

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГАЗПРОМ»

**ПРЕЙСКУРАНТ № 26-05-28**

**Оптовые цены на капитальный ремонт, диагностику  
и сервисное обслуживание оборудования и сооружений  
на объектах ОАО «Газпром»**

**Часть XII**

**«Организация и совершенствование эксплуатации и экспертиза технического  
состояния технологического и энергетического оборудования, разработка  
технических и программных средств»**

Вводится в действие с 01 января 2006 г.

Москва 2005 г.



Содержание	Стр.
Общие указания .....	3
Классификатор оборудования по сложности .....	6
<b>Раздел 1.</b> Организация проведения работ .....	8
<b>Раздел 2.</b> Экспертиза документации .....	9
<b>Раздел 3.</b> Разработка документации на бумажных и электронных носителях .....	10
<b>Раздел 4.</b> Подготовка и оформление работ по экспертизе промышленной безопасности (в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности) .....	12
<b>Раздел 5.</b> Проведение инженерно-технических расчетов .....	13
<b>Раздел 6.</b> Внедрение в производство систем, методов и средств диагностики оборудования .....	14
<b>Раздел 7.</b> Разработка программного обеспечения .....	15
<b>Раздел 8.</b> Разработка технологии производства новых типов технических средств .....	16
<b>Раздел 9.</b> Внедрение опытных и новых технических средств диагностики на производственных предприятиях .....	17
<b>Раздел 10.</b> Монтаж, обслуживание и сопровождение эксплуатации стационарных диагностических систем .....	18
<b>Раздел 11.</b> Метрологическое обеспечение диагностического обслуживания .....	20

"УТВЕРЖДАЮ"  
Заместитель Председателя  
Правления ОАО "Газпром"  
А.В. Круглов  
" 07 " января 2005 г.

ПРЕЙСКУРАНТ № 26-05-28

Оптовые цены на капитальный ремонт, диагностику  
и сервисное обслуживание оборудования и сооружений  
на объектах ОАО "Газпром"

Часть XII

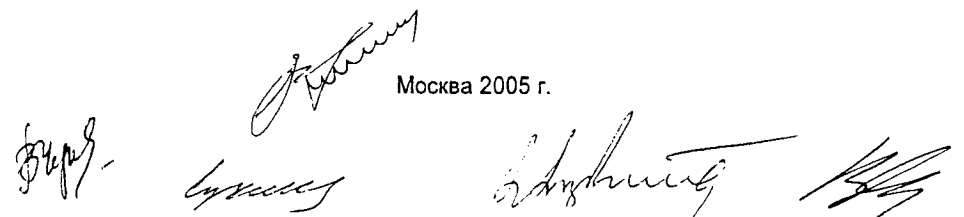
«Организация и совершенствование эксплуатации и экспертиза технического состояния технологического и энергетического оборудования, разработка технических и программных средств»

Вводится в действие с 01 января 2006 г.

"СОГЛАСОВАНО"

Начальник Департамента  
экономической экспертизы и  
ценообразования ОАО "Газпром"  
Е.Е. Карпель  
" 13 " января 2005 г.

Москва 2005 г.



№ поз.	Наименование	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
12-011	Подготовка и сдача документов о регистрации средства измерений в Госреестре	1 комплект документов	2484

Раздел 11  
Метрологическое обеспечение диагностического обслуживания

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГАЗПРОМ»

№ поз.	Наименование	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
12-001	Ремонт измерительного прибора без электронных элементов	1 прибор	828
12-002	Ремонт измерительного прибора на дискретных электронных элементах (без интегральных микросхем)	1 прибор	1656
12-003	Ремонт измерительного прибора на интегральных микросхемах	1 прибор	2484
12-004	Ремонт компьютеризованного коллектора-анализатора с блоками визуального отображения, памяти и внешнего интерфейса	1 прибор	3312
12-005	Ремонт контрольного образца для дефектоскопа	1 прибор	3312
12-006	Организация проведения контроля (поверка/калибровка/аттестация) в Управлении метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии	1 прибор	2484
12-007	Поверка средств измерения параметров вибрации	1 канал	1728
12-008	Оформление протокола и свидетельства о поверке	1 прибор	414
12-009	Процедура передачи «размера единицы физической величины» от исходного образцового средства измерений параметров вибрации	1 канал	1863
12-010	Организация проведения испытаний средств измерений для регистрации в Госреестре	1 прибор	6624

