МИНСТРОЙ РОССИИ

ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

П Р А 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

ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

gost.e-ecolog.ru

Москва 1996 г.

МИНСТРОЙ РОССИИ

ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ СПРАВОЧНИКА БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

(Общие положения; относительная стоимость разработки проектной документации)

Москва 1996 г.

ВВЕДЕНИЕ

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочные станции" разработан ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России совместно с АО "Нефтепродуктпроект" и утвержден Постановлением Минстроя России от 07.03.96 г. № 18-20 по согласованию с АК "Транснефтепродукт" от 17.04.95 г. № 03-12-16/108.

Справочник введен в действие с 1 марта 1996 г. взамен раздела 50 Сборника цен на проектные работы для строительства издания 1987 г.

В Справочнике приведены базовые цены на проектные работы для строительства, установленные в зависимости от натуральных показателей проектируемых объектов: мощности, емкости, производительности и др.

Справочник состоит из:

1. Основных положений;
2. Порядка определения базовых цен на проектные работы;
3. Таблиц базовых цен на разработку проектной документации.

Справочник рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на проектные работы для строительства.

В настоящем Пособии приводятся:

- разъяснения основных положений Справочника базовых цен на проектные работы для строительства "Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочные станции";
- разъяснения по некоторым другим вопросам, не нашедшим отражения в основных положениях Справочника и возникающим при определении базовой цены проектных работ;
- разъяснения порядка определения цены проектных работ в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования;
- таблицы относительной стоимости разработки проектной документации.

Составители:

отдел экономики и ценообразования в проектировании ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России,
АО "Нефтепродуктпроект".

1. РАЗЪЯСНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ СПРАВОЧНИКА

По пункту 1.6

Базовые цены на проектные работы, приведенные в Справочнике "Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочные станции" установлены применительно к требованиям, содержащимся в Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП 11-01-95), СНиП по организации строительного производства (СНиП 3.01.01-85) и в других нормативных документах по проектированию по состоянию на 31 августа 1995 года.

По пункту 1.7

В базовую цену не входит цена выполнения следующих работ:

• разработка дополнительных вариантов проекта (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) проекта, по которым необходима разработка указанных 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 проекта (рабочего проекта). В процессе разработки как основного, так и дополнительного вариантов, выполняется вариантная проработка проектных решений;

• разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки при проектировании объектов с особо сложными конструкциями и методами производства работ в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-85.

Базовая цена разработки рабочих чертежей указанных сооружений, приспособлений, устройств и установок определяется в порядке, установленном строительными организациями, либо расчетом стоимости по трудовым затратам;

• внесение изменений в проектную документацию, связанных с введением в действие новых нормативных документов, заменой оборудования более прогрессивным и др. (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией).

Выполнение указанных работ должно предусматриваться заданием на проектирование объекта или отдельным поручением заказчика и оплачиваться дополнительно;

• разработка деталировочных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления.

КМД разрабатывают заводы-изготовители. В случае поручения этих работ проектным организациям цены на разработку КМД устанавливаются организациями-изготовителями;

• обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению или техническому перевооружению.

Определять стоимость таких работ следует по соответствующим Справочникам, либо расчетом стоимости по трудовым затратам;

• разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации.

Справочником базовых цен учтены затраты на составление исходных требований для разработки конструкторской документации на оборудование индивидуального изготовления, включая единичное и мелкосерийное. Техническое задание на указанное оборудование разрабатывает завод-изготовитель.

В отдельных случаях, когда разработка указанной конструкторской документации поручается проектной организации, она осуществляется, 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 базовая цена выполнения указанных конструкторских работ определяется по ценам, установленным организациями по подчиненности заводов – изготовителей в указанного оборудования;

• демонстрационные макеты.

