Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Утвержден
Министерством строительства Российской Федерации
(Постановление от 08.02.95 г. № 18-12)
по согласованию с Управлением проектно-изыскательских работ и экспертизы проектов РАО "Газпром"
(от 16.12.94 г. № 17-3-6/79)

МОСКВА 1995 г.

gost.e-ecolog.ru

Перепечатке не подлежит

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты газовой промышленности" разработан ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России совместно с ДАО "ВНИПИгаздобыча".

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты газовой промышленности" вводится в действие с 1 марта 1995 года.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляет ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России ***(125057, г. Москва, Ленинградский пр. 63, тел.(095) 157-39-42)***, ДАО "ВНИПИгаздобыча" ***(410760, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, 4 , тел. (845-2) 98-37-45)***.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Основные положения 4
2. Порядок определения базовой цены на проектные работы 6
3. Базовые цены на проектные работы 8

Глава 1 Магистральные газопроводы и ответвления от них 8

Таблица 1 Линейная часть магистральных газопроводов и ответвлений от них 9

Таблица 2 Переходы газопроводов через водные преграды 11

Таблица 3 Компрессорные станции (КС) магистральных газопроводов 12

Таблица 4 Подземные хранилища природного газа 13

Таблица 5 Отдельные здания и сооружения, проектируемые вне комплекса основных площадок строительства 14

Глава 2 Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС) 16

Таблица 6 Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС) 16

Глава 3 Объекты обустройства нефтегазоконденсатных месторождений 16

Таблица 7 Куст газовых скважин 18

Таблица 8 Сбор газа (шлейфы) 19

Таблица 9 Объекты подготовки газа, газового конденсата и нефти (УППГ, УКПГ, ГС) .. 21

Таблица 10 Объекты общетехнического назначения 30

Таблица 11 Сооружения на дожимных компрессорных станциях и технологические установки 30

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (далее именуемый "Справочник") рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектно - сметной документации для строительства объектов газовой промышленности.

1.2. Цены в Справочнике установлены, исходя из основных показателей проектируемых объектов : производительности, мощности, протяженности и др. (далее именуемые основными показателями проектируемых объектов) без учета налога на добавленную стоимость и спецналога.

1.3. Справочник предназначен для применения организациями различных организационно-правовых форм, имеющих лицензию на выполнение проектных работ для строительства объектов газовой промышленности, и имеющих согласно законодательству Российской Федерации статус юридического лица.

1.4. Цены в Справочнике учитывают все затраты, включаемые в состав себестоимости в соответствии с Методическими рекомендациями по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции (работ, услуг) для строительства и формирования финансовых результатов, утвержденных Госстроем России от 6 апреля 1994 года, и прибыль (кроме затрат, перечисленных в пп. 1.7 и 1.8).

1.5. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование объектов, состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также отдельных элементов комплекса.

1.6. Цены, приведенные в Справочнике, установлены применительно к составу, порядку разработки, согласованию и утверждению проектно-сметной документации на строительство объектов проектирования, регламентированные в установленном порядке.

1.7. Ценами Справочника не учтены :

- разработка указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах;
- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ;
- разработка деталировочных чертежей металлических конструкций (КМД), строительно-технологических блоков и

технологических трубопроводов, изготавливаемых в заводских или базовых условиях;

- разработка решений по монументально - декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений;
- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки с особо сложными конструкциями для производства строительно-монтажных работ;
- внесение изменений в проектно-сметную документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);
- разработка проектов производства строительно - монтажных работ (ППР), проектно - сметной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;
- разработка конструкторской документации на изготовление изделий единичного и мелкосерийного производства, кроме составления исходных требований необходимых для разработки технического задания для выполнения этой документации ;
- демонстрационные макеты;
- авторский надзор;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;
- маркетинговые услуги;
- инжиниринговое сопровождение ;
- затраты на служебные командировки.