ПРЕЙСКУРАНТ № 26-05-28

Оптовые цены на капитальный ремонт, диагностику и сервисное обслуживание оборудования и сооружений на объектах ОАО «Газпром»

Часть XII

«Организация и совершенствование эксплуатации и экспертиза технического состояния технологического и энергетического оборудования, разработка технических и программных средств»

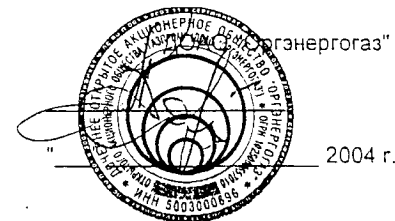
«СОГЛАСОВАНО»

Управление по транспортировке газа и газового конденсата

*Е. Жуков* 14.12.04 *Жданов*

" " \_\_\_\_\_ 2004 г.

«СОГЛАСОВАНО»



Москва, 2004 г.

**Прейскурант разработан:**

ДООАО «Оргэнерггаз»

А.С.Колпаков, Т.М.Логунова,  
М.Х.Шульман, А.В.Бирюков,  
Е.М.Ногин, С.А.Покатилов

ООО «НИИГазэкономика»

Л.В.Шамис, В.И.Джадан,  
А.В.Великих, С.В.Васильева,  
Л.В.Миронова

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
11-018	Корректировка технической документации по результатам опытной эксплуатации	1 система	39330
11-019	Подготовка, проведение приемосдаточных испытаний, сдача системы в промышленную (опытно-промышленную) эксплуатацию	1 система	67896

**Раздел 10**  
**Монтаж, обслуживание и сопровождение эксплуатации стационарных**  
**диагностических систем**

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
11-001	Ознакомление с режимно-технологическими характеристиками и условиями эксплуатации объекта диагностирования	1 объект	8487
11-002	Составление и подготовка спецификаций с исходными данными по привязке системы к объекту диагностирования	1 объект	23702
11-003	Разработка архитектуры системы	1 цех	22770
11-004	Разработка проекта привязки	1 цех	19044
11-005	Монтаж модулей системы	1 модуль	3830
11-006	Монтаж измерительного датчика	1 датчик	3830
11-007	Монтаж кабельной измерительной линии	1 линия	3830
11-008	Прокладывание кабеля по установленным конструкциям и лоткам	1 м	3830
11-009	Сборка и установка сервера или АРМ	1 сервер	3623
11-010	Подключение и наладка сервера или АРМ	1 сервер	1760
11-011	Ввод данных параметризации (настройки) системы	1 сеанс	590
11-012	Калибровка и тестирование измерительных каналов	1 канал	1501
11-013	Проведение автономных (заводских) испытаний системы	1 система	12006
11-014	Сдача системы и технических средств в опытную эксплуатацию	1 система	67896
11-015	Авторский надзор и участие в опытной эксплуатации системы	1 система	152766
11-016	Анализ результатов опытной эксплуатации	1 система	59409
11-017	Корректировка настроек системы по результатам опытной эксплуатации	1 система	35190

1. Оптовые цены настоящей части прейскуранта распространяются на работы по организации и экспертизе технического состояния технологического и энергетического оборудования, разработке технических и программных средств.

2. Оптовые цены настоящей части прейскуранта применяются при расчетах между дочерними обществами и организациями ОАО «Газпром».

3. Оптовые цены настоящей части прейскуранта являются предельными и могут устанавливаться со снижением, по согласованию сторон, в зависимости от фактической сложности выполняемых работ.

4. Работы, не предусмотренные в прейскуранте, оплачиваются по согласованию сторон.

5. Наименования работ, указанных в прейскуранте, находятся в соответствии с нормативно-технической документацией.

6. В оптовые цены настоящего прейскуранта не включена стоимость разрабатываемых и внедряемых в промышленном производстве новых образцов технических средств диагностирования.