Цена изготовления демонстрационные материалов учтена Справочником и дополнительно не оплачивается, за исключением цены изготовления демонстрационные макетов, которая определяется дополнительно;

• авторский надзор;

• опытно-экспериментальные и научно-исследовательские работы;

• маркетинговые услуги;

• затраты на служебные командировки.

Базовыми ценами Справочника не учтены затраты на служебные командировки, в том числе и затраты административного персонала, если командировки этого персонала связаны непосредственно с проектированием объекта;

• разработка интерьеров, выполняемых в соответствии с ГОСТ 21.507-81;

• разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР).

Базовая цена ППР определяется по ведомственным Ценникам, а при их отсутствии – расчетом стоимости по трудовым затратам. Базовая цена этих работ заказчиком оплачивается дополнительно к базовой цене проектных работ, определенной по Справочнику.

Изложенное положение распространяется на все виды и способы строительства (новое строительство, реконструкция и техническое перевооружение, подрядный, хозяйственный или смешанный способ строительства);

• затраты проектных организаций, касающиеся представления проектной документации в экспертирующие органы;

• разработка автоматизированных систем управления предприятием (АСУП), автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП).

Базовая цена проектирования АСУП и АСУ ТП определяется по специализированным Ценникам на разработку указанной технической документации;

• разработка проектной документации для строительства временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций.

Базовая цена проектирования таких зданий и сооружений определяется по Ценникам на эти работы, разработанным строительными организациями, либо в порядке, ими установленном;

• экологическое обоснование хозяйственной деятельности в проектных материалах. Ценами Справочника учтены затраты, связанные с разработкой мероприятий по охране окружающей Среды в объеме требований СНиП 11-01-95.

Затраты проектных организаций, касающиеся представления в экологическую экспертизу материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности промпредприятий на окружающую среду (ОВОС), ценами не учтены.

При необходимости разработки материалов по ОВОС проектными организациями, стоимость работ, не учтенная ценами, определяется дополнительно.

Кроме того, базовыми ценами Справочника не учтены:

• рекультивация земель;

• рыбоохранные мероприятия;

• причальные сооружения и берегоукрепление;

• рассеивающие выпуски сточных вод;

• узлы связи;

• трансформаторные подстанции напряжением 6/10 (10/6) кВ, а также напряжением 6-20/0,4 кВ мощностью свыше 2×630 кВА;

• распределительные и секционирующие пункты напряжением 6-20 кВ;

• линейная сетевая автоматика систем электроснабжения;

•диспетчерские пункты и средства диспетчерского и технологического управления электроснабжением;

• электрические расчеты по выбору средств компенсации реактивной мощности;

• дизельные электростанции мощностью свыше 100 кВА;

• телемеханизация и промышленное телевидение;

• внеплощадочные инженерные сети, коммуникации и сооружения;

• защитные сооружения гражданской обороны;

• автоматические установки пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, газоочистные и пылеулавливающие сооружения;

• специальные защитные сооружения от опасных физико-геологических процессов и явлений (оползни, сели, обвалы и др.).

Цена разработки проектной документации для строительства зданий и сооружений с применением впервые импортного оборудования определяется по ценам Справочника с применением коэффициента до 1,5 к стоимости видов проектных работ, разработка которых усложняется в связи с применением указанного оборудования по согласованию с заказчиком.

2. РАЗЪЯСНЕНИЯ ПОРЯДКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

По пункту 2

Базовая цена разработки проектной документации (проекта и рабочей документации) определяется по формуле:

$$Ц = (a + вх) \times K_i \quad ,$$ где

Ц	–	базовая цена проектных работ в тыс. руб;
а , в	–	постоянные величины для определенного интервала основного показателя проектируемого объекта, приведенного в Справочнике в тыс. руб.;
х	–	основной показатель проектируемого объекта;
K_i	–	повышающий коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены.

Уровень цен, содержащихся в таблицах, установлен по состоянию на 1.01.95 г. и подлежит в дальнейшем повышению с учетом инфляционных факторов.