1.8. Кроме работ, перечисленных в пункте 1.7 базовыми ценами Справочника не учтена стоимость проектирования :

- водозаборных, водоочистных и канализационных очистных сооружений, а также сооружений водоподготовки (кроме локальных водоочистных сооружений, связанных с охраной окружающей природой среды), включая разработку и согласование материалов по спецводопользованию и установок термического обезвреживания промстоков;
- акустических расчетов и расчетов на самокомпенсацию трубопроводов газовой обвязки компрессорных цехов;
- составление смет на строительство ресурсным методом по рабочей документации;
- магистральных линий связи вдоль газопровода;
- ВЛ вдоль газопроводов для электроснабжения линейных потребителей;

• внеплощадочных технологических инженерных сетей и коммуникаций с сооружениями на них;
• электростанций, электроподстанций внешнего электроснабжения (распределительных устройств), отдельно стоящих отопительных котельных;
• вахтовых жилых поселков;
• рекультивации нарушенных земель;
• разработка автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

2.1. Базовая цена разработки проектно-сметной документации (проектная плюс рабочая документация) определяется по формуле :

$$C = (a + бx) \times K_i \quad ,$$ где

a и $б$ - постоянные величины для определенного интервала основного показателя проектируемого объекта, в тыс.руб.;

x - основной показатель проектируемого объекта;

K_i - повышающий коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены.

Значение a и $б$ приведены в таблицах Справочника.

Примечание.

Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.95 г.

2.2. Распределение базовой цены на проектную и рабочую документацию осуществляется по приведенной таблице относительной стоимости.

Виды документации	Процент от базовой цены
Проектная документация (ПД)	30
Рабочая документация (РД)	70
Итого :	100

Базовая цена рабочего проекта составляет 93% от общей цены

2.3. Базовая цена проектно - сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях определяется по ценам Справочника с применением к цене проектных работ следующих коэффициентов:

№ п/п	Факторы, усложняющие проектирование	Коэффициент
1.	*Районы:* пустынь и полупустынь Средней Азии, горной местности;	до 1.3
	Крайнего Севера, местностях, приравненных к ним; Южнее полярного круга;	до 1.4
	Севернее полярного круга	до 1.5
2.	Вечномерзлые, просадочные, набухающие грунты; карстовые и оползневые явления; расположение площадки строительства над горными выработками в подтапливаемых зонах и др.	1.15
3.	Сейсмичность 7 баллов	1.15
4.	Сейсмичность 8 баллов	1.2
5.	Сейсмичность 9 баллов	1.3

При наличии двух или более усложняющих факторов коэффициенты применяются за каждый фактор. Коэффициенты, указанные в п.п. 2-5 таблицы, не применяются в случае, когда базовая цена определена с учетом коэффициентов п.1.

2.4. Базовая цена разработки проектно-сметной документации на объекты, строящиеся за границей силами отечественных подрядных организаций, определяется с применением коэффициента 2. Базовая цена проектирования объектов, строящихся в России с участием зарубежных строительных фирм, определяется по ценам Справочника с применением коэффициента 1.3. При применении в проектах основного технологического оборудования, закупаемого по импорту, к базовым ценам Справочника применяется коэффициент 1.3.

2.5. Базовая цена проектных работ, определенная до разработки проектно-сметной документации, может быть уточнена после ее разработки при оговоренности такого условия в договоре.

2.6. Базовая цена на разработку проектно-сметной документации на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение

действующих предприятий, зданий и сооружений определяется по соответствующему Справочнику.

2.7. В случае, когда проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателя, приведенного в таблицах Справочника, базовая цена определяется путем экстраполяции.

3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. Магистральные газопроводы и ответвления от них, подземные хранилища природного газа

1. Базовая цена проектирования магистрального газопровода и каждого ответвления определяется раздельно, причем базовая цена проектирования ответвления в этом случае определяется с коэффициентом 0.9.

2. При проектировании магистрального газопровода (системы) несколькими проектными организациями, базовая цена проектирования определяется каждой проектной организацией раздельно, исходя из длины и характеристики участка газопровода, проектирование которого поручено данной проектной организации.

3. Базовые цены на проектирование магистральных газопроводов и отводов предусматривают рабочее давление в них до 7.5 МПа. При давлении 10 МПа , а также при транспорте газа с высоким содержанием сероводорода (свыше 20 мг/м^3) к базовым ценам следует применять коэффициент 1.1.

4. В таблице 1 указан диаметр трубопровода условного прохода.

