строительству ПГУ ТЭЦ.	ФГУП «Технопром- экспорт»	
26	Собственный энергоисточник. Рабочий проект	ОАО «Нижнекамск- нефтехим»	Газотурбинная ТЭЦ 3х25 МВт с паровыми котлами-утилизаторами. Газовые турбины типа MS5001 производства GE. Введена в эксплуатацию в 2007 г.

### 2003 год

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	РТС-1 г. Зеленограда Рабочий проект	ОАО «Мостеплоэнерго»	Полная реконструкция. Замена котлов. Новое здание ВПУ. Новое хозяйство жидкого топлива. Реконструкция машзала, ГРП, РТП
2	Московская обл. Николина Гора Котельная оздоровительного комплекса «БЭС ЧАГДА» Рабочий проект	ООО «Теплоэнерго- техника»	Реконструкция Установка 3-х котлов Viessmann по 1750 кВт Введена в эксплуатацию в 2004 г.
3	Москва Разработка технической документации по капитальному ремонт теплотрассы к Южному речному вокзалу Московской Судоходной компании.	ООО «ИСК СИГМА»	Введено в эксплуатацию в 2004 г.
4	г. Москва Мусоросжигательный Спецзавод № 3 Рабочая документация по инженерному обеспечению на период реконструкции	ГУП «Экотехпром»	Введено в эксплуатацию в 2006- 2007 гг.
5	Собственный энергоисточник. Обоснование инвестиций	ОАО «Нижнекамск- нефтехим»	Газотурбинная ТЭЦ 3х25 МВт с паровыми котлами-утилизаторами. Газовые турбины типа MS5001

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	производства GE. Введена в эксплуатацию в 2007 г. Type of project, quantity and capacity of installed plants
23	Ryazanm Heating plant working project	JSC «Khimvolokno» JSC «Mtilon»	4xДЕ-25/14
24	Novi Sad Serbia Development of project documentation for reconstruction of gas ducts within the boiler	CHPP «Novi Sad»	Boiler type ТГМЕ-464 500 t/hr Putting into operation in 2005
25	Panevėžys, Lithuania Development of technical part of technical and commercial offer for construction of SGU CHPP.	FSUE «Technopromexport»	
26	Own power source. Working project	JSC «Nizhnekamsneftekhim»	Gas turbine CHPP 3x25 MW with HRB. Gas turbines type MS5001 manufactured by GE. Putting into operation in 2007

### 2003

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	RHN-1 in Zelenograd, Moscow Working project	JSC «Mosteploenergo»	Full reconstruction. Replacement of HRBs. New building of WTP. New liquid fuel equipment. Reconstruction of turbine hall, GDP, RTP
2	Moscow Region Nikolina Gora Heating plant of recreational complex «BES CHAGDA» Working project	«Teploenergo- tehnika» Ltd.	Reconstruction Installation of 3 HRBs Viessmann 1750 kW each Putting into operation in 2004
3	Moscow Development of technical documentation for major overhaul of heating line to the South river port of the Moscow shipping company.	«ISK SIGMA» Ltd.	Putting into operation in 2004
4	Moscow Waste incineration special factory No.3 Working documentation for engineer support for the reconstruction period	SUE «Ecotechprom»	Putting into operation in 2006-2007
5	Own power source. Feasibility study	JSC «Nizhnekamskneftekhim»	Gas turbine CHPP 3x25 MW with HRBs. Gas turbines type MS5001

			manufactured by GE. Putting into operation in 2007
№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
6	ТЭЦ г. Вольск Саратовская обл. Рабочая документация.	ОАО «Вольскцемент»	Замена паропроводов. Введено в эксплуатацию в 2005 г.
7	Липецкая обл. Завод по переработке кварцевого песка. Рабочий проект котельной.	ОАО «Ранова»	3хДКВр-6,5. Введено в эксплуатацию в 2004 г.
8	г. Рига, Латвия, ТЭЦ «Иманта» Разработка технической части техничко-коммерческого предложения.	ФГУП «Технопром- экспорт»	Парогазовая ТЭЦ
9	Томская обл. Разработка технической доку- ментации для проведения тендера на сооружение «под ключ» газотурбинной электростанции на Лугинецком месторождении.	ОАО «Томскнефть»	ПГУ ТЭЦ Мощность 250 МВт

### 2002 год

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	РТС Тушино-1. Рабочий проект	ЗАО УКС ИКС и Д Москапстрой	Новые здания ВПУ, ГРП, ЧРП, РТП Введено в эксплуатацию в 2003 г.
2	РТС Тушино-3 Рабочий проект	ЗАО УКС ИКС и Д Москапстрой	Новое здание ВПУ, рекон- струкция существующего главного корпуса. Введено в эксплуатацию в 2003 г.
3	РТС Переделкино Рабочий проект	ЗАО УКС ИКС и Д Москапстрой	Здание ЧРП Введено в эксплуатацию в 2003 г.
4	г. Туапсе. Рабочий проект.	ООО «Роснефть – Туапсинский НПЗ»	Реконструкция газового хозяйства и хозяйства жидкого топлива для существующей котельной. Введено в эксплуатацию в 2003г.