Если проектируемый объект имеет значение основного показателя меньше минимального или больше максимального показателя, приведенного в таблице цен Справочника, базовая цена разработки проектной документации определяется путем экстраполяции. При этом величина поправки к цене принимается с коэффициентом 0,6.

3. РАЗЪЯСНЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ, НЕ НАШЕДШИМ ОТРАЖЕНИЯ В СПРАВОЧНИКЕ БАЗОВЫХ ЦЕН

3.1. Исходные данные для проектирования в соответствии с перечнем, приведенным в Приложении А СНиП 11-01-95, представляет заказчик проекта (рабочего проекта).

В случае, когда заказчик поручает проектной организации сбор исходных данных для проектирования, приведенных в указанном Приложении, цену этой работы следует учитывать при установлении договорной цены на проектную документацию дополнительно к базовой цене, определенной по Справочнику.

3.2. Выбор земельного участка (трассы) для строительства осуществляется, как правило, в обосновании инвестиций в строительство объекта.

При определении стоимости разработки обоснований инвестиций в строительство объекта затраты проектных организаций, связанные с их участием в выборе земельного участка (трассы), учитываются в этой цене.

В случаях, когда при разработке обоснований выбор земельного участка (трассы) для строительства не выполнялся, базовую цену обоснования инвестиций следует скорректировать с применением поправочного коэффициента, как выполнение работ в сокращенном против предусмотренного действующими нормативными документами объеме.

Состав работ по выбору площадки (трассы) определен СП 11-101-95.

3.3. Базовая цена проектных работ с использованием проектной документации повторного или массового применения ("привязка") определяется с применением понижающего коэффициента в зависимости от трудоемкости работ по согласованию с заказчиком.

3.4. Цены Справочника приведены на индивидуальное проектирование.

Стоимость приобретения проектной продукции массового применения (типовых проектов) дополнительно в договор не включается и дополнительно не оплачивается.

3.5. Базовая цена разработки проектной документации массового применения (типовых проектов) определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком проекта.

3.6. Базовая цена разработки проектной документации для строительства зданий и сооружений с применением впервые импортного оборудования определяется по ценам Справочника с применением коэффициента до 1,5 к стоимости видов проектных работ, разработка которых усложняется в связи с применением указанного оборудования, по согласованию с заказчиком.

3.7. Базовая цена разработки проектной документации на реконструкцию и техническое перевооружение зданий и сооружений определяется по ценам Справочника с применением к базовой цене коэффициента до 2,0, устанавливаемого проектной организацией в соответствии с трудоемкостью проектных работ по согласованию с заказчиком.

Размер коэффициента должен быть не менее 1,0, но не более 2,0. Максимальный коэффициент может быть приведен при полной реконструкции или полном техническом перевооружении объекта.

При реконструкции (полном техническом перевооружении) только части здания, сооружения или выполнения отдельных видов работ применяется поправочный коэффициент меньше единицы, учитывающий объем работ по сравнению с новым строительством.

3.8. Базовую цену разработки обоснований инвестиций в строительство объекта, выполняемых в соответствии со СНиП 11-101-95, рекомендуется определять от общей базовой цены проектных работ (проект + рабочая документация) применением коэффициента 0,2.

3.9. Базовая цена эскизного проекта, в случае необходимости его разработки, определяется с коэффициентом 0,15 от общей базовой цены.

3.10. Базовая цена разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) строительства определяется в порядке, установленном для определения цены разработки проекта.

3.11. Базовая цена проектных работ, подлежащих выполнению в сокращенном против предусмотренного действующими нормативными документами 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.

3.12. 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 других льгот, предусмотренных законодательством, в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностям, 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 организацией. Указанное положение не применяется, если перечисленные выплаты учтены стоимостью строительства, в процентах от которой определяется базовая цена проектных работ.

