

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ГП “ЦЕНТРИНВЕСТпроект”**

**П РА К Т И Ч Е С К О Е   П О С О Б И Е**  
***ПО ПРИМЕНЕНИЮ СПРАВОЧНИКА БАЗОВЫХ  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОБЪЕКТЫ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ***

(Общие положения; разъяснения по  
применению базовых цен на проектные работы)

В настоящем пособии приводятся разъяснения общих положений и применения базовых цен, приведенных в таблицах Справочника базовых цен на проектные работы для строительства “Объекты газовой промышленности”.

Кроме того, приводятся разъяснения по вопросам, не нашедшим отражения в Основных положениях Справочника и возникающим при определении базовой цены проектных работ.

Составители: ДАО “ВНИПИгаздобыча” РАО “Газпром”, ГП “ЦЕНТРИНВЕСТпроект” Минстроя России.

Отзывы, замечания по “Практическому пособию” ... следует направлять в ДАО “ВНИПИгаздобыча” (410760, г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, 4, тел. 845-2-98-37-45), ГП “Центринвестпроект” Минстроя России (125057, г. Москва, Ленинградский пр., 63, тел. 095-157-39-42).

## **ВВЕДЕНИЕ**

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства объектов газовой промышленности разработан ДАО "ВНИПИГаздобыча" РАО "Газпром" совместно с ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России, утвержден Постановлением Минстроя России от 08.02.95 г. № 18-12 по согласованию письмом с Управлением проектно-изыскательских работ и экспертизы проектов РАО "Газпром" от 16.12.94 г. № 17-3-6/79.

Справочник вводится в действие с 1 марта 1995 года взамен раздела 4 "Газовая промышленность" Сборника цен на проектные работы для строительства (издание 1987 г.) с дополнениями и изменениями к нему (издание 1990 г.) и охватывает следующую номенклатуру объектов проектирования:

1. Магистральные газопроводы и ответвления от них.
2. Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС).
3. Объекты обустройства нефтегазоконденсатных месторождений.

Справочник содержит:

- 1 Основные положения;
- 2 Порядок определения базовой цены проектных работ;
- 3 Базовые цены на проектные работы.

Цены Справочника установлены в зависимости от основных показателей проектируемых объектов: мощности, протяженности и др.

В практическом пособии проводятся:

- 1 Разъяснения по пунктам основных положений и порядок определения базовых цен на проектные работы.
- 2 Порядок определения базовой цены разработки отдельных видов проектных и непроектных работ, не нашедших отражение в Справочнике базовых цен.
- 3 Разъяснения по применению базовых цен на проектные работы.
- 4 Пример определения базовой цены проектирования объектов, показатели которых выше или ниже приведенных в таблицах Справочника.
- 5 Опечатки, допущенные в Справочнике базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты газовой промышленности.

## **1. РАЗЪЯСНЕНИЯ ПО ПУНКТАМ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ И ПОРЯДКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

### *По пункту 1.7.*

В базовую цену не входит цена выполнения следующих работ:

- разработка дополнительных вариантов проектной документации (рабочего проекта) или отдельных технологических, конструктивных, архитектурных и других решений, устанавливаемых в задании на проектирование, где также должны быть определены разделы (или части этих разделов) проектной документации, по которым необходима разработка указанных вариантов. При этом в задании на проектирование приводятся отличительные особенности вариантов и исходные данные, необходимые для их разработки. Степень проработки дополнительных вариантов должна соответствовать глубине проработки основного варианта. Документация дополнительного варианта передается заказчику в порядке, установленном для Проектной документации (Рабочего проекта). В процессе разработки как основного так и дополнительного вариантов выполняется вариантная проработка проектных решений. Цена разработки вариантов определяется по таблицам Справочника с учетом выполняемых объемов работ;

- разработка детализовочных чертежей металлических конструкций (КМД), строительно-технологических блоков и технологических трубопроводов, изготавливаемых в заводских или базовых условиях. Выполнение этих работ проектной организацией оформляется поручением заказчика и оплачивается дополнительно;

- разработка решений по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений - выполняется в случаях, когда это предусмотрено заданием на проектирование и оплачивается дополнительно;

- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки с особо сложными конструкциями для производства строительно-монтажных работ оплачивается дополнительно, а стоимость разработки рабочих чертежей определяется в порядке, установленном строительными организациями, либо расчетом стоимости по трудовым затратам;

- внесение изменений в проектно-сметную документацию, вызванных разрывом в сроках проектирования и строительства, введением новых нормативных документов, заменой оборудования и др., должно предусматриваться в задании на проектирование или отдельным поручением заказчика и оплачивается дополнительно;

- разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР), проектно-сметной документации на строительство временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций оценивается по ве-

домственным Справочникам (ценникам), либо расчетом стоимости по трудовым затратам и оплачивается дополнительно к базовой цене проектных работ;

- разработка конструкторской документации на изготовление изделий единичного и мелкосерийного производства, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации. Техническое задание на указанное оборудование разрабатывает завод-изготовитель. В отдельных случаях, когда разработка конструкторской документации поручается проектной организации, она осуществляет, как правило, по договорам с заводом-изготовителем оборудования.