Линейная часть магистральных газопроводов и ответвлений от них

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Газопровод протяженностью, км:			
	Диаметром до 500 мм	1 км		
1	до 5	- " -	2773.01	554.55
2	св. 5 до 20	- " -	3081.06	492.94
3	св. 20 до 50	- " -	5237.62	385.11
4	св. 50 до 100	- " -	12169.62	246.47
5	св. 100	- " -	16790.62	200.26
	Диаметром более 500 мм			
6	до 10	- " -	7703.16	1386.27
7	св. 10 до 50	- " -	10784.06	1078.29
8	св. 50 до 100	- " -	33890.06	616.17
9	св. 100 до 200	- " -	50834.06	446.73
10	св. 200 до 500	- " -	81644.06	292.68
11	св. 500 до 1000	- " -	112449.06	231.07
12	св..1000	- " -	143253.06	200.26

Примечания.

1. При прохождении газопровода по полкам через горные преграды или через барханные, грядовые и ячеистые пески пустынь базовая цена проектирования на каждый километр участков трассы увеличивается на стадии рабочей документации на:

Диаметр газопровода, мм	Дополнительные затраты для участков трассы (тыс.руб):	
	горных	пустынных
до 500	440.12	110.03
более 500	550.12	165.05

2. Базовая цена проектирования вторых и последующих ниток газопроводов принимается с коэффициентами:

при одновременном проектировании с предыдущей ниткой - 0.8;

при разрыве сроков проектирования:

в пустынных, полупустынных, северных и др. малонаселенных районах страны - 1.0;

в гористой местности и густонаселенных районах страны - 1.1.

3. Базовыми ценами таблицы 1 учтена стоимость проектирования организации проезда вдоль трассы на период строительства и эксплуатации газопровода, переездов через существующие трубопроводы, а также подъездов незначительной протяженности (до 0.2 км) к отдельным узлам и площадкам линейной части газопровода.

4. Базовая цена проектирования газопроводов протяженностью менее 1 км принимается по цене проектирования газопровода протяженностью 1 км.

5. Базовая цена проектирования переходов через железные и автомобильные дороги и линейных крановых узлов учтена ценами таблицы 1. Базовая цена проектирования этих устройств вне комплекса газопровода определяется:

- переходов через дороги - по п.п. 1-2 таблицы 2 с коэффициентом 0.7;
- линейных крановых узлов - по п.п. 17-18 таблицы 5 с коэффициентом до 0.5;

6. Базовые цены таблицы 1 установлены при надземной прокладке магистрального газопровода на подкладках. Базовая цена проектирования надземного магистрального газопровода на опорах определяется по ценам таблицы 1 с коэффициентом до 1.5.

7. Базовыми ценами таблицы 1 не учтена стоимость проектирования подводных переходов в две и более ниток, подвесных и балочных переходов через препятствия, установок запуска и приема очистных устройств, установок сбора конденсата. Базовые цены на них определяются по таблицам 2,5.

Переходы газопроводом через водные преграды

Таблица 2

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Переходы трубопроводом через водные преграды: подводные, протяженностью между отключающими кранами, м:			
1	св. 50 до 300	1 м перехода	2310.8	7.703
2	св. 300 до 1000	- " -	2773.4	6.161
3	св. 1000 до 3000	- " -	4929.4	4.005
4	св. 3000	- " -	5871.4	3.697
	подвесные пролеты между крайними опорами, м:			
5	до 100	1 переход	4313.12	
6	до 200	- " -	6623.82	
7	до 500	- " -	8626.38	
8	до 1000	- " -	10012.8	
	Балочные, длиной надземной части, м:			
9	до 100	1 переход	4775.26	
10	до 500	- " -	7085.96	
11	до 1000	- " -	8318.24	

Примечания.

1. Базовые цены на проектирование установлены для однониточных переходов газопроводом через водные преграды; при проектировании многониточных переходов базовая цена проектирования каждой последующей нитки определяется дополнительно с коэффициентом 0.5.

2. Базовыми ценами таблицы не учтена цена проектирования пешеходно-трубопроводных мостов.

3. Базовая цена на проектирование кабельных переходов через водные преграды определяется с коэффициентом 0.3, при проектировании отдельного кабельного перехода с коэффициентом 0.5.