7. Для предприятий и их постоянных цехов и участков, расположенных в местностях с тяжелыми климатическими условиями, к оптовым ценам настоящего прейскуранта применяются надбавки, приведенные в табл.1 Общих указаний.

Таблица 1

Коэффициенты к оптовым ценам на работы, проводимые в местностях с тяжелыми климатическими условиями

Районный коэффициент к заработной плате	Надбавка к оптовой цене, %
1,10	8
1,15	11
1,20	15
1,25	19
1,30	23
1,35	27
1,40	30
1,45	34
1,50	38
1,55	42
1,60	46
1,65	49
1,70	53
1,80	61

8. Для предприятий и их постоянных цехов и участков, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях к оптовым ценам настоящего преискуранта применяются надбавки, приведенные в табл.2 Общих указаний.

Таблица 2

Коэффициенты к оптовым ценам на работы, проводимые в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним

Средняя надбавка к заработной плате по предприятию, цеху, участку, %	Надбавка к оптовой цене, %
10	5
15	8
20	11
25	13
30	16
35	19
40	21
45	24
50	27
55	29
60	32
65	35
70	37
80	43

Раздел 9  
Внедрение опытных и новых технических средств диагностики на производственных предприятиях

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
10-001	Разработка и согласование программы испытаний аппаратуры	1 тип прибора	8177
10-002	Разработка проекта привязки аппаратуры	1 тип прибора	19044
10-003	Разработка технологии монтажа аппаратуры	1 тип прибора	19044
10-004	Монтаж измерительного датчика	1 датчик	4140
10-005	Монтаж измерительного датчика внутренней установки	1 датчик	6831
10-006	Монтаж кабельной измерительной линии	1 кабель	4140
10-007	Проведение испытаний аппаратуры на объекте	1 партия приборов	8177
10-008	Проведение опытно-промышленной эксплуатации	1 партия приборов	13559
10-009	Анализ и обработка результатов опытно-промышленной эксплуатации	1 партия приборов	8177
10-010	Выпуск технического отчета по результатам опытно-промышленной эксплуатации	1 партия приборов	10868
10-011	Подготовка проведения ведомственных приемочных испытаний аппаратуры	1 партия приборов	10868
10-012	Проведение ведомственных приемочных испытаний аппаратуры	1 партия приборов	4140
10-013	Оформление результатов ведомственных приемочных испытаний аппаратуры	1 партия приборов	9522
10-014	Выполнение экономических расчетов по внедрению новой техники на промышленных предприятиях	1 партия приборов	4140



Раздел 8

Разработка технологии производства новых типов технических средств

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
9-001	Разработка технологии изготовления измерительных датчиков	1 тип датчика	16250
9-002	Разработка технологии изготовления аппаратуры	1 тип прибора	21735
9-003	Разработка технологии наладки и тарировки аппаратуры	1 тип прибора	16250
9-004	Согласование технологии изготовления с предприятием-изготовителем	1 тип прибора	15732
9-005	Оказание технологической помощи предприятию-изготовителю в наладке и тарировке аппаратуры	1 тип прибора	18941
9-006	Проведение приемочных испытаний опытных партий аппаратуры, изготовленной предприятием-изготовителем	1 опытная партия приборов	8073
9-007	Проведение натурных испытаний опытных партий аппаратуры, изготовленной предприятием-изготовителем	1 опытная партия приборов	8073

9. Оптовые цены не включают расходы, связанные с выездом специалистов в командировки (командировочные расходы, провоз инструмента, приспособлений, материалов и т.д. к месту проведения работ).

10. Общие указания настоящей части прейскуранта распространяются на все последующие дополнения к ней, если иное не оговорено в дополнениях.

11. Оптовые цены настоящей части прейскуранта указаны без НДС.

12. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивает силу часть XII «Организация и совершенствование эксплуатации технологического и энергетического оборудования, систем и средств автоматизации технологического надзора на предприятиях газовой промышленности» прейскуранта № 26-05-28 «Оптовые цены на капитальный ремонт оборудования и машин...», 1990 г.