3.13. Затраты проектных организаций, связанные с проведением согласования документации по требованию органов местного самоуправления, надзора и контроля, а также заинтересованными организациями, не учтены Сборником цен на проектные работы для строительства изд. 1987 г. и Справочниками базовых цен на проектные работы для строительства изд. 1994-1995 гг. и определяются дополнительно в установленном порядке.

Затраты, связанные с оплатой работ (услуг), выполняемых органами местного самоуправления (администрациями), Государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями, выдающими заказчику и проектной организации исходные данные, технические условия и требования на присоединение объекта к инженерным сетям и коммуникациям общего пользования, а также проводящими согласования проектных решений, предусмотренных в СН 11-101-95 и СНиП 11-01-95, как правило, дополнительной оплате не подлежат.

Если эти организации находятся на полном хозяйственном расчете, оплата указанных работ (услуг) производится заказчиком по договорным, технически обоснованным ценам.

4. ПРИМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ,
показатели которых выше или ниже приведенных в таблице цен Справочника

5.1. Требуется определить базовую цену проектирования автозаправочной станции с количеством автомобилей 50 в час.

По ценам таблицы 8, п.1 общая базовая цена разработки проектной документации (проект + рабочая документация) определяется по формуле:

$$Ц = a + в \times (0{,}4 \times X_{min} + 0{,}6 \times X_{зад}),$$ где

а и ***в*** – постоянные величины, принимаемые по таблице минимального значения показателя (табл.8, п.1);

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

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

$$Ц = 18112 + 59 \times (0{,}4 \times 100 + 0{,}6 \times 50) = 22242 \text{ тыс.руб.}$$

5.2. Требуется определить базовую цену проектирования автозаправочной станции с количеством автомобилей 200 в час.

По ценам таблицы 8, п.3 общая базовая цена разработки проектной документации (проект + рабочая документация) определяется по формуле:

$$Ц = a + в \times (0{,}4 \times X_{max} + 0{,}6 \times X_{зад}),$$ где

а и ***в*** – постоянные величины, принимаемые по таблице максимального значения показателя;

X_{max} – максимальный показатель, приведенный в таблице;

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

$$Ц = 18112 + 59 \times (0{,}4 \times 170 + 0{,}6 \times 200) = 29204 \text{ тыс.руб.}$$

ТАБЛИЦЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ
РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
(в %% от цены)

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Стоимость отдельных видов, частей, разделов проектных работ, учтенных ценами, определяется по приведенным в настоящем Пособии таблицами относительной стоимости и может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости по каждой стадии проектирования как при выполнении работ собственными силами. так и при передаче части работ субподрядным организациям по согласованию с ними.

В таком же порядке может быть определена относительная стоимость других видов проектных работ, не выделенных в таблицах относительной стоимости.

Таблицы относительной стоимости разработки проектной документации приведены на новое строительство и не распространяются на стоимость разработки проектной документации на реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих зданий и сооружений.

Определение относительной стоимости разработки этих видов проектных работ (в пределах определенной базовой цены) при выполнении силами одной проектной организации производится этой организацией в зависимости от трудоемкости выполняемых работ.

По работам, выполняемым с привлечением субподрядных проектных организаций, относительная стоимость проектных работ устанавливается по согласованию с этими организациями.

2. Таблицы относительной стоимости приведены для следующих стадий проектирования:

– проект (П);

– рабочая документация (РД);

– рабочий проект (РП).

3. При отсутствии объекта в таблицах относительная стоимость его может быть определена по объектам соответствующего назначения с учетом условий сопоставимости.

