МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ СПРАВОЧНИКА БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА 1995 г.

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 деталировочных 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 спецводопользованию 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 (АСУ ТП).

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:

$C = (a + бX) \times K_i$, где

а и ***б*** - постоянные величины для определения интервала основного показателя проектируемого объекта, в тыс. руб.;

X - основной показатель проектируемого объекта (мощность, протяженность или др. показатель);

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

Значения ***"а"*** и ***"б"*** приведены в таблицах Справочника.

Базовые цены установлены по состоянию на 01.01.95 г. и рассчитаны с повышающим коэффициентом (K_i), 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.

По пункту 2.2.

Базовая цена разработки проектной документации определяется для:

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

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

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

Базовая цена разработки рабочего проекта определяется следующим образом:

$C = (a + bX) \times 0.93 \times K_i$, где

0.93 - коэффициент для определения базовой цены разработки рабочего проекта.

По пункту 2.3.

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 производятся 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.

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 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 CaCL2 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 метанолопроводов, 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 деэтанизации 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 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;
- разработка документации на автоматические системы сигнализации довзрывоопасных 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 документации	
			"а"	"б"
1	2	3	4	5
4	АГНКС при способе и количест- ве 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:

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

а* и *б - постоянные величины, принимаемые по таблице минимального значения показателя;

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

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

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

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

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

а и *б* - 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^3/сут."

стр. 31, в примечании слово "установлена" заменить на слово "установок".

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение 3

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

Зак. 2304 Печать офсетная Тир. 500

Отпечатано в ГП «Информреклампздат»

gost.e-ecolog.ru