Если завод-изготовитель не определен, то разработка конструкторской документации на оборудование может выполняться проектной организацией по поручению заказчика. При этом цена выполнения конструкторских работ определяется по соответствующим ценовым документам, утвержденным в установленном порядке;

- цена изготовления демонстрационных материалов учтена Справочником, демонстрационные макеты, изготавливаемые по поручению заказчика, оплачиваются дополнительно;

- инжиниринговое сопровождение;
- авторский надзор;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;
- мероприятия по охране памятников археологии;
- маркетинговые услуги.

Перечисленные выше работы и услуги выполняются по поручению заказчиков и оплачиваются дополнительно к базовой цене проектных работ, определенной по Справочникам.

- затраты на служебные командировки оплачиваются заказчиком по фактически произведенным затратам проектной организацией, в том числе и затраты административного персонала, если командировки этого персонала связаны непосредственно с проектированием объекта.

### *По пункту 1.8.*

В базовую цену не входит стоимость выполнения следующих работ:

- проектирование водозаборных, водоочистных и канализационных очистных сооружений, а также сооружений водоподготовки, включая разработку и согласование материалов по спелводопользованию и установок термического обезвреживания промстоков, оплачивается дополнительно, а стоимость проектирования определяется по соответствующим ценовым документам;

- выполнение акустических расчетов и расчетов на самокомпенсацию трубопроводов газовой обвязки установок по компримированию газа, а также составление смет на строительство ресурсным методом по рабочей документации оплачивается дополнительно к базовой цене, а стоимость работ определяется расчетом стоимости по трудовым затратам;

- проектирование магистральных линий связи и ВЛ вдоль газопроводов, 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 предприятиями (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).

Базовые цены по перечисленным работам определяются по соответствующим ценовым документам, а при их отсутствии расчетом стоимости по трудовым затратам.

*По пункту 2.1.*

Общая базовая цена на разработку проектной документации (проектная плюс рабочая документация) определяется по формуле:

$$C = (a + bX) \times K_i, \text{ где}$$

*a* и *b* - постоянные величины для определения интервала основного по-

казателя проектируемого объекта, в тыс. руб.;

*X* - основной показатель проектируемого объекта (мощность, про-

тяженность или др. показатель);

*K<sub>i</sub>* - повышающий коэффициент, отражающий инфляционные про-

цессы на момент определения цены.

Значения "*a*" и "*b*" приведены в таблицах Справочника.

Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.95 г. и рассчитаны с повышающим коэффициентом (*K<sub>i</sub>*), равным 1100.3.

Начиная с 01.01.95 г. базовые цены определяются с применением повышающего коэффициента, устанавливаемого РАО "Газпром" и действующего на момент определения цены.

Базовая цена разработки проектной документации определяется для:

Проектной документации (ПД) -  $C = (a + 6X) \times 0.3 \times K_i$ ;

Рабочей документации (РД) -  $C = (a + 6X) \times 0.7 \times K_i$ ,

где 0.3 и 0.7 - коэффициенты для определения базовой цены проектной и рабочей документации.

Базовая цена разработки рабочего проекта определяется следующим образом:

$$C = (a + 6X) \times 0.93 \times K_i, \text{ где}$$

0.93 - коэффициент для определения базовой цены разработки рабочего проекта.

Базовая цена разработки проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных условиях (факторы, усложняющие проектирование, приведены в таблице пункта) определяется по ценам Справочника с применением коэффициентов, приведенных в пункте 2.3 к общей базовой цене.

При этом коэффициенты, приведенные в п.п. 2-5, применяются за каждый усложняющий фактор.

Если в практике проектирования встречаются другие аналогичные перечисленным в пункте усложняющие факторы, и нормативными документами по проектированию для строительства в этих условиях предусмотрены соответствующие дополнительные требования, увеличивающие трудоемкость проектных работ, то проектная организация может применить ( по аналогии) указанные в пункте 2.3 повышающие коэффициенты.