Компрессорные станции (КС) магистральных газопроводов

Таблица 3

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	КС с суммарной установленной мощностью нагнетателей, тыс. кВт, с приводом:			
	газотурбинным:			
1	до 30	1 КС	398306.43	
2	до 50	- " -	450156.91	
3	до 80	- " -	539716.99	
	электрическим:			
4	до 30	- " -	374738.0	
5	до 50	- " -	419518.0	
6	до 80	- " -	464297.9	

Примечания.

1. При проектировании нескольких аналогичных КС (одни и те же тип и число газоперекачивающих агрегатов, технологическая схема и др.) в составе одного магистрального газопровода базовая цена первой КС принимается с коэффициентом 1, для каждой последующей применяется коэффициент 0.9.

2. Базовая цена проектирования систем централизованного контроля и управления компрессорными станциями и баз заказчика ценами таблицы 3 не учтена.

3. Базовыми ценами таблицы 3 не учтена цена проектирования установок запуска и приема очистных устройств, сбора конденсата, замера газа и узлов подключения к КС. Базовые цены на их проектирование определяются по таблицам 5 и 11.

Подземные хранилища природного газа (ПХГ)

Таблица 4

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Подземные хранилища природного газа активной емкостью, млрд.м^3			
1	до 0.5	1 млрд.м^3	566820.63	179120.0
2	св. 0.5 до 1.5	- " -	582140.1	148481.1
3	св. 0.5 до 3.0	- " -	635169.0	113128.5
4	св. 3.0 до 5.0	- " -	649310.4	108414.7
5	св. 5.0 до 8.0	- " -	672878.5	103701.1

Примечания.

1. При проектировании ПХГ на базе существующих истощенных месторождений к базовым ценам применяется коэффициент 1.15, в отложениях каменной соли - 0.8.

2. При проектировании ПХГ с закачкой газа давлением свыше 10 МПа к базовым ценам применяется коэффициент 1.15, при давлении свыше 16 МПа - 1.3.

3. Базовая цена проектирования газопроводов-подключателей ПХГ к магистральным газопроводам определяется дополнительно по таблице 1. Базовая цена проектирования обвязочных газопроводов (шлейфов) ценами учтена.

4. Базовая цена проектирования дожимных компрессорных цехов определяется по пп. 1-8 таблицы 11, исходя из установленной мощности компрессоров.

Отдельные здания и сооружения, проектируемые вне комплекса основной площадки строительства

Таблица 5

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Установка компримирования газа с суммарной установленной мощностью, тыс. кВт, и приводом			
	газотурбинным			
1	до 30	1 установка	63881.2	
2	до 50	- " -	83706.5	
3	св. 50	- " -	103531.6	
	электрическим			
4	до 30	- " -	63881.2	
5	до 50	- " -	81503.6	
6	св. 50	- " -	85909.3	
	газомоторный компрессор			
7	до 10	- " -	57272.8	
8	св. 10	- " -	72692.5	
	Установка осушки газа, млн.м^3/сутки:			
9	до 15	- " -	15452.95	
10	св. 15	- " -	19198.26	
11	Установка утилизации тепла с насосной, включая подключение к магистральной теплосети	- " -	9519.8	
	Установка очистки газа от пыли производительностью млн.м^3/сут. :			
12	до 30	- " -	7717.5	
13	св. 30	- " -	11106.4	

продолжение таблицы 5

14	Установка второй ступени очистки с фильтр-сепараторами, производительностью свыше 30 млн.м^3/сут.	1 установка	17452.9	
15	Установка воздушного охлаждения газа	- " -	19039.6	
16	Эксплуатационный блок, ремонтно-эксплуатационный корпус и др. аналогичные здания и сооружения	1 блок (корпус)	9519.8	
	Установка замера газа (отдельная площадка вне территории КС) на магистральном газопроводе диаметром, мм :			
17	до 1000	1 установка	12734.1	
18	св. 1000	- " -	16379.8	
	Установка запуска и приема очистных устройств с узлом подключения КС на газопроводе диаметром, мм :			
19	до 1000	1 установка	12693.1	
20	св. 1000	- " -	15866.3	
21	Установка сбора конденсата	1 установка	6346.6	

Примечания.