### 2001 год

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	РТЭС ГПЗ (Люблино) Рабочая документация. Авторский надзор	ЗАО УКС ИКС и Д Москапстрой	Введено в эксплуатацию в 2003 г. Газовые турбины 2х6,3 МВт
2	Водогрейная котельная для рудника "Заполярный" Техничко-коммерческое пред-	Норильский Никель Урал-Трейд	Водогрейная котельная мощностью 120 Гкал/ч



	ложение		
3	ГТЭС Русскинского месторождения. Техничко-коммерческое предложение	ОАО "Сургутнефтегаз" ОАО "Сатурн"	Газовые турбины 2x6 МВт
Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
6	CHPP in Volsk Saratov Region Working documentation	JSC «Volskcement»	Replacement of steam ducts. Putting into operation in 2005.
7	Lipetsk Region Factory for treatment of quartz sand. Working project of heating plant.	JSC «Ranova»	3xДКВр-6,5. Putting into operation in 2004.
8	Riga, Latvia CHPP «Imanta» Development of technical part of technical and commercial offer.	FSUE «Technopromexport»	Steam gas CHPP
9	Tomsk Region Development of technical documentation for organization of tender for construction on "turn-key" basis of gas turbine power station at Luguinetsky oil field.	JSC «Tomskneft»	SGU CHPP Capacity 250 MW

### 2002

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	RHN Tushino-1. Working project	CJSC UKS IKS & D Moskapstroy	New buildings of WTP, GDP, ЧПП, ПТП Putting into operation in 2002
2	RHN Tushino-3 Working project	CJSC UKS IKS & D Moskapstroy	New building of WTP, reconstruction of existing mail building Putting into operation in 2002
3	RHN Peredelkino Working project	CJSC UKS IKS & D Moskapstroy	Building of ЧПП Putting into operation in 2002
4	Tuapse Working documentation	ООО «Rosneft – Tuapse refinery»	Reconstruction of gas equipment and liquid fuel equipment for existing boiler house

### 2001

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	RTPS of GTP (Lyublino) Working documentation. Designer survey	CJSC UKS IKS & D Moskapstroy	Putting into operation in 2003. Gas turbines 2x6,3 MW
2	Heating plant for mine "Zapolyarny" Technical and commercial offer	Norilsk Nickel Ural-Trade	Heating plant with capacity 120 Gcal/hr

3	GCHPP of Russkinskoye field. Technical and commercial offer	JSC "Surgutneftegaz" JSC "Saturn"	Gas turbines 2x6 MW
---	--	---	------------------------

**Энергоцентр торгового комплекса «Три кита»  
5,8 МВт с полной утилизацией тепла  
Заказчик – ООО «ЛА МАКС»**





№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
4	ГТЭС Лянторского месторождения. Техничко-коммерческое предложение	ОАО "Сургутнефтегаз" ОАО "Сатурн"	Газовые турбины 3x6 МВт
5	Производственно-складская база. Московская обл. Энергоцентр. ТЭО, рабочий проект	ООО "КАССИС"	Автономный энергоцентр на базе газопоршневых двигателей
6	Предприятие по переработке моторных масел г. Москва Рабочая документация	ОАО "ПОМ-ТЭК"	Газовое хозяйства Введено в эксплуатацию 2002 г.
7	Система отопления, вентиляции и ГВС комплекса зданий ВТИ, включая ТЭЦ ВТИ. Рабочий проект	АООТ "ВТИ"	Бойлерные установки, сети Введено в эксплуатацию 2002 г.
8	Энергоузел онкологической больницы № 62 г. Москвы Авторский надзор	Департамент здравоохранения Правительства г. Москвы	Котельная (котлы «Новитер» 4x7 МВт), водопроводная станция, очистные сооружения, тепловые, водопроводные и электрические сети, подстанции, линия электропередач. Введена в эксплуатацию в 2002 г.
9	Мусоросжигательный Спецзавод № 3 и Спецавтобаза (г. Москва) Техничко – экономическое обоснование реконструкции	ГУП «Экотехпром» Генеральный проектировщик	Реконструкция и перевооружение завода с увеличением производительности, сооружением отделения сортировки, отделения переработки золы и шлака, реконструкция Спецавтобазы мусоровозов

### 2000 год

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Московский международный деловой центр ММДЦ "МОСКВА-СИТИ" Техничко-экономическое обоснование	АО "СИТИ"	Магистральный коллектор теплосети и кабельные линии от ТЭС ММДЦ "Москва-Сити" на 2-ой Магистральной ул.7А до ММДЦ "Москва-Сити"
2	Теплосиловое хозяйство ЗАО "Московский шелк" Рабочий проект реконструкции	ЗАО "Московский шелк"	Реконструкция системы паропроводов Введена в эксплуатацию в 2001 г.
3	Котельная института им. Н.Ф.Гамалеи (г. Москва) Рабочий проект реконструкции	Предприятие по производству бакпрепаратов НИИЭМ им.Н.Ф.Гамалеи	Реконструкция котельной с установкой котла производительностью 6,5 т/час Введена в эксплуатацию в 2001 г.