## **2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ РАЗРАБОТКИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОЕКТНЫХ И НЕПРОЕКТНЫХ РАБОТ, НЕ НАШЕДШИХ ОТРАЖЕНИЯ В СПРАВОЧНИКЕ БАЗОВЫХ ЦЕН**

### **2.1 Согласование проектных материалов**

Стоимость участия в проведении обязательных согласований проектных материалов может учитываться проектной организацией в расчетном инфляционном коэффициенте.

Стоимость согласований (за исключением обязательных), проводимых проектной организацией по требованиям заказчика или другими организациями оплачивается дополнительно по предъявлению счетов за эти работы.

## *2.2 Выполнение функций генпроектировщика и курирование проектных работ*

Возмещение затрат проектными организациями, связанных с осуществлением ими функций генпроектировщика, в том числе курирование проектных работ, выполняемых субподрядными организациями, производится заказчиком в размере до 3% от стоимости этих работ.

## *2.3 Затраты проектных организаций, связанные со сбором исходных данных для проектирования*

Базовыми ценами Справочника учтены затраты проектных организаций, связанные со сбором исходных данных для проектирования, за исключением материалов, представляемых заказчиком проекта, согласно  
СНиП 1.02.01-85.

В случае, когда заказчик поручает проектной организации сбор исходных данных для проектирования, указанных в соответствующем нормативном документе, стоимость этих работ учитывается дополнительно при установлении договорной цены на проектную продукцию.

## *2.4 Дополнительные затраты, связанные с выполнением проектных работ организациями, расположенными в районах Крайнего Севера и приравненных к ним отдаленных местностях и других районах*

Затраты проектных организаций, расположенных в районах, в которых производится в соответствии с действующим законодательством выплаты, обусловленные районным регулированием оплаты труда, в том числе выплаты по районным коэффициентам и коэффициентам за работу в пустынных, безводных и высокогорных местностях, а также надбавки к заработной плате за непрерывный стаж работы и другие льготы, предусмотренные законодательством, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, в районах Европейского Севера и других районах с тяжелыми природно-климатическими условиями определяются на проектные работы дополнительно к базовой цене путем введения к итогу базовой цены повышающих коэффициентов, установленных на основании соответствующих обосновывающих расчетов, выполняемых самой проектной организацией.



### *2.5. О стоимости приобретения проектной продукции массового применения (типовых проектов)*

Цены Справочника п.1.5 приведены на индивидуальное проектирование. Стоимость приобретения проектной продукции массового применения (типовых проектов) дополнительно в договор не включается и дополнительно не оплачивается.

### *2.6 Выполнение проектных работ в сокращенном объеме*

Базовая цена проектных работ, подлежащих выполнению в соответствии с заданием на проектирование в сокращенном против предусмотренного действующими нормативами документами в объеме:

- корректировка проектной документации при изменении задания на проектирование;
- разработка дополнительных вариантов проекта или отдельных технологических, конструктивных и других решений, выдаваемых заказчику, определяется по цене на разработку проектной документации соответствующего объекта или его части, определяемой в соответствии с ее относительной стоимостью, с применением понижающего коэффициента, размер которого устанавливается проектной организацией в соответствии с трудоемкостью работ.

### *2.7 Дополнительное количество экземпляров проектно-сметной документации*

В базовых ценах учтено количество проектной документации, выдаваемое заказчику, указанное в СНиП 1.02.01-95.

Дополнительное количество экземпляров проектной документации сверх предусмотренных СНиП 1.02.01-95 оплачивается заказчиком дополнительно.

### *2.8 Участие в выборе площадки (трассы)*

Участие в выборе площадки (трассы) для строительства оценивается по базовым ценам на разработку проектной документации соответствующего объекта в размере, приведенном ниже:

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Выбор площадки (трассы) в % от базовой цены проектной документации
1	Линейная часть магистральных газопроводов и ответвлений от них	4
2	Компрессорные станции (КС) магистральных газопроводов, установки замера газа (отдельные площадки вне территории КС), установки запуска и приема очистных устройств	9
3	Подземные хранилища природного газа (ПХГ)	6
4	Газодобывающие предприятия	5
5	Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС)	10

### *2.9 Об определении базовой цены разработки отдельных видов проектных и непроектных работ*

Кроме работ, перечисленных в пунктах 1.7 и 1.8 Справочника, не учтена стоимость:

- оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС);
- расчетов предельно допустимых выбросов и сбросов (ПДВ и ПДС);
- автоматического пожаротушения, автоматической пожарной и охранной сигнализации;
- составления и защиты сводной заказной документации для комплектования строек оборудованием;
- разработки и согласования технических заданий заводам-изготовителям на щиты и низковольтные комплектные устройства, а также щиты КИП и А;
- подготовки материалов к проекту отвода земель.