**КЛАССИФИКАТОР ОБОРУДОВАНИЯ ПО СЛОЖНОСТИ**

Таблица 3

Группа	Наименование оборудования	Корректирующий коэффициент
1	- Исполнительные механизмы и узлы, отдельные элементы технологического и энергетического оборудования, датчики, приборы, каналы и элементы систем управления, каналы систем контроля и управления - Запорная арматура с ручным приводом	0,5
2	- Сосуды, работающие по давлению (пылеуловители, фильтр-сепараторы, АВО газа, АВО масла, абсорберы, десорберы, вымораживатели, ресиверы) - Блоки подготовки топливного, пускового и импульсного газа - Грузоподъемные механизмы и машины - Вспомогательные насосы - Вентиляционные установки - Оборудование системы ЭХЗ, ввода метанола, узлы пуска и приема очистных устройств - Трубопроводы газа низкого давления и вспомогательные трубопроводы - Котлы - Технологические печи, теплообменные аппараты - Вспомогательные системы управления, КИПиА, системы обеспечения технологических операций (маслоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и др.) - Потребители электроэнергии (электродвигатели, электропечи, калориферные и подогревательные установки, преобразовательные устройства, кондиционеры и др.)	1

**Раздел 7  
Разработка программного обеспечения**

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
7-001	Разработка технического задания	1 программный комплекс	15525
7-002	Разработка эскизного проекта	1 программный комплекс	15525
7-003	Разработка технического проекта	1 программный комплекс	20700
7-004	Разработка рабочего проекта	1 программный комплекс	103500
7-005	Тестирование и внедрение программы	1 программный комплекс	51750

**Раздел 6**  
**Внедрение в производство систем, методов и средств диагностики**  
**оборудования**

№ поз.	Наименование работы	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
6-001	Ознакомление с режимно-технологическими характеристиками и условиями эксплуатации объектов диагностики	1 тип оборудования	8487
6-002	Подготовка, комплектация и передача технической документации на систему, метод и средства технической диагностики	1 тип оборудования	25461
6-003	Подготовка объекта диагностирования к опытной эксплуатации	1 тип оборудования	76383
6-004	Проведение контрольных диагностических измерений на объекте и отладка технологии диагностирования в условиях эксплуатации	1 тип оборудования	67896
6-005	Производственный инструктаж персонала по эксплуатации системы и технических средств диагностики	1 тип оборудования	25461
6-006	Сдача системы и технических средств в опытную эксплуатацию	1 тип оборудования	67896
6-007	Авторский надзор и участие в опытной эксплуатации	1 тип оборудования	152766
6-008	Анализ результатов опытной эксплуатации	1 тип оборудования	59409
6-009	Корректировка технической документации по результатам опытной эксплуатации	1 тип оборудования	42435
6-010	Подготовка, проведение приемосдаточных испытаний, сдача системы и технических средств диагностики в промышленную эксплуатацию	1 тип оборудования	67896

*Примечание - к стоимости работ раздела 6 применяется корректирующий коэффициент в зависимости от сложности оборудования в соответствии с классификатором (Таблица 3).*

Группа	Наименование оборудования	Корректирующий коэффициент
<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Газоперекачивающие агрегаты</li> <li>- САУ ГПА, КЦ, КС, ДКС, УКПГ, ГРС, АГНКС</li> <li>- Системы энергоснабжения КС, ДКС, УКПГ, ГРС, АГНКС</li> <li>- АСУ ТП объектов транспорта и добычи газа</li> <li>- Оборудование станций охлаждения газа</li> <li>- Оборудование буровых установок</li> <li>- Установки комплексной подготовки газа</li> <li>- Трубопроводы газа высокого давления, КС, ДКС, УКПГ, ГРС, АГНКС</li> <li>- Магистральные газопроводы (линейная часть)</li> </ul>	<b>2</b>

**Раздел 1**  
**Организация проведения работ**

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
1-001	Изучение работы оборудования, анализ его технического состояния	1 единица оборудования	8280
1-002	Проведение опытно-промышленной эксплуатации оборудования	1 единица оборудования	72450
1-003	Разработка программы испытаний оборудования	1 лист формата А4	621
1-004	Организация и проведение испытаний оборудования на одном режиме	1 единица оборудования	12420
1-005	Разработка технических и организационных предложений по повышению эффективности работы оборудования	1 тип оборудования	62100
1-006	Участие одного специалиста в работе комиссии по расследованию аварии	1 авария	12420
1-007	Участие одного специалиста в работе комиссии по приемке или аттестации	1 вид продукции	12420
1-008	Аудит работы специалистов диагностической бригады	1 час работы бригады (до 8 человек)	104

*Примечание* - к стоимости работ раздела 1 применяется корректирующий коэффициент в зависимости от сложности оборудования в соответствии с классификатором (Таблица 3).