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
4	GCHPP of Lyantorskoye field. Technical and commercial offer	JSC "Surgutneftegaz" JSC "Saturn"	Gas turbines 3x6 MW
5	Manufacturing and warehouse base. Moscow Region. Power center. Feasibility study, working project	"CASSIS" Ltd.	Autonomous power center on the basis of gas-reciprocating engines
6	Enterprise for treatment of motor oils in Moscow Working documentation	JSC "POM-TEK"	Gas equipment Putting into operation in 2002
7	Heating system, ventilation and hot water supply of VTI buildings. including VTI CHPP. Working project	JSC "VTI"	Boiler plants, networks Putting into operation in 2002
8	Power center of Moscow oncological hospital No.62. Designer supervision	Health Department of Moscow Government	Heating plant (boilers «Noviter» 4x7 MW), water supply station, treatment facilities, thermal, water supply and electric circuits, power transmission line. Putting into operation in 2002
9	Waste incineration special factory No.3 and special track fleet (Moscow) Feasibility study of reconstruction	SUE «Ecotechprom» General Designer	Reconstruction and technical re-equipment of the factory with increase of capacity, construction of trial section, ash and slag treatment section, reconstruction of Special track fleet of dumping tracks

### 2000

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Moscow International Business Center MIBC "MOSCOW-CITY" Feasibility study	JSC "CITY"	Main collector of the thermal network and the cable lines from the TPS of MIBS "MOSCOW-CITY" at 7a, 2 <sup>nd</sup> Magistralnaya Str. to the MIBS "Moscow-City"
2	Heating and power equipment CJSC "Moscow silk" Working project of reconstruction	CJSC "Moscow silk"	Reconstruction of steam ducts system Putting into operation in 2001
3	Heating plant of Institute n.a. N.F. Gamalei (Moscow) Working project of reconstruction	Enterprise for manufacture of bacterial products of Institute n.a. N.F. Gamalei	Reconstruction of heating plant with installation of boiler with capacity of 6,5 t/hr Putting into operation in 2001

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
4	Котельная 1-го троллейбусного парка Рабочий проект реконструкции	1-ый троллейбусный парк	Реконструкция котельной с установкой котла производительностью 4 т/час Введена в эксплуатацию в 2001 г.
5	РТЭС ГПЗ (Люблино) Технико-экономическое обоснование	УТЭХ г.Москва Москапстрой	Газотурбинная надстройка на РТС в составе 2-х газовых турбин по 6 Мвт с котлами-утилизаторами
6	П/л «Спутник» Московская обл. Котельная Рабочий проект	Лечебно-санитарное управление ФСБ	Водогрейная котельная на жидком топливе Введена в эксплуатацию в 2001 г.
7	г.Мурманск, Морской торговый порт Реконструкция тепловых сетей	ОАО «Мурманский морской торговый порт»	Оптимизация работы тепловых сетей порта с учетом реконструкции котельной
8	г.Архангельск ТЭЦ ЦБК Рабочая документация	Архангельский ЦБК	Реконструкция внутри-турбинных трубопроводов. Введено в эксплуатацию в 2001 г.

### 1999 год

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Московский международный деловой центр ММДЦ "МОСКВА-СИТИ"	АО "СИТИ"	Технико-экономический анализ прокладки тепло-трассы и кабельных линий энергоснабжения ММДЦ "Москва-Сити" в подэстакадном пространстве 3-ей кольцевой автомагистрали
2	Котельная ОАО "ПЭФ "Союз" Рабочий проект реконструкции	Картонажная фабрика ОАО "ПЭФ "Союз"	Реконструкция котельной и теплосилового хозяйства с установкой котла производительностью 6.5 т/час Введена в эксплуатацию в 2000 г.
3	Энергоцентр торгового комплекса "Три кита" пос.Ново-Ивановское Рабочий проект Авторский надзор.	ООО "ЛА МАКС"	Газомоторные двигатели фирмы "Jenbacher" 4x1450 кВт с полной утилизацией тепла, водогрейные котлы фирмы "LOOS" 2x4,2 МВт Введен в эксплуатацию в 2001 г.
4	Мусоросжигательный Спецзавод № 3 (г. Москва) Опытная установка	ЦНИИОМПТ	Опытная установка по вытапливанию битума из кровельных отходов. Введена в

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
	Рабочий проект		эксплуатацию в 2000 г.
4	Heating plant of the 1 <sup>st</sup> trolleybus park Working project of reconstruction	1 <sup>st</sup> trolleybus park	Reconstruction of heating plant with installation of boiler with the capacity of 4 t/hr Putting into operation in 2001
5	RTPS of GTP (Lyublino) Feasibility study	UTEKh Moscow Moscapstroy	Gas turbine extension to the RHN including 2 gas turbines 6 MW each with HRBs
6	«Sputnik» pioneers camp Moscow Region. Heating plant Working project	Health and sanitary Department of FSS	Heating plant on liquid fuel Putting into operation in 2001
7	Murmansk Sea trade port Reconstruction of thermal circuits	JSC "Murmansk sea trade port"	Optimization of operation of thermal circuits taking into account reconstruction of heating plant
8	Arkhangelsk CHPP of CBK Working documentation	Arkhangelsk CBK	Reconstruction pipelines within the turbine. Putting into operation in 2001