Стоимость таких работ может определяться по соответствующим ценовым документам или расчетом стоимости по трудовым затратам.

## *2.10 Базовая цена разработки предпроектной документации*

Базовая цена Технико-экономического обоснования строительства объекта (ТЭО), выполняемого с учетом финансового состояния объекта в процессе инвестиционного проектирования составляет 120% к базовой цене проектной документации.

Предпроектные обоснования инвестиций в строительство (ТЭР, ТЭС) определяются от базовой цены разработки проектной документации с коэффициентом 0.7.

### **3. РАЗЪЯСНЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

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

##### *Таблица 1.*

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

- при одновременном проектировании с предыдущей ниткой  
0.8;
- при разрыве сроков проектирования  
1.0;
- в пустынных, полупустынных, северных и др. малонаселенных  
районах страны  
1.0;
- в гористой местности и густонаселенных районах страны  
1.1.

2. 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. Базовая цена проектирования подземного газопровода в траншее определяется по ценам таблицы 1 с коэффициентом 1.

##### *Таблица 4.*

1. Базовая цена проектирования дожимных установок компримирования газа определяется дополнительно по пунктам 1-8 таблицы 11, исходя из установленной мощности установок.

*Глава 3. Объекты обустройства  
нефтегазоконденсатных месторождений*

Базовыми ценами на разработку проектной документации для строительства объектов обустройства нефтегазоконденсатного месторождения учтена цена проектирования кустов газовых и нефтяных скважин, систем сбора нефти и газа, объектов подготовки газа, газового конденсата, объектов общетехнического назначения, компрессорных и технологических установок на дожимных компрессорных станциях, а также систем и устройств электроснабжения, теплоснабжения и вентиляции, водоснабжения и канализации, транспорта и связи, необходимых для нормального функционирования каждого единичного технологического здания, сооружения, установки.

*Таблица 7, п.п. 1,2*

1. В состав куста газовых скважин входят:

- обвязка фонтанной арматуры;
- обвязка факела;
- местные измерительные устройства по замеру дебита скважин;
- прокладка внутрикустовых газопроводов на эстакаде;
- комплекс прискважинных площадок и устройств, необходимых

для

производства ремонтных работ;

- установка по исследованию скважин на конденсатный фактор;
- устройства налива конденсата (за исключением емкостей хранения

ния

агентов для глушения скважин).

В состав куста не входят: КТП и наружное освещение площадки куста.

*Таблица 7, п. 3*

1. В состав куста нефтяных скважин входят:

- обвязка фонтанной арматуры;
- цех замера дебита скважин и распределения ингибиторов;
- площадка емкостей  $\text{CaCl}_2$  и нефти;
- площадка подогревателей нефти;
- площадка свечи и амбара для отработки скважин;
- прокладка внутрикустовых нефтепроводов на эстакаде;
- комплекс прискважинных площадок и устройств, необходимых

для

производства ремонтных работ;

- дренажные емкости.

В состав куста не входят: КТП и наружное освещение площадки куста.

Таблица 8, п.п. 1-22

1. Базовую цену проектирования метаноопроводов, прокладываемых параллельно газопроводам от куста в одной траншее, следует определять с применением коэффициента 0.5 к базовой цене проектирования газопровода.

Таблица 9

Базовыми ценами таблицы не учтены работы:

- проектирование установок деэтанализации природного газа, сероочистных установок и 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 протелевидения, 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;
- разработка документации на автоматические системы сигнализации дозврывоопасных и ПДК газов в соответствии с ТУ Нефтегаз;
- разработка документации на автоматические системы противоаварийной защиты объектов;
- разработка документации на электрообогрев трубопроводов и технологического оборудования;
- разработка документации на создание защитных лесных насаждений вокруг промплощадок.

Базовая цена этих работ определяется дополнительно при установлении договорной цены на проектную продукцию.

Таблица 9, п.п. 7-12

В составе установки первичной сепарации газа проектируются сепараторы первичной очистки и узлы распределения газа с установкой замерных устройств, узел редуцирования газа на собственные нужды.

*Таблица 9, п.п. 17-20*

В состав установок низкотемпературной сепарации газа входят узлы распределения газа с установкой замерных устройств и сепарационное теплообменное оборудование.

*Таблица 9, п.п. 21-24*

В состав установки низкотемпературной абсорбции входят узлы распределения газа с установкой замерных устройств.

*Таблица 9, п.п. 29-34*

В состав установки осушки газа входят абсорбер и узлы распределения газа с установкой замерных устройств.