Таблица 11

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Автоматизация К И П	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Электроснабжение. Электрооборудование	Водоснабжение и канализация	Теплои газоснабжение и вентиляция	Генплан и транспорт	Линейные сооружения	Электрохимзащита от коррозии	НОТ рабочих и служащих. Управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода	П	8,7	21,2	2,2	0,1	2,8	1,7	0,5	0,6	2,8	39,1	3,8	0,6	-	9,3	6,6
	РП	3,2	15,4	1,4	0,9	3,5	8,9	0,5	0,5	2,2	43,5	5,6	0,5	-	3,4	10,5
	РД	-	16,1	1,5	1,2	4,3	11,6	0,6	0,6	1,9	43,1	5,9	0,4	-	-	12,8
2. Отвод от магистрального нефтепродуктопровода	П	8,6	24,8	1,9	0,9	2,8	0,9	0,5	0,5	0,2	38,2	3,5	0,6	-	11,0	5,6
	РП	3,1	19,0	1,1	0,8	4,6	7,4	0,4	0,4	1,3	41,8	5,0	0,7	-	4,0	10,4
	РД	-	20,0	1,2	0,9	5,7	9,5	0,5	0,5	1,6	41,6	5,3	0,6	-	-	12,6
3. Головная перекачивающая станция	П	3,0	110	9,3	1,3	13,2	10,6	14,4	5,9	4,5	-	1,3	0,9	15,0	5,9	3,7
	РП	0,5	10,8	11,6	1,5	17,8	11,5	13,4	7,1	5,5	-	0,6	1,3	9,9	1,0	7,5
	РД	-	10,8	11,8	1,6	17,6	12,0	13,3	7,3	5,5	-	0,5	1,3	10,3	-	8,0
4. Промежуточная перекачивающая станция	П	2,7	11,4	9,4	1,2	12,3	12,3	12,9	6,6	4,4	-	1,3	0,9	14,6	6,0	4,0
	РП	0,5	10,0	11,1	1,6	18,4	13,6	11,4	8,0	5,6	-	0,5	1,3	9,7	1,1	7,2
	РД	-	9,9	11,4	1,7	18,4	14,2	11,3	8,2	5,7	-	0,4	1,2	10,0	-	7,6
5. Пункт налива нефтепродуктов железнодорожный	П	3,0	11,9	7,2	1,5	12,7	14,4	11,7	6,0	6,2	-	0,7	0,9	15,2	5,4	3,2
	РП	0,5	10,2	14,9	1,3	21,2	7,7	10,7	8,9	5,2	-	0,6	1,2	9,6	0,9	7,1
	РД	-	14,2	15,9	0,7	21,8	10,5	7,3	4,3	5,8	-	0,4	1,3	9,9	-	7,9

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6. Пункт налива нефтепродуктов автомобильный	П	2,8	11.6	7,5	1,5	13,9	11,6	13,7	6,2	6,1	-	1,3	0,9	14,2	5,3	3,4
	РП	0,6	11,6	14,2	0,7	20,0	10,5	9,9	5,0	6,7	-	0,6	1,1	10,3	1,1	7,7
	РД	-	11,1	15,6	0,8	20,1	10,9	9,6	4,9	6,7	-	-	1,2	10,8	0,5	7,8
7. Подземный переход трубопровода через железные и автомобильные дороги	П	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	70,0	2,0	-	-	15,0	8,0
	РП	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	78,8	1,9	-	-	4,8	9,5
	РД	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	83,0	2,0	-	-	-	10,0
8. База нефтепродуктов железнодорожная	П	2,8	9,3	7,6	1,4	13,0	9,2	13,6	6,2	5,7	-	1,7	0,9	20,7	4,6	3,3
	РП	0,5	10,2	14,5	1,3	20,3	7,4	9,9	8,7	5,1	-	0,6	1,2	12,4	0,9	7,0
	РД	-	10,0	15,2	1,3	20,5	7,6	9,4	9,0	5,1	-	0,5	1,3	12,7	-	7,4
9. База нефтепродуктов водная	П	3,4	9,3	7,7	1,2	13,3	11,7	10,4	6,8	5,5	-	1,7	0,9	19,7	4,9	3,5
	РП	0,5	10,0	14,7	1,0	20,6	7,9	10,0	8,8	5,0	-	0,6	1,3	11,4	0,8	7,4
	РД	-	10,3	15,4	1,0	20,5	7,8	9,7	9,1	5,0	-	0,5	1,3	11,8	-	7,6
10. Приемный пункт по сбору отработанных нефтепродуктов	П	4,2	-	10,5	1,0	22,5	3,8	28,9	7,5	2,0	-	-	0,9	13,4	0,6	4,7
	РП	-	-	11,6	1,7	20,1	8,1	17,1	9,0	7,4	-	2,0	1,1	15,0	1,0	5,9
	РД	-	-	12,5	1,7	24,8	6,7	22,2	5,0	2,5	-	2,0	1,1	16,4	-	5,1
11. Автозаправочная станция общего пользования	П	3.1	12,0	4,1	0,3	14,9	8,2	8,2	2,0	32,0	-	0,4	1,1	2,0	5,3	6,4
	РП	0,7	7,7	7,1	1,1	24,2	7,1	12,3	3,5	14,9	-	0,6	1,3	7,4	1,2	10,9
	РД	-	7,4	7,7	1,2	25,7	7,3	12,9	3,7	12,5	-	0,5	1,2	8,2	-	11,7