### 1999

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Moscow International Business Center MIBC "MOSCOW-CITY"	JSC "CITY"	Technical and economic analysis of putting of heating line and cable lines of power supply of the MIBC "Moscow-City" under scaffold bridges of the 3 transport ring
2	Heating plant of the JSC "PEF "Soyuz" Working project of reconstruction	Carton factory of the JSC "PEF "Soyuz"	Reconstruction of heating plant and thermal power equipment with installation of boiler with the capacity of 6.5 t/hr Putting into operation in 2000
3	Power center of the trade complex "Three whales" Novo-Ivanovskoye settlement Working project Designer supervision.	"LA MAX" Ltd.	Gas motor engines of "Jenbacher" company 4x1450 kW with full heat recovery, hot water boilers "LOOS" 2x4,2 MW Putting into operation in 2001
4	Waste incineration special factory No. 3 (Moscow) Pilot plant Working project	CNIIMPT	Pilot plant for sweating of bitumen from roofing waste. Putting into operation in 2000

**1998 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Московский международный деловой центр ММДЦ "МОСКВА-СИТИ"	АО "СИТИ"	Разработка технических решений по электроснабжению объектов комплекса ММДЦ "Москва-Сити" и сопровождение проектных работ французской фирмы "SETEK" по разработке схемы распределительных сетей электроснабжения ММДЦ
2	Московский международный деловой центр ММДЦ "МОСКВА-СИТИ"	АО "СИТИ"	Анализ динамики и структуры тарифов на электрическую и тепловую энергию для потребителей ММДЦ "МОСКВА-СИТИ", обеспечивающих нормативную эффективность инвестиций при строительстве I очереди газотурбинной ТЭЦ на мощность 50 МВт
3	Мусоросжигательный завод в промзоне "Руднево" г.Москва Рабочая и конструкторская документация	АО Строительно-промышленная компания "Мосэнергострой" ГУП "Экотехпром"	Система технического водоснабжения, включая градирни и насосную станцию. Введено в эксплуатацию в 2003 г.
4	Мусоросжигательный спец-завод № 3 (г.Москва) Рабочая документация	ГУП "Экотехпром"	Реконструкция центрального теплового пункта
5	Автобаза "Спецтранс". Рабочая документация	ГУП "Экотехпром"	Реконструкция ЦТП Введено в эксплуатацию в 1999 г.
6	Система отопления инженерного корпуса ВТИ, г.Москва	АО "Всероссийский теплотехнический институт"	Автоматизация системы подпитки ТЭЦ ВТИ Введено в эксплуатацию в 1998 г.

**1997 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	ТЭЦ АМО ЗИЛ Обоснование инвестиций	Департамент энергетики и энергосбережений Правительства Москвы	Газотурбинная тепло-электроцентраль 2x27 МВт 2x60 т/ч пара 4,0 МПа/440°C
2	Комплекс на площади Курского вокзала	Правительство г.Москвы Управление экспериментальной застройки	Предпроектное предложение по выбору энергоисточника
3	Энергохозяйство ММДЦ "МОСКВА-СИТИ"	АО "СИТИ"	Анализ вариантов энергоснабжения





**Энергоблок Одесского НПЗ электрической  
мощностью 54 МВт (I очередь – 18 МВт)  
Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ ЭНЕРГИЯ И ГАЗ УКРАИНА»**





**Электростанция на Тарасовском месторождении  
мощностью 54 МВт с водяными котлами-утилизаторами  
Заказчик – ОАО «РОСНЕФТЬ-Пурнефтегаз»**



**1998**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Moscow International Business Center MIBC "MOSCOW-CITY"	JSC "CITY"	Development of technical solutions for power supply of projects of the MIBC "Moscow-City" and accompaniment of design works of the French firm "SETEK" concerning the development of the diagram of distribution circuits of power supply of the MIBC
2	Moscow International Business Center MIBC "MOSCOW-CITY"	JSC "CITY"	Analysis of dynamic and structure of tariffs for the electric and thermal energy for consumers of the MIBC "Moscow-City" ensuring the standard effectiveness of investments at construction of the 1 <sup>st</sup> stage of the gas turbine CHPP with capacity of 50 MW
3	Waste incineration factory in industrial zone "Rudnevo", Moscow Working and construction documentation	JSC Building industrial company "Mosenergostroy" SUE "Ecotechprom"	System of technical water supply, including cooling towers and pumping station. Putting into operation in 2003
4	Waste incineration special factory No. 3 (Moscow) Working documentation	SUE "Ecotechprom"	Reconstruction of the central heat point
5	Track fleet "Spetstrans". Working documentation	SUE "Ecotechprom"	Reconstruction of the CHP Putting into operation in 1999
6	System of heating of engineer building of the VTI, Moscow	JSC "VTI"	Automation of the system of feeding of the CHPP of VTI Putting into operation in 1998

**1997**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	CHPP AMO ZIL Feasibility study	Department of power and energy saving of the Moscow Government	Gas turbine CHPP 2x27 MW 2x60 t/hr of steam 4,0 MPa/440°C
2	Complex at the Kursk railway station square	Moscow Government Direction of experimental construction	Pre-project proposal for the selection of power source
3	Power system of the MIBC "MOSCOW-CITY"	JSC "CITY"	Analysis of variants of power supply

