

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

ПОСОБИЕ

**ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ
ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

по объектам газовой промышленности

Пособие по определению относительной стоимости разработки проектно-сметной документации по объектам газовой промышленности составлено ГП "Центринвестпроект" Минстроя России и ДАО "ВНИПИгаздобыча"

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее пособие рекомендуется для применения при определении (распределении) стоимости разработки проектно-сметной документации по разделам, частям проектных работ, учтенных ценами Справочника базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты газовой промышленности", который утвержден Постановлением Минстроя Российской Федерации 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 и введен в действие с 1 марта 1995 года.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1 Цены, приведенные в Справочнике базовых цен на проектные работы, установлены применительно к составу, порядку разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство объектов проектирования, регламентированными в установленном порядке соответствующими документами.
- 2 В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства объектов газовой промышленности.
- 3 Стоимость отдельных видов, частей, разделов проектных работ, учтенных ценами, определяется по приведенным в настоящем пособии таблицам 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.

- 4 Таблицы относительной стоимости разработки проектно-сметной документации не могут равнозначно отражать специфику деятельности всех производителей проектной продукции, что ставит перед проектными организациями задачу уточнения относительной стоимости работ, выполняемых отдельными подразделениями исполнителей по каждому конкретному объекту проектирования.
- 5 Таблицы относительной стоимости проведены для следующего вида документации :

- проектная документация (ПД);
- рабочая документация (РД);
- рабочий проект (РП).

ТАБЛИЦЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (в % от цены)

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид докумен-тации	Техни-ко-эконо-миче-ская часть	Техно-логи-ческая часть	Тепло-техни-ческая часть	КИП и авто-матика	Эл. снаб. и элект. оборудо-вание	Эл. хим. защита	Связь и сигнализа-ция	Архи-тектур-строит. часть	Вну-трен. отопл. вентил. и теп. сети	Вну-трен. водо-снаб. и кана-лиза-ция	Вну-трен. газа-фика-ция и доро-ги	Ген-план и авто-дороги	Гидро-тех-ниче-ская часть	Орга-низа-ция стр-ва	Смет-ная доку-мента-ция	Охра-на окру-жаю-щей среды	Авто-матиче-ское пожа-ро-туше-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

К таблице 1

Линейная часть магистральных газопроводов и ответвлений от них п.п. 1-12	ПД	14.0	58.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	3.0	8.0	6.0	4.0	1.0	-
	РД	1.0	67.0	-	0.6	0.4	8.0	-	-	-	-	-	6.0	8.0	1.0	7.0	1.0	-
	РП	6.0	64.0	-	0.7	0.3	7.0	-	-	-	-	-	5.0	6.0	4.0	6.0	1.0	-
Надбавка на гор-ную местность прим.1	РП	5.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.0	5.0	7.0	6.0	1.0	-
Надбавка на пу-стынную мест-ность прим.1	РП	5.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.0	-	7.0	6.0	1.0	-

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид докумен-тации	Техни-ко-эконо-миче-ская часть	Техно-логическая часть	Тепло-техни-ческая часть	КИП и авто-мати-ка	Эл. снаб. и элект. обо-рудо-вание	Эл. хим. за-щита	Связь и сиг-нали-зация	Архи-тектур. строит. часть	Вну-трен. ото-плен. вен-тил. и теп. сети	Вну-трен. водо-снаб. и кана-лиза-ция	Вну-трен. гази-фика-ция и газ. сети	Ген-план и авто-автомато-ры доро-ги	Гидро-тех-ниче-ская часть	Орга-низа-ция стр-ва	Смет-ная доку-мента-ция	Охра-на окру-жаю-щей среды	Авто-мати-ческое пожа-ро-туше-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 2																		
Переходы газо-проводов через водные преграды подводные п.п. 1-4	РП	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0	10.0	6.0	2.0	-
Переходы газо-проводов через водные преграды подвесные п.п. 5-8	РП	-	12.0	-	-	-	-	-	67.0	-	-	-	-	7.0	7.0	6.0	1.0	-
Переходы газо-проводов через водные преграды балочные п.п. 9-11	РП	-	14.0	-	-	-	-	-	60.0	-	-	-	-	12.0	7.0	6.0	1.0	-