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12. Автозаправочная станция для обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам (с пунктом технического обслуживания и мойкой)	П	1,5	13,1	1,3	0,2	11,9	7,2	10,2	0,7	19,9	-	0,4	0,9	22,5	5,1	5,1
	РП	0,4	7,3	4,4	0,8	20,5	6,7	10,1	3,9	10,1	-	0,7	1,0	23,2	1,4	9,5
	РД	-	6,7	4,8	0,9	21,6	6,9	9,6	4,2	8,2	-	0,7	1,0	25,1	-	10,3
13. Автозаправочная станция с подключением к нефтепродуктопроводу	П	2,6	17,4	4,2	0,4	16,3	8,5	7,0	1,8	27,9	-	0,4	1,1	1,7	4,6	6,1
	РП	0,5	15,0	6,4	1,0	24,6	7,4	10,1	3,2	11,8	-	0,6	1,3	6,3	1,0	10,8
	РД	-	15,1	6,8	1,0	25,7	7,6	10,5	3,4	9,8	-	0,6	1,2	6,8	-	11,5
14. Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов	П	2,2	9,0	8,1	1,4	14,5	9,7	15,8	7,0	6,0	-	1,2	0,9	15,2	5,0	4,0
	РП	0,7	10,0	12,5	1,0	19,9	12,2	11,0	6,8	5,6	-	0,6	1,2	10,5	1,7	6,3
	РД	-	10,7	13,9	1,1	19,6	13,3	9,8	6,6	5,3	-	0,7	1,2	10,9	-	6,9

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15. Станция полуавтоматического налива светлых нефтепродуктов	П	3,4	24,7	3,8	2,9	19,0	5,1	16,8	3,9	10,2	-	-	1,2	-	4,3	4,7
	РП	1,0	26,9	10,6	2,3	25,0	4,7	3,4	3,6	12,7	-	-	0,4	-	1,1	8,3
	РД	-	27,7	11,8	2,4	24,7	4,9	1,7	3,6	12,8	-	-	1,4	-	-	9,0
16. Молниезащита резервуарных парков	П	-	-	-	-	24,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	32,0	8,0
	РП	-	-	-	-	23,9	65,4	-	-	-	-	-	-	-	1,8	8,9
	РД	-	-	-	-	23,9	67,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9
17. Резервуарный парк светлых нефтепродуктов с наземными резервуарами	П	3,5	28,8	2,7	1,2	16,5	7,0	6,3	11,3	6,4	-	-	1,2	-	11,1	4,0
	РП	0,7	25,7	22,1	0,1	23,3	5,7	1,3	3,9	5,6	-	-	1,5	-	2,1	8,0
	РД	-	25,1	24,1	-	24,5	5,6	1,1	3,5	6,7	-	-	1,4	-	-	8,0
18. Резервуарные парки для масел и темных нефтепродуктов с наземными резервуарами	П	3,7	27,5	2,8	1,3	17,2	7,1	6,6	10,7	6,8	-	-	1,2	-	11.1	4,0
	РП	1,4	24,0	18,7	0,2	23,5	5,4	1,8	4,7	7,0	-	-	1,5	-	3,8	8,0
	РД	-	25,4	24,3	-	23,1	5,8	1,0	3,9	7,1	-	-	1,4	-	-	8,0
19. Внутриплощадочные технологические трубопроводы нефтебаз	П	-	55,5	19,0	-	15,3	-	-	-	-	-	-	1,0	-	5,2	4,0
	РП	-	31,0	17,4	-	25,0	5,3	0,7	3,3	7,8	-	-	1,4	-	0,2	7,9
	РД	-	30,8	18,0	-	24,6	5,3	0,7	3,4	7,9	-	-	1,3	-	-	8,0