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
4	Серийная комплектно-блочная (модульная) электростанция на базе двигателя НК-14Э (1 этап) Основные положения по ЭС, технические требования к оборудованию	ОАО НПП "Самарские газотурбинные электростанции"	ГТЭС, ГТ-ТЭЦ, ПГЭС, ПГ-ТЭЦ 2x10 МВт 1x12 МВт
5	ТЭЦ Азовсталь г. Мариуполь, Украина Техническое предложение	ОАО "Энергомашиностроительная корпорация"	Газотурбинная ТЭЦ 2x25 МВт
6	ТЭЦ-1 г.Уфа Технико-экономическое обоснование реконструкции	АО "Башкирэнерго"	Газотурбинная надстройка к существующей паросиловой части 2x52,6 МВт

**1996 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Энергоузел автоцентра "BMW-Артекс" Рабочая документация	АО "Артекс"	Котельная (котлы фирмы "Новитер" 2x300 кВт) Газопоршневая станция "Катерпиллар" 2x175 кВт) Введены в эксплуатацию в 1997 г.
2	ТЭЦ МЭИ и учебный центр Техническое предложение	Московский энергетический институт	Газотурбинная надстройка к существующей паросиловой части 1x6 МВт
3	Котельная АО "Картонтара" г.Москва Технико-экономическое обоснование	АО "Картонтара"	Котельная (котлы "Новитер") 2x9,2 т/ч
4	ГТЭС г.Таганрог Технико-коммерческое предложение	Администрация г.Таганрога	Парогазовая теплоэлектростанция 4x25 МВт 2x20 МВт
5	ГТ-ТЭЦ Челябинского электро-металлургического комбината Технико-экономическое обоснование	АО ЧЭМК г.Челябинск	Газотурбинная теплоэлектроцентраль 6x40 МВт
6	ГТ-ТЭЦ в г.Усть-Катав Обоснование инвестиций	Администрация Челябинской области	Газотурбинная ТЭЦ 2x6 МВт
7	ГТ-ТЭЦ в г.Сатка Обоснование инвестиций	Администрация Челябинской области	Газотурбинная ТЭЦ 2x6 МВт
8	ГТ-ТЭЦ в г.Юрюзань Обоснование инвестиций	Администрация Челябинской области	Газотурбинная ТЭЦ 2x6 МВт
9	ГТЭС Республика Коми Тендер	АОЗТ "Коми-АрктикОйл"	Газотурбинная электростанция 3x6 МВт

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
4	Serial package-unit (modular) power station on the basis of engine HK-14Э (1 stage) Main provisions concerning the power station, technical requirements to equipment	JSC SPE "Samara gas turbine power stations "	GCHPP, GT-CHPP, SGPS, SG-CHPP 2x10 MW 1x12 MW
5	CHPP Azovstal Mariupol, Ukraine Technical offer	JSC "Power machine building corporation"	Gas turbine CHPP 2x25 MW
6	CHPP-1 Ufa Feasibility study of reconstruction	JSC "Bashkirenergo"	Gas turbine extension to the steam power part 2x52,6 MW

### 1996

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Power unit of autocenter "BMW-Artex" Working documentation	JSC "Artex"	Heating plant (boilers of firm "Noviter" 2x300 kW) Diesel station "Caterpillar" 2x175 kW) Putting into operation in 1997
2	CHPP of Moscow Energy Institute and training center Technical offer	Moscow Energy Institute	Gas turbine extension to existing steam power part 1x6 MW
3	Heating plant of the JSC "Kartontara" Moscow Feasibility study	JSC "Kartontara"	Heating plant (boilers "Noviter") 2x9,2 t/hr
4	GCHPP Taganrog Technical and commercial offer	Administration of Taganrog	Gteam gas thermal power station 4x25 MW 2x20 MW
5	GT-CHPP of Chelyabinsk electro-metallurgical plant Feasibility study	JSC ChEMP Chelyabinsk	Gas turbine CHPP 6x40 MW
6	GT-CHPP in Ust-Katav Feasibility study	Administration of Chelyabinsk Region	Gas turbine CHPP 2x6 MW
7	GT-CHPP in Satka Feasibility study	Administration of Chelyabinsk Region	Gas turbine CHPP 2x6 MW
8	GT-CHPP in Yuryuzan Feasibility study	Administration of Chelyabinsk Region	Gas turbine CHPP 2x6 MW
9	GCHPP Republic of Komi Tender	CJSC "Komi-ArcticOil"	Gas turbine power station 3x6 MW