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид доку-мен-тации	Техни-ко-эконо-миче-ская часть	Техно-логи-ческая часть	Тепло-техни-ческая часть	КИП и авто-мати-ка	Эл. снаб. и элект. обо-ру-дова-ние	Эл. хим. за-щи-та	Связь и сиг-на-лиза-ция	Архи-тектур. строит. часть	Вну-трен. ото-плен. венти-л. и теп. сети	Вну-трен. водо-снаб. и кана-лиза-ция	Вну-трен. гази-фика-ция и газ. сети	Ген-план и авто-дороги	Гидро-тех-ниче-ская часть	Орга-низа-ция стр-ва	Смет-ная доку-мента-ция	Охра-на окру-жаю-щей среды	Авто-мати-чес-кое пожа-ро-туше-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

К таблице 3																		
Компрессорные станции (КС) п.п. 1-6	ПД	7.4	33.8	5.9	7.8	6.8	1.9	2.9	7.8	3.9	4.9	1.9	4.9	-	3.4	2.8	1.9	2.0
	РД	0.4	27.8	1.9	7.8	11.8	1.9	6.9	11.8	5.6	7.9	0.5	6.9	-	0.1	5.8	0.9	2.0
	РП	3.9	31.8	2.9	7.8	9.3	1.9	5.9	9.8	4.9	5.9	0.9	5.9		0.9	4.8	1.4	2.0

К таблице 4																		
Подземные хранилища природного газа п.п. 1-5	ПД	9.9	53.5	0.9	4.8	2.8	1.9	3.9	3.8	1.9	2.9	0.9	2.9	0.3	2.9	2.8	1.9	2.0
	РД	0.9	40.7	1.9	9.1	7.8	1.9	3.9	11.8	2.9	3.9	0.5	4.0	0.1	1.9	5.8	0.9	2.0
	РП	3.9	42.2	1.9	7.8	6.8	1.9	3.9	9.8	2.9	3.9	0.9	3.9	0.1	1.9	4.8	1.4	2.0

Наименование объектов проек- тирования № пункта и таблицы Спра- вочника	Вид доку- мен- та- ции	Тех- нико эко- номи чес- кая часть	Тех- ноло- гичес- кая часть	Теп- лотех- ниче- ская часть	КИП и авто- мати- ка	Элек. и снаб. элек. обору- дование	Элек. хим. защи- та	Связь и сиг- нализа- ция	Архи- текту- рно- стро- тель- ная часть	Внутр. отоп- ление, венти- ляция и теп. сети	Внутр. водо- снаб- жен. и ка- нализа- ция	Внутр. рен. гази- фика ция и газ. сети	Ген- план и авто- доро- ги	Гид- ротех- ниче- ская часть	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Смет- ная доку- мен- тация	Охра- на оку- жаю- щей сре- ды	Авто- мати- чес- кое пожа- роу ше- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 5																		
Установка ко- мпримирования газа с приводом газотурбинным п.п. 1-3	РП	1.9	37.8	1.9	9.8	9.8	-	2.9	17.8	1.9	1.9	0.9	1.9	-	1.9	5.7	1.9	2.0
Установка ко- мпримирования газа с приводом электрическим п.п. 4-6	РП	1.9	28.8	1.9	9.8	18.8	-	2.9	17.8	1.9	1.9	0.9	2.9	-	1.9	5.7	0.9	2.0
Установка ко- мпримирования газа с приводом газотурбинным п.п. 7-8	РП	1.9	39.8	1.9	9.8	5.8	-	1.9	19.8	1.9	1.9	0.9	2.9	-	1.9	5.7	1.9	2.0
Установка осуш- ки газа п.п. 9-10	РП	2.8	42.0	11.8	11.8	4.8	-	-	9.8	3.8	-	-	2.8	-	1.8	5.8	0.8	2.0