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20. Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива (односторонние)	П	-	32,5	13,0	2,0	20,4	6,0	5,0	7,0	5,0	-	-	0,5	-	5,0	3,6
	РП	-	26,1	18,3	3,1	23,6	5,5	1,1	3,4	7,0	-	-	1,4	-	0,5	10,0
	РД	-	26,0	18,0	3,0	24,1	7,0	1,0	4,0	7,0	-	-	1,4	-	-	8,5
21. Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива (двухсторонние)	П	-	32,4	13,0	2,0	20,3	6,0	5,0	7,0	5,0	-	-	0,6	-	5,0	3,7
	РП	-	26,3	17,4	2,1	23,4	5,6	1,1	3,4	6,7	-	-	1,3	-	0,7	12,0
	РД	-	25,9	17,9	3,0	24,0	7,0	1,0	4,0	6,9	-	-	1,3	-	-	9,0
22. Насосные нефтебаз для перекачки нефтепродуктов	П	-	33,0	6,8	0,8	23,2	9,3	8,2	8,6	-	-	-	0,5	-	3,6	6,0
	РП	-	31,5	16,1	0,7	23,6	5,4	1,0	4,1	5,7	-	-	1,3	-	0,4	10,2
	РД	-	31,4	16,6	0,7	23,5	5,4	0,7	4,0	5,4	-	-	1,3	-	-	11,0

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23. Электрохимическая защита от коррозии линейной части магистральных нефтепродуктопроводов и отводов от них	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,0	-	-	4,0	6,0
	РП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,0	-	-	5,0	10,0
	РД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,0	-	-	-	10,0
24. Электрохимическая защита от коррозии нефтебаз, перекачивающих станций и прочих площадок	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,0	-	-	4,0	6,0
	РП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,0	-	-	5,0	10,0
	РД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,0	-	-	-	10,0
25. Блокировочный трубопровод	П	-	51,0	5,0	1,5	10,5	4,0	-	-	1,0	-	4,0	-	7,0	10,0	6,0
	РП	-	52,5	5,0	1,0	15,0	5,0	-	-	2,5	-	6,0	-	4,0	3,0	6,0
	РД	-	54,0	5,0	1,0	15,0	5,0	-	-	3,0	-	6,0	-	5,0	-	6,0

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение 2

1. Разъяснения основных положений Справочника 3

2. Разъяснения порядка определения базовой цены на проектные работы 6

3. Разъяснения по вопросам, не нашедшим отражения в основных положениях Справочника базовых цен 6

4. Пример определения базовой цены проектирования объектов, показатели которых выше или ниже приведенных в таблице цен Справочника 9

Таблицы относительной стоимости разработки проектной документации (в %% от цены) 10

Отпечатано в типографии издательства «Ирисъ»
Формат 60х90\8
Бумага офсетная
Заказ № 128
Тираж 100

gost.e-ecolog.ru