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
10	Технико-экономические исследования по выбору оптимальных вариантов основного оборудования теплоэлектростанций в г.Усть-Катав Технико-экономические исследования	Фонд Энергосбережения Челябинской обл.	Газотурбинная и парогазовая электростанция 2x17 МВт 1x20 МВт
11	Самарская ГРЭС Обоснование инвестиций	ОАО "ЭЛРосс"	Газотурбинная надстройка 2x24,6 МВт
12	СТЭС Глданского района г.Тбилиси Технико-экономическое обоснование	Администрация г.Тбилиси республика Грузия	Газотурбинная теплоэлектроцентраль 2x38 МВт
13	Станция теплофикации г. Бургас Техническое предложение	Комитет энергетики, Республика Болгария	Газотурбинная надстройка к существующей котельной 4x6 МВт
14	ГТЭС космодрома Байконур, Республика Казахстан Техническое предложение	Российское ракетно-космическое Агентство	Газотурбинная электростанция 2x15,8 МВт
15	ТЭЦ-ПВС в г.Рустави Грузия. Техническое предложение, технико-экономическое обоснование	Металлургический комбинат г.Рустави	Газотурбинная надстройка к действующей паросиловой части 4x38 МВт
16	Энергоузел онкологической больницы № 62 г. Москвы Технико – экономическое обоснование, рабочая документация	Департамент здравоохранения Правительства г. Москвы	Котельная (котлы «Новитер» 4x7 МВт), водопроводная станция, очистные сооружения, тепловые, водопроводные и электрические сети, подстанции, линия электропередач. Введена в эксплуатацию в 2002 г.
17	Реконструкция электростанции Магнитогорского металлургического комбината Технико – коммерческое предложение	ОАО ММК	Парогазовая надстройка к действующему паросиловому оборудованию 8x17МВт 1x25 МВт 1x6 МВт

**1995 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	ГТ-ТЭЦ Подольского машиностроительного завода (ЗиО) Техническое предложение	ЗиО	Газотурбинная ТЭЦ 2x6 МВт
2	ГТ-ТЭЦ в г.Фрязино Московской обл. Техническое предложение	Администрация г.Фрязино	Газотурбинная ТЭЦ 2x6 МВт
3	Реконструкция котельной п.Тучково Московской обл. Рабочая документация	АО "Тучковское"	14 Гкал/ч Введена в эксплуатацию в 1996 г.

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
10	Technical and economic studies concerning the selection of optimum variants of the main equipment of power stations in Ust-Katav Technical and economic studies	Fund of Energy saving of Chelyabinsk Region	Gas turbine and steam turbine power station 2x17 MW 1x20 MW
11	Samara SDPP Justification of investments	JSC "ELRoss"	Gas turbine extension 2x24,6 MW
12	CHPP of Gldansk District of Tbilisi Feasibility study	Administration of Tbilisi Republic of Georgia	Gas turbine CHPP 2x38 MW
13	Heating plant Burgas Technical offer	Power committee, Republic of Bulgaria	Gas turbine extension to existing heating plant 4x6 MW
14	GCHPP of Baykonur cosmodrome, Republic of Kazakhstan Technical offer	Russian missile-space Agency	Gas turbine power station 2x15,8 MW
15	CHPP-ПВС in Rustavi Georgia Technical offer, Feasibility study	Rustavi steelworks	Gas turbine extension to existing steam-power part 4x38 MW
16	Power unit of oncological hospital No.62 of Moscow Feasibility study, working documentation	Health Department of the Moscow Government	Heating plant (boilers «Noviter» 4x7 MW), water supply station, treatment facilities, thermal, water supply and electric circuits, power transmission line. Putting into operation in 2002
17	Reconstruction of power station of Magnitogorsk steelworks. Technical and commercial offer	OAO MMK	Steam gas extension to existing steam power equipment 8x17MW 1x25 MW 1x6 MW

### 1995

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	GT-CHPP of Podolsk machine building factory (ZiO) Technical offer	ZiO	Gas turbine CHPP 2x6 MW
2	GT-CHPP in Fryazino Moscow Region Technical offer	Administration of Fryazino	Gas turbine CHPP 2x6 MW
3	Reconstruction of heating plant in Tuchkovo, Moscow Region Working documentation	JSC "Tuchkovskoye"	14 Gcal/hr Putting into operation in 1996

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
4	Кизеловская ГРЭС Технический проект	АО "Пермэнерго"	Газотурбинная часть паросиловой электростанции 12x15,8 МВт
5	Богословская ТЭЦ Техническое предложение по реконструкции	АО "Свердловскэнерго"	Газотурбинная надстройка к действующей паросиловой части 4x15,8 МВт
6	Нижнетуринская ГРЭС Техническое предложение по реконструкции	АО "Свердловск- энерго"	Газотурбинная надстройка к действующей паросиловой части 4x25 МВт
7	ГТ-ТЭЦ АО "Полиэф" Башкирия Техническое предложение	АО "Полиэф"	Газотурбинная ТЭЦ 4x25(17) МВт
8	Развитие и реконструкция энергетических объектов Челябинской области на основе газотурбинных технологий (1 этап) Технико-экономический доклад	Администрация Челябинской области	Различные типы газотурбинных технологий Σ984 МВт
9	ГТ-ТЭЦ для 2-ой очереди ВАЗ г.Тольятти Технико-коммерческое предложение	АО "AVVA"	Газотурбинная ТЭЦ 6x15,8 МВт
10	ТЭЦ Астраханского газопере- рабатывающего завода Техническое предложение	РАО "Газпром"	Газотурбинная теплоэлектроцентраль 4x38 МВт
11	ПГ-ТЭЦ "Винтай" Самарской области Технико-экономическое обоснование, рабочая документация, авторский надзор	НПП "Самарские газотурбинные электростанции"	Парогазовая тепло- электроцентраль 2x10 МВт 1x6 МВт
12	Газотурбинная ТЭЦ в г.Рустави Грузия Техническое предложение	АО "Азот" г.Рустави	Газотурбинная теплоэлектроцентраль 4x38 МВт 2x40 МВт
13	ГТ-ТЭЦ "Пловдив-Юг" Тендер	Теплофикация г.Пловдив Республика Болгария	Газотурбинная теплоэлектроцентраль 2x15,8 МВт
14	ГТ-ТЭЦ "Канчпур" Республика Бангладеш Технико-коммерческое предложение	АО "Технопром- экспорт"	Газотурбинная электростанция 2x15 МВт
15	Станция теплоэлектроснабжения «Щербинка» г. Москва Тендер	Администрация города Москвы	Газотурбинная теплоэлектроцентраль 2x22,3 МВт (совместно с American Co «Stewart&Stevenson»)



Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
4	Kizelovskaya SDPP Technical project	JSC "Permenergo"	Gas turbine part of steam power station 12x15,8 MW
5	Bogoslovskaya CHPP Technical offer for reconstruction	JSC "Sverdlovskenergo"	Steam gas extension to existing steam power equipment 4x15,8 MW
6	Hizhneturinskaya SDPP Technical offer for reconstruction	JSC "Sverdlovskenergo"	Steam gas extension to existing steam power equipment 4x25 MW
7	GT-CHPP JSC "Polyef" Bashkiria Technical offer	JSC "Polyef"	Gas turbine CHPP 4x25(17) MW
8	Development and reconstruction of power projects of Chelyabinsk Region on the basis of gas turbine technologies (1 <sup>st</sup> stage) Technical and economic report	Administration of Chelyabinsk Region	Different types of gas turbines technologies Σ984 MW
9	GT-CHPP for 2 <sup>nd</sup> stage of VAZ Togliatti Technical and commercial offer	AO "AVVA"	Gas turbine CHPP 6x15,8 MW
10	CHPP of Astrakhan gas treatment factory Technical offer	RAO "Gazprom"	Gas turbine CHPP 4x38 MW
11	SG-CHPP "Vintay" Samara Region Feasibility study, working documentation, designer survey	SPE "Samara gas turbine power stations"	Steam gas CHPP 2x10 MW 1x6 MW
12	Gas turbine CHPP in Rustavi, Georgia Technical offer	JSC "Azot" Rustavi	Gas turbine CHPP 4x38 MW 2x40 MW
13	GT-CHPP "Plovdiv-South" Tender	District heating of Plovdiv Republic of Bulgaria	Gas turbine CHPP 2x15,8 MW
14	GT-CHPP "Kanchpur" Republic of Bangladesh Technical and commercial offer	JSC "Technopromexport"	Gas turbine power station 2x15 MW
15	Station of heat and electricity supply "Shcherbinka" Moscow Tender	Moscow Administration	Gas turbine CHPP 2x22,3 MW (jointly with American Co «Stewart&Stevenson»)



**Газотурбинная электростанция мощностью 32 МВт  
(I очередь) для комплекса по производству карбамида  
мощностью 1500 т/сутки на ОАО «Череповецкий «АЗОТ»  
Заказчик – ЗАО «ВАПОР»**





**1994 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	ГТ-ТЭЦ Колычево Технико-экономическое обоснование	Администрация г.Коломна Московской области	Газотурбинная ТЭЦ 4х6 МВт
2	Ростовская ТЭЦ-2 Технико-экономическое обоснование	АО "Ростовэнерго"	Газотурбинная часть ПГУ 10х25 МВт
3	ТЭЦ Сахарного завода Технические предложения	Сахарный завод в г.Изобильном Ставропольского края	Газотурбинная надстройка к действующей паросило- вой части 2х6 МВт
4	Дегтярская ТЭЦ Технико-коммерческое предложение на строительство ГТУ-ТЭЦ на условиях "под ключ"	ОАО "Энергомашинно- строительная корпорация"	Газотурбинная тепло- электроцентраль 2х6 Мвт
5	ГТ-ТЭЦ в районе спорт- комплекса г.Самары Техническое предложение	Администрация г.Самара	Газотурбинная ТЭЦ 4х15,8 МВт

**1993 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Каменская ТЭЦ Технико-экономическое обоснование, рабочая документация, авторский надзор	АО "Газпром"	Паро-газотурбинная теплоэлектроцентраль 8х15,8 МВт 4х12/15 МВт
2	Развитие электростанций АО "Пермэнерго" с использо- ванием газотурбинных техно- логий на период до 2005 г (Кизеловская ГРЭС, Закамская ТЭЦ-5, Пермская ТЭЦ-9, Пермская ТЭЦ-13, Соликамская ТЭЦ-11, Соликамская ТЭЦ-12, Березниковская ТЭЦ-10) Технико-экономический доклад	АО "Пермэнерго"	Газотурбинные надстрой- ки на действующих теплоэлектроцентралях $\Sigma = 881$ Мвт
3	Пермская ТЭЦ-6 Технический проект, рабочая документация, авторский надзор	АО "Пермэнерго"	Газотурбинная надстрой- ка к действующей паро- силовой теплоэлектро- централи 4х15,8 МВт
4	Газотурбинная электростан- ция "Фило Морадо" (Аргентина) Рабочая документация	Фирма "Kalina Trade S.A."	Газотурбинная электростанция 1х15,8 МВт