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид докумен-тации	Техни-ко-эконо-миче-ская часть	Техно-логическая часть	Тепло-техни-ческая часть	КИП и авто-матика	Эл. снаб. и элект. оборудо-вание	Эл. хим. защи-та	Связь и сигнала-лизация	Архи-тектур-строй-часть	Внутрен. отоп-лен. венти-л. и теп. сети	Внутрен. водо-снаб. и кана-лиза-ция	Внутрен. газифика-ция и газ. сети	Ген-план и авто-дороги	Гидро-техни-ческая часть	Организа-ция стро-ва	Сметная доку-мента-ция	Охрана окру-жающей среды	Авто-матическое пожа-ро-туше-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 5																		
Установки утили-зации тепла с насосной, вклю-чая подключе-ние к магист-ральной тепло-сети п.п. 11	РП	-	-	43.7	11.6	16.9	-	-	17.6	-	-	-	-	-	1.7	5.7	0.8	2.0
Установки очи-стки газа от пы-ли и воздушного охлаждения газа п.п. 12-15	РП	-	66.8	-	9.6	1.8	-	-	9.8	-	-	-	1.8	-	1.7	5.7	0.8	2.0
Эксплуатацион-ные блоки, ре-монтно-эксплу-атационные корпуса и др. п.п. 16	РП	-	7.8	-	2.8	5.8	-	3.9	51.5	3.9	3.9	1.9	5.9	-	2.9	5.8	1.9	2.0

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид докумен-тации	Техни-ко-эконо-миче-ская часть	Техно-логическая часть	Тепло-техни-ческая часть	КИП и авто-мати-ка	Эл. снаб. и элект. обо-рудо-вание	Эл. хим. за-щи-та	Связь и сиг-на-лиза-ция	Архи-тектур. строит. часть	Вну-трен. ото-plen. и теп. сети	Вну-трен. водо-снаб. и кана-лиза-ция	Вну-трен. гази-фика-ция и газ. сети	Ген-план и авто-дороги	Гидро-тех-ниче-ская часть	Орга-низа-ция стр-ва	Смет-ная доку-мента-ция	Охра-на окру-жаю-щей среды	Авто-мати-чес-кое пожа-ро-туше-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

К таблице 5

Установки заме-ра газа п.п. 17-18	РП	1.3	56.4	-	11.8	3.8	-	1.3	7.8	-	-	-	3.8	-	5.2	5.8	0.8	2.0
Установки запу-ска и приема очистных у ст-роЙств с узлом подключения КС и сбора кон-денсата п.п. 19-21	РП	0.8	53.9	-	11.9	4.8	1.1	1.0	7.8	-	-	-	3.8	-	5.2	5.8	1.9	2.0

К таблице 6

Автомобильные газонаполни-тельные комп-рессорные стан-ции (АГНКС) п.п.1-4	РП	3.9	28.9	-	10.9	5.9	1.9	3.9	21.3	3.9	3.9	0.9	4.9	-	1.9	4.9	0.9	2.0
--	----	-----	------	---	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Наименование объектов проектиро- вания N пункта и таблицы справочника	Вид доку- мента- ции	Техноло- гическая часть	Отопле- ние и вентил. тепл сети	Водо- провод и канали- зация	КИП и автома- тика	Архитек- турно- строитель- ная часть	Электро- техни- ческая часть	Электро- хим- защита	Связь	Технико- экономи- ческая часть	Сметная часть и органи- зация стр-ва	Охрана окружаю- щей среды	Автоматическое пожаро- туше- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

К таблице 7

Кусты газо- вых скважин п.п. 1	ПД	38.5	-	-	8.1	26.4	6.2	0.7	1.3	6.1	11.7	1.0	-
	РД	38.5	-	-	8.0	29.0	8.0	1.0	1.0	-	14.0	0.5-	-
Кусты газоконден- сатных скважин п.п. 2	ПД	38.5	-	-	8.1	26.4	6.2	0.7	1.3	6.1	11.7	1.0	-
	РД	38.5	-	-	8.0	29.0	8.0	1.0	1.0	-	14.0	0.5	-
Кусты нефтяных скважин п.п. 3	ПД	34.0	4.5	3.5	8.1	24.0	6.2	0.7	1.3	6.1	10.1	1.5	-
	РД	34.5	5.0	4.0	8.0	24.5	6.9	1.1	1.0	-	14.0	1.0	-

К таблице 8

Сбор газа (шлейфы) п.п. 1-22	ПД	64.2	-	-	-	2.3	-	4.9	-	16.6	10.5	1.5	-
	РД	73.0	-	-	0.8	9.5	0.3	9.1	-	0.4	5.9	1.0	-