**Раздел 5**  
**Проведение инженерно-технических расчетов**

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
5-001	Ознакомление с задачей, технической документацией, схемами, состоянием и режимом работы оборудования	1 комплект документов	9729
5-002	Разработка технического задания, включающего требования к методу решения задачи, к номенклатуре исходных и расчетных данных, к контролю полноты и достоверности данных, к формам представления выходной информации, к контрольному примеру	1 техническое задание	50715
5-003	Определение и описание нормативно-справочной информации (НСИ)	1 документ	23288
5-004	Разработка схемы информационных потоков, составление и описание технологического алгоритма решения задачи	1 документ	41400
5-005	Разработка и описания контрольного примера	1 документ	23288
5-006	Анализ точности и полноты решения задачи выбранным методом	1 документ	23288
5-007	Выпуск отчетной документации	1 отчет	15525

Раздел 4

Подготовка и оформление работ по экспертизе промышленной безопасности (в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности)

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
4-001	Проведение предварительного этапа экспертизы, определение содержания, объема, условий и сроков экспертных работ, выдача протокола, включающего содержание, объем, условия и сроки проведения экспертных работ	1 протокол	2484
4-002	Оформление официальной заявки на экспертизу	1 заявка	828
4-003	Согласование перечня материалов и документов, предъявляемых заказчиком для проведения экспертизы	1 перечень	1656
4-004	Разработка технической программы на проведение экспертизы промышленной безопасности	1 техническая программа	1656
4-005	Оформление договора на проведение экспертизы	1 договор	3312
4-006	Проведение вводной части экспертизы на месте, окончательное согласование календарного плана мероприятий, необходимых для дальнейшего проведения экспертизы. Составление формуляра мероприятий	1 комплект документов	3312
4-007	Передача заключения заказчику и надзорным органам	1 протокол (акт) передачи	1656

Примечание - Номенклатура и оптовые цены на виды работ, выполняемых при проведении экспертизы промышленной безопасности, приведены в части V преysкуранта № 26-05-28.



Раздел 2

Экспертиза документации

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
	Обработка, анализ и экспертиза комплекта документации:		
2-001	- до 200 листов	1 комплект документации	4347
2-002	- от 201 до 400 листов	1 комплект документации	6521
2-003	- свыше 400 листов	1 комплект документации	8694
	Составление заключения по комплекту документации:		
2-004	- до 200 листов	1 комплект документации	1863
2-005	- от 201 до 400 листов	1 комплект документации	2795
2-006	- свыше 400 листов	1 комплект документации	3726

Раздел 3

Разработка документации на бумажных и электронных носителях

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
3-001	Разработка технической программы на проведение экспериментального диагностического обследования	1 документ	23764
3-002	Разработка технической справки	1 документ	8487
3-003	Разработка технической инструкции	1 документ	16767
3-004	Разработка технического отчета	1 документ	31464
3-005	Разработка методических указаний, проектов руководящих документов	1 документ	50301
3-006	Составление заключения о техническом состоянии узла (элемента) оборудования	1 документ	4347
3-007	Разработка паспорта технического состояния оборудования	1 лист формата А4	621
3-008	Заполнение и обработка паспорта технического состояния оборудования	1 лист формата А4	104
3-009	Разработка детализовочного чертежа	1 лист формата А4	828
3-010	Разработка сборочного чертежа	1 лист формата А4	828
3-011	Разработка структуры базы данных о состоянии оборудования	1 тип оборудования	8487
3-012	Перенос данных из формуляра на бумажном носителе на электронный носитель, ввод в базу данных	1 формуляр	104

№ поз.	Наименование работ	Единица измерения	Оптовая цена, руб.
3-013	Составление и оформление электронной версии чертежа, электрической или функциональной схемы в формате AutoCAD	1 лист формата А4	5020