**1994**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	GT-CHPP Kolychevo Feasibility study	Administration of Kolomna Moscow region	Gas turbine CHPP 4x6 MW
2	Rostov CHPP-2 Feasibility study	JSC "Rostovenergo"	Gas turbine part SGU 10x25 MW
3	CHPP of sugar mill Technical offer	Sugar mill in Izobilny town Stavropol Area	Gas turbine extension to operating steam power part 2x6 MW
4	Degtyarskaya CHPP Technical and commercial offer for construction of GTU-CHPP on "turn key" basis	JSC "Power machine building corporation"	Gas turbine CHPP 2x6 MW
5	GT-CHPP in the region of sports complex in Samara Technical offer	Administration of Samara	Gas turbine CHPP 4x15,8 MW

**1993**

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Kamenskaya CHPP Feasibility study, working documentation, designer survey	JSC "Gazprom"	Steam-gas turbine CHPP 8x15,8 MW 4x12/15 MW
2	Development of power stations of the JSC "Permenergo" with use of gas turbine technologies for the period up to 2005 (Kizelovskaya SDPP, Zakamskaya CHPP-5, Permskaya CHPP-9, Permskaya CHPP-13, Solikamskaya CHPP- 11, Solikamskaya CHPP-13, Bereznikovskaya CHPP-10) Technical and economic report	JSC "Permenergo"	Gas turbine extension for operating CHPPs $\Sigma = 881$ MW
3	Permskaya CHPP-6 Technical project, working documentation, designer survey	JSC "Permenergo"	Gas turbine extension to operating steam power CHPP 4x15,8 MW
4	Gas turbine power station "Filo Morado" (Argentine) Working documentation	Firm "Kalina Trade S.A."	GCHPP 1x15,8 MW

**1992 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Шахтинская ГТУ-ТЭЦ Технико-экономическое обоснование, рабочая документация, авторский надзор	АО "Газэнерго"	Газотурбинная тепло- электроцентраль 4x15,8 МВт. Введена в эксплуатацию в 1999 г.

**1991 год**

№№ п/п	Название объекта, наименование работ	Заказчик	Тип объекта, количество и мощность вводимых установок
1	Развитие энергосистем ТЭО "Южэнерго" с использо- ванием унифицированных газотурбинных энергомодулей на период до 2000 г. (Шахтинская ТЭЦ, Ставропольская ГРЭС, Ростовская ТЭЦ-2, Новочеркасская ГРЭС, Краснодарская ТЭЦ, Невинномысская ГРЭС) Технико- экономический доклад	ТЭО "Южэнерго" Минэнерго СССР	Газотурбинные теплоэлектроцентрали (ГТ-ТЭЦ), газотурбинные надстройки к действующей паросиловой части $\Sigma=3850$ МВт. Введена в эксплуатацию в 1999 г.
2	Исследование целесообраз- ности размещения на площадке Харьковской ГРЭС-2 стационарных и авиационных газовых турбин с общей установленной мощностью 1300 МВт Проектные предложения	Харьковэнерго	Парогазовая электростанция 6x115 МВт 3x185/220 МВт



### 1992

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Shakhtinskaya GTU-CHPP Feasibility study, working documentation, designer survey	JSC "Gazenergo"	Gas turbine CHPP 4x15,8 MW. Putting into operation in 1999

### 1991

Sl. No.	Project name, designation of works	Client	Type of project, quantity and capacity of installed plants
1	Development of power systems of TEO "Yuzhenergo" with use of standardized gas turbine power modules for the period up to 2000 (Shakhtinskaya CHPP, Stavropolskaya SDPP, Rostovskaya CHPP-2, Novocherkasskaya SDPP, Krasnodarskaya CHPP, Nevinnomysskaya SDPP) Technical and economic report	TEO "Yuzhenergo" Minenergo of the USSR	Gas turbine combined heat and power plants (GT-CHPP), gas turbine extensions to operating steam power part $\Sigma=3850$ MW. Putting into operation in 1999
2	Study of expediency of location at the site of Kharkov SDPP-2 of stationary and aviation gas turbines with the total installed capacity of 1300 MW. Design proposals	Kharkovenergo	Steam gas power station 6x115 MW 3x185/220 MW

## Контактные сведения

### Телефон

(495) 234-7401

### Факс

(495) 234-7444

### Почтовый адрес

115280, г. Москва,  
ул. Автозаводская, 14

Электронная почта: [info@energop.ru](mailto:info@energop.ru)

Интернет: [www.energoperspektiva.ru](http://www.energoperspektiva.ru)



## Contact information

### Telephone:

+7 (495) 234-7401

### Fax:

+7 (495) 234-7444

### Mail address:

14, Avtozavodskaya Str.,  
115280, Moscow, RUSSIA

E-mail: [info@energop.ru](mailto:info@energop.ru)

Internet: [www.energoperspektiva.ru](http://www.energoperspektiva.ru)