1. Базовая цена на проектирование пунктов регулирования и защиты от превышения давления в магистральном газопроводе, проектируемых как самостоятельные установки вне территории КС, определяются по пп. 17 и 18 с коэффициентом 0.7.

2. Базовые цены на проектирование отдельных сооружений и узлов, проектируемых вне комплекса основных объектов определяются по таблице 5.

Установки замера газа, запуска и приема очистных устройств с узлом подключения к КС и сбора конденсата - п.п. 17-21.

3. Базовая цена проектирования установки запуска определяется по п. 19 или 20 с коэффициентом 0.4; установка приема - с коэффициентом 0.6. Базовая цена проектирования шлейфов от узла подключения до КС определяется по таблице 1.

Глава 2. Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС)

Таблица 6

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	АГНКС при способе и количестве заправок в сутки,			
	автоматизированная:			
1	св. 125 до 250	1 заправка	44425.8	65.1
2	св. 250 до 500	- " -	45224.0	61.9
3	св. 500 до 1000	- " -	46923.5	58.5
	ручная:			
4	св. 250 до 500	- " -	47599.0	31.7

Глава 3. Объекты обустройства нефтегазоконденсатных месторождений

1. В настоящей главе приведены базовые цены на проектные работы для строительства объектов обустройства нефтегазоконденсатных месторождений.

2. Базовая цена разработки проектно-сметной документации на обустройство нефтегазоконденсатных месторождений определяется суммированием цен на проектирование систем и отдельных объектов сбора, подготовки, первичной переработки, транспорта газа, газового

конденсата, нефти, а также баз производственного обслуживания, входящих состав месторождения.

3. Базовыми ценами настоящей главы не учтено:

• проектирование установок деэтанизации природного газа, сероочистных установок по производству серы и гелиевого концентрата;

• проектирование объектов подсобно - вспомогательного назначения, в том числе сооружений и устройств электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения (водоснабжения), канализации, транспорта, связи и других, обслуживающих комплекс в целом;

• проектирование установок промтелевидения, УКВ радиосвязи, громкоговорящей связи и т. п.;

• разработка для куста скважин, УКПГ, УППГ, ГС, ДКС генеральных планов, сводного плана сетей, вертикальной планировки, дорог, открытых стоянок автомашин, благоустройства, озеленения;

• разработка документации на: системы телемеханики и их гарантированное электроснабжение;

автоматические системы сигнализации довзрывоопасных и ПДК газов в соответствии с ТУ Нефтегаз;

автоматические системы противоаварийной защиты объектов; электрообогрев трубопроводов и технологического оборудования; создание защитных лесных насаждений вокруг промплощадок.

Кусты скважин

Таблица 7

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Куст газовых скважин (газового месторождения)			
1	св. 2 до 10	1 скважина	18269.4	622.33
	Куст газоконденсатных скважин (газоконденсатного месторождения)			
2	св. 2 до 10	1 скважина	21920.18	745.563

Примечания.

1. Базовые цены установлены для кустов скважин с дебитом до 500 тыс.м^3/сут. и рабочим давлением до 10 МПа:

• при повышении дебита скважины до 1000 тыс.м^3/сут. или рабочего давления до 16 МПа базовая цена определяется с применением коэффициента 1.2;

• при повышении рабочего давления до 25 МПа - с коэффициентом 1.25.

2. При подаче в скважины куста ингибитора базовая цена определяется с применением коэффициента 1.05;

3. Базовая цена проектирования первого куста принимается с коэффициентом 1.0, каждого последующего - с коэффициентом 0.7.

4. При применении сайклинг-процесса в обвязке кустов газовых скважин базовая цена определяется с применением коэффициента 1.5.

продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
	Куст нефтяных скважин			
3	от 2 до 10	1 скважина	36538.77	12431.19

Примечание.

Базовая цена проектирования первого куста принимается с коэффициентом 1, каждого последующего - с коэффициентом 0.7.