*Таблица 9, п.п. 35-38*

В состав установки регенерации метанола входят установка емкостного оборудования, насосная, установка воздушных холодильников, установка огневых регенераторов, аварийная и дренажные емкости.

*Таблица 9, п.п. 39-41*

В состав установки регенерации метанола входят установка емкостного оборудования, насосная, установка воздушных холодильников, установка огневых регенераторов, аварийная и дренажные емкости.

*Таблица 9, п.п. 42-44*

В состав установки 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.

*Таблица 9, п.п. 51-55*

В состав установки стабилизации входят: колонное оборудование, установка по подогреву сырья, установка по охлаждению; аварийная и дренажная емкости, насосная.

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

Таблица 9, п.п. 85-86

Базовая цена приведена на проектирование установки технологических емкостей ГЖ и ЛВЖ с технологическими трубопроводами.

Таблица 11, п.п. 1-8

Базовыми ценами не учтена цена проектирования систем централизованного контроля и управления установками компримирования газа.

**4. ПРИМЕРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ,  
показатели которых выше, ниже или между показателями,  
приведенными в таблицах Справочника**

В Справочнике базовых цен на проектные работы дана таблица 6:

№№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектно-сметной доку- ментации	
			“а”	“б”
1	2	3	4	5
4	АГНКС при способе и количестве заправок в сутки: ручная, от 250 до 500	1 заправка	47599.0	31.70

1. Требуется определить базовую цену проектирования АГНКС при количестве 200 заправок в сутки. Базовая цена определяется по формуле:

$$C = a + b \times (0.4 \times X_{\min} + 0.6 \times X_{\text{зад}}), \text{ где}$$

*a* и *b* - постоянные величины, принимаемые по таблице минимального значения показателя;

$X_{\min}$  - минимальный показатель, приведенный в таблице;

$X_{\text{зад}}$  - заданный показатель проектируемого объекта.

$$47599.0 + 31.70 \times (0.4 \times 250 + 0.6 \times 200) = 54573.0 \text{ тыс. руб.}$$

2. Требуется определить базовую цену проектирования АГНКС при количестве 600 заправок в сутки. Базовая цена определяется по формуле:

$$C = a + b \times (0.4 \times X_{min} + 0.6 \times X_{зад})$$
, где  
*a* и *b* - постоянные величины, принимаемые по таблице минимального значения показателя;  
 $X_{min}$  - минимальный показатель, приведенный в таблице;  
 $X_{зад}$  - заданный показатель проектируемого объекта.

$$47599.0 + 31.70 \times (0.4 \times 500 + 0.6 \times 600) = 65351.0 \text{ тыс. руб.}$$

**5. ОПЕЧАТКИ ДОПУЩЕННЫЕ В СПРАВОЧНИКЕ  
БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОБЪЕКТЫ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

стр. 5, п. 1.8, абзац 2 следует читать:

\* акустических расчетов и расчетов на самокомпенсацию трубопроводов газовой обвязки установок компримирования газа;

стр. 6, п. 1.8, абзац 9 дополнить словами:

\* ... оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и расчеты предельно допустимых выбросов и сбросов (ПДВ и ПДС);

стр. 10, п. 2, строка 4 следует читать:

при разрыве сроков проектирования - 1.0;

стр. 10, п. 6 дополнить словами:

Базовая цена проектирования подземного газопровода в траншее определяется по ценам таблицы 1 с коэффициентом 1.0.

стр. 13, примечания п. 4 следует читать:

Базовая цена проектирования дожимных установок компримирования газа определяется дополнительно по п.п. 1-8 таблицы 11, исходя из установленной мощности установок.

стр. 25, примечания следует читать:

“В состав установки регенерации ДЭГа .....”

стр. 26, п.п. 51-55 следует читать:

“Установка стабилизации конденсата газа .....”

стр. 27, п.п. 56-59 следует читать:

“... производительностью, млн.м<sup>3</sup>/сут.”

стр. 31, в примечании слово “установлена” заменить на слово “установок”.



**СОДЕРЖАНИЕ**

**Стр.**

<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
1. Разъяснения по пунктам основных положений и порядка определения базовых цен на проектные работы .....	4
2. Порядок определения базовой цены разработки отдельных видов проектных и непроектных работ, не нашедших отражения в Справочнике базовых цен .....	7
3. Разъяснения по применению базовых цен на проектные работы .....	11
4. Пример определения базовой цены проектирования объектов, показатели которых выше, ниже или между показателями, приведенными в таблицах Справочника .....	15
5. Опечатки, допущенные в Справочнике базовых цен .....	16