Сбор газа (шлейфы)

Таблица 8

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Сбор газа (шлейфы)			
	Трубопроводы d до 300 мм, протяженностью, км:			
1	от 1 до 5	1 км	1232.37	323.48
2	св. 5 до 10	- " -	1540.42	261.87
3	св. 10 до 20	- " -	2310.52	184.86
4	св. 20 до 30	- " -	3543.12	123.23
5	св. 30 до 40	- " -	4929.12	77.03

продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5
6	св. 40 до 60	1 км	6777.92	30.81
7	св. 60 до 100	- " -	7055.12	26.19
8	св. 100 до 200	- " -	7364.12	23.10
	Трубопроводы d до 500 мм, протяженностью, км:			
9	от 1 до 5	1 км	3234.88	631.57
10	св. 5 до 10	- " -	3619.98	554.55
11	св. 10 до 20	- " -	4082.08	508.34
12	св. 20 до 30	- " -	5314.28	444.73
13	св. 30 до 40	- " -	7625.18	369.70
14	св. 40 до 60	- " -	8241.18	354.30
15	св. 60 до 100	- " -	13786.98	261.87
	Трубопроводы d > 500 мм, протяженностью, км:			
16	св. 5 до 10	1 км	8164.30	1093.70
17	св. 10 до 20	- " -	9550.60	955.07
18	св. 20 до 30	- " -	12015.6	831.82
19	св. 30 до 50	- " -	14788.2	739.4
20	св. 50 до 100	- " -	20179.7	631.57
21	св. 100 до 200	- " -	37123.7	462.13
22	св. 200 до 800	- " -	64853.7	323.48

Примечания.

1. Базовая цена установлена на проектирование шлейфов с давлением 16 МПа; при повышении давления до 25 МПа применяется коэффициент 1.1; при повышении давления до 40 МПа - коэффициент 1.3.

2. Базовая цена на проектирование надземного газопровода на опорах определяется с применением коэффициента 1.5; при наземной прокладке (на подкладках) с коэффициентом 1.

3. Базовая цена проектирования линейной части конденсатопроводов, метанолопроводов, ингибиторопроводов определяется по базовой цене проектирования газопровода с коэффициентом 1.5.

Объекты подготовки газа, газового конденсата и нефти (УППГ, УКПГ, ГС)

Таблица 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Установка переключающей арматуры производительностью, млн.м^3/сут. :	1 млн.м^3/сут		
1	до 10	- " -	15798.14	1539.04
2	св. 10 до 20	- " -	18674.62	1253.45
3	св. 20 до 30	- " -	22165.51	1078,90
4	св. 30 до 40	- " -	26925.30	920.24
5	св. 40 до 50	- " -	31367.90	809.19
6	св. 50 до 60	- " -	35333.90	729.86

Примечания.

1. Базовыми ценами не учтена стоимость проектирования трансформаторной подстанции 6/04 кВ и высоковольтных приводов.

2. При применении ингибитора базовая цена на проектные работы применяется с коэффициентом 1.1.

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	Установка первичной сепарации газа производительностью, млн.м^3/сут. :			
7	до 10	1 млн.м^3/сут	24910.11	650.53
8	св. 10 до 20	- " -	25227.45	618.79
9	св. 20 до 30	- " -	25594.20	602.92

продолжение таблицы 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
10	св. 30 до 40	1 млн.м^3/сут	26020.76	587.07
11	св. 40 до 50	- " -	26655.65	571.19
12	св. 50 до 60	- " -	27448.75	555.32
	Установка первичной обработки конденсата газа производительностью, т/час :			
13	до 25	1 т/час	25243.32	1047.02
14	св. 25 до 50	- " -	37143.68	571.20
15	св. 50 до 75	- " -	46663.46	380.80
16	св. 75 до 130	- " -	58563.05	221.10
	Установка низкотемпературной сепарации газа производительностью, млн.м^3/сут.			
17	до 10	1 млн.м^3/сут	65553.59	
18	св. 20	- " -	78664.31	
19	св. 30	- " -	94397.17	
20	св. 40	- " -	113276.61	

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	Установка низкотемпературной абсорбции газа производительностью, млн.м^3/сут.:			
21	до 10	1 млн.м^3/сут	54453.25	
22	св. 20	- " -	65349.90	
23	св. 30	- " -	78412.68	
24	св. 40	- " -	92703.84	
	Установка абсорбции газа производительностью, млн.м^3/сут.:			
25	до 10	1 млн.м^3/сут	27226.62	
26	св. 20	- " -	29949.28	
27	св. 30	- " -	31310.60	
28	св. 40	- " -	32671.94	
	Установка осушки газа производительностью, млн.м^3/сут.:			
29	до 10	1 установка	23037.91	

продолжение таблицы 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
30	св. 20	1 установка	25341.70	
31	св. 30	- " -	26493.59	
32	св. 40	- " -	27645.49	
33	св. 50	- " -	29949.28	
34	св. 60	- " -	34556.86	
	Установка регенерации метанола (огневая регенерация) производительностью, $м^3$/час:			
35	св. 1	1 установка	30463.34	
36	св. 2	- " -	38079.18	
37	св. 3	- " -	45695.02	
38	св. 5	- " -	60926.69	

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	Установка регенерации ДЭГА (огневая регенерация) производительностью, $м^3$/час:			
39	до 30	1 установка	79490.29	
40	св. 45	- " -	87360.0	
41	св. 60	- " -	103337.39	
	Установка регенерации ДЭГА (с промежуточным теплоносителем) производительностью, $м^3$/час:			
42	до 30	1 установка	94880.63	
43	св. 45	- " -	104368.68	
44	св. 60	- " -	123344.82	

Примечание.

В состав цеха регенерации ДЭГа с промежуточным теплоносителем входят: установка емкостного оборудования, насосная, установка воздушных холодильников, установка подогрева теплоносителя, аварийная и дренажная емкости, установка испарителей и установка теплообменников.

продолжение таблицы 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Установка регенерации ДЭГА (паровая регенерация) производительностью, $м^3/час$:			
45	до 30	1 установка	85202.17	
46	до 45	- " -	127803.27	
47	до 60	- " -	153268.71	
	Установка регенерации абсорбента производительностью, $м^3/час$:			
48	до 10	1 установка	88824.09	
49	св. 20	- " -	90769.14	
50	св. 30	- " -	94880.63	
	Цех стабилизации конденсата газа производительностью, т/час по сырью :			
51	до 50	1 установка	92580.01	
52	св. 75	- " -	101830.07	
53	св. 100	- " -	111096.02	
54	св. 150	- " -	120346.09	
55	св. 200	- " -	129612.02	

Примечание.

Базовая цена проектирования установки стабилизации с получением сжиженных газов определяется с коэффициентом 1.8.

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	Пункт хозрасчетного замера газа производительностью, $м^3$/сут.:			
56	до 10	1 пункт	8980.34	
57	св. 20	- " -	10789.11	
58	св. 40	- " -	13470.52	
59	св. 60	- " -	16151.91	
	Пункт учета конденсата газа производительностью, $м^3$/час:			
60	до 100	1 $м^3$/час	2343.46	748.89
61	св. 100 до 200	- " -	2970.17	742.63
62	св. 200 до 500	- " -	5223.81	731.40
63	св. 500 до 1500	- " -	10394.41	721.02
	Поверочный пункт конденсата газа производительностью, $м^3$/час:			
64	до 50	1 $м^3$/час	2268.88	898.04
65	св. 50 до 250	- " -	2345.10	896.51
66	св. 250 до 1500	- " -	10394.55	864.31
	Установка приема, смешения и подачи ингибитора в скважины производительностью, л/час:			
67	до 20	1 л/час	599.74	539.45
68	св. 20 до 100	- " -	916.98	523.59
69	св. 100 до 200	- " -	34235.42	190.41
	Установка приготовления раствора хлористого кальция для глушения скважин производительностью, $м^3$:			
70	до 200	1 $м^3$	14930.21	23.79
71	св. 200 до 300	- " -	16199.17	17.45
72	св. 300 до 400	- " -	18294.19	10.46

продолжение таблицы 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Установка факельного сепаратора и сборника жидкости производительностью, млн.м^3/сут.:			
73	до 7.5	1 млн.м^3/сут	9900.59	460.13
74	св. 7.5 до 10	- " -	10888.38	328.43
75	св. 10 до 15	- " -	12379.82	179.28
76	св. 15 до 25	- " -	14940.50	8.57
	Установка факела производительностью, млн. м^3/сут. :			
77	до 7.5	1 млн. м^3/сут.	21102.20	271.22
78	св. 7.5 до 10	- " -	21229.04	254.31
79	св. 10 до 15	- " -	21305.47	246.67
80	св. 15 до 25	- " -	21435.40	238.00
	Межцеховые и внеплощадочные сети на эстакадах (теплогазоматериалопроводы протяженностью, км :			
81	до 0.85	1 км	6854.88	83134.65
82	св. 0.85 до 4	- " -	60261.25	20545.35
83	св. 4 до 14	- " -	71460.09	17745.64
84	Электрокабельные сети протяженностью, км :			
	а) кабельные траншеи	1 км	-	662.38
	б) непроходная кабельная эстакада	- " -	-	11246.61
	в) проходная кабельная эстакада	- " -	-	23787.16

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	Установка технологических емкостей ГЖ и ЛВЖ (на открытых площадках), промежуточный резервуарный парк хранения конденсата газа емкостью, $м^3$:			
85	до 50	1 $м^3$	10320.81	0.92
86	св. 50 до 400	- " -	10322.81	0.88
	Установка по приему, травлению, крашению и перемешиванию метанола производительностью, $м^3$:			
87	до 10	1 $м^3$	415.98	708.60
88	св. 10 до 20	- " -	569.98	693.20
89	св. 20 до 50	- " -	878.38	677.78
90	св. 50 до 100	- " -	3958.88	616.17

Объекты общетехнического назначения

Таблица 10

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Центральный пункт управления, диспетчерская, операторная, СЭБ, СЭРВ площадью, $м^2$:			
1	до 30	1 $м^2$	17421.31	113.71
2	св. 30 до 200	- " -	17658.62	105.80
3	св. 200 до 1000	- " -	21552.02	86.33
4	св. 1000 до 4000	- " -	53945.51	53.94

Сооружения на дожимных компрессорных станциях и технологические установки

Таблица 11

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной документации, тыс.руб.	
			а	б
1	2	3	4	5
	Установка компримирования газа на дожимной компрессорной станции, рабочее давление до 7.5 МПа суммарной установленной мощностью, тыс.кВт, с приводом:			
	газотурбинным			
1	до 30	1 установка	813I6.65	
2	до 50	- " -	107192.90	

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5
3	до 80	1 установка	133404.06	
	электрическим			
4	до 30	- " -	81346.65	
5	до 50	- " -	103702.30	
6	до 80	- " -	111032.54	
	газомоторным			
7	до 10	- " -	74016.42	
8	до 30	- " -	92532.42	

Примечание.

Базовая цена проектирования установлена на рабочее давление свыше 7.5 МПа и при компримировании газа с содержанием сероводорода и углекислоты определяется с коэффициентом 1.2.

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5
	Установка очистки газа от пыли на ДКС, производительностью млн.м^3/сут.:			
9	до 30	1 установка	9948.18	
10	св. 50	- " -	13438.78	
	Установка второй степени очистки газа с фильтр-сепараторами на ДКС производительностью, млн.м^3/сут.:			
11	до 30	1 установка	19166.52	
12	св. 30	- " -	25862.11	
	Установка аппаратов воздушного охлаждения газа на ДКС производительностью, млн.м^3/сут.:			
13	до 30	1 установка	20483.42	
14	св. 30	- " -	27432.89	

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5
	Установка замера газа (отдельная площадка вне территории ДКС) на магистральном газопроводе диаметром, мм :	- " -		
15	до 1000	1 установка	15739.40	
16	св. 1000	- " -	20245.43	
	Установка замера газа на территории ДКС на газопроводах диаметром, мм :			
17	до 1000	1 установка	14152.77	
18	св. 1000	- " -	18214.54	
	Производственно-энергетический блок (ПЭБ) площадью, $м^2$:			
19	от 250 до 500	1 $м^2$	17659.23	139.63
20	св. 500 до 800	- " -	18689.23	137.57
21	Компрессорная станция сжатого воздуха, с установкой осушки для нужд КИП производительностью, тыс.$м^3$/час	1 тыс.$м^3$/час	5567.3	39.6

gost.e-ecolog.ru