Наименование объектов проектирования	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электромонтаж	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация строительства	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Здание переключательной аппаратуры п.п. 1-6	ПД	34.8	9.4	-	8.0	22.8	5.0	1.4	1.1	7.0	7.7	0.8	2.0
	РД	34.1	8.8	-	8.8	25.8	9.3	0.8	0.5	-	9.6	0.3	2.0
Установка первичной сепарации газа п.п. 7-12	ПД	40.8	5.8	1.3	10.0	20.8	6.0	-	0.8	1.8	8.9	1.8	2.0
	РД	39.8	4.8	0.8	8.8	29.3	7.8	-	0.8	-	5.1	0.8	2.0
Установка первичной обработки конденсата газа п.п. 13-16	ПД	43.8	4.8	3.8	10.6	17.7	6.2	-	0.8	2.8	5.7	1.8	2.0
	РД	39.8	5.8	2.8	9.8	25.8	6.8	-	0.8	-	5.6	0.8	2.0
Установка низкотемпературной сепарации газа п.п. 17-20	ПД	43.8	4.8	3.8	8.8	21.3	4.8	-	0.8	2.8	5.8	1.3	2.0
	РД	39.8	5.8	2.8	7.8	29.3	5.8	-	0.8	-	5.1	0.8	2.0

Наименование объектов проектирования	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водоснабжение и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимическая часть	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация строительства	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
№ пункта и таблицы Специфика	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Установка низкотемпературной абсорбции газа п.п. 21-24	ПД	43.8	4.8	3.8	8.8	21.3	4.8	-	0.8	2.8	5.8	1.3	2.0
	РД	39.8	5.8	2.8	7.8	29.3	5.8	-	0.8	-	5.1	0.8	2.0
Установка абсорбции газа п.п. 25-28	ПД	34.8	4.8	3.2	6.8	23.8	4.8	-	0.5	9.1	8.9	1.3	2.0
	РД	38.8	7.0	2.8	8.8	28.8	5.8	-	0.6	-	4.6	0.8	2.0
Установка осушки газа п.п. 29-34	ПД	34.8	4.8	3.2	6.8	23.8	4.8	-	0.5	9.1	8.9	1.3	2.0
	РД	38.8	7.0	2.8	8.8	28.8	5.8	-	0.6	-	4.6	0.8	2.0
Установка регенерации метанола (огневая) п.п. 35-38	ПД	43.8	4.8	3.8	10.8	17.8	6.8	-	0.5	2.8	5.6	1.3	2.0
	РД	40.8	5.8	2.8	9.9	23.8	7.8	-	0.7	-	5.6	0.8	2.0

Наименование объектов проектирования	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрощит	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация строительства	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Установка регенерации ДЭГа (огневая регенерация) п.п. 39-41	ПД РД	42.3 38.0	4.8 5.8	3.8 2.8	10.8 9.8	20.3 25.9	5.8 5.8	- -	0.5 0.7	2.8 2.8	5.6 5.6	1.3 0.8	2.0 2.0
Установка регенерации ДЭГа (с промежуточным теплоносителем) п.п. 42-44	ПД РД	43.3 39.8	4.8 5.8	3.8 2.8	10.8 9.8	20.3 26.9	4.8 5.8	- -	0.5 0.7	2.8 -	5.6 5.6	1.3 0.8	2.0 2.0
Установка регенерации ДЭГа (паровая регенерация) п.п. 45-47	ПД РД	43.3 39.8	4.8 5.8	3.8 2.8	10.8 9.8	20.3 26.9	4.8 5.8	- -	0.5 0.7	2.8 -	5.6 5.6	1.3 0.8	2.0 2.0

Наименование объектов проектирования	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электромонтаж	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация строительства	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Установка регенерации абсорбента п.п. 48-50	ПД	43.3	4.8	3.8	10.8	20.3	4.8	-	0.5	2.8	5.6	1.3	2.0
	РД	39.8	5.8	2.8	9.8	26.9	5.8	-	0.7	-	5.6	0.8	2.0
Установка стабилизации конденсата газа п.п. 51-55	ПД	41.8	4.4	1.9	13.8	16.9	10.8	-	0.4	0.9	5.8	1.3	2.0
	РД	39.6	4.3	0.5	12.4	28.8	7.1	-	0.5	-	4.0	0.8	2.0
Пункт хозрасчетного замера газа п.п. 56-59	ПД	49.2	-	-	5.4	11.7	3.5	-	1.2	4.1	21.6	1.3	2.0
	РД	50.8	-	-	16.3	18.0	5.4	-	1.6	-	5.1	0.8	2.0
Пункт учета конденсата газа п.п. 60-63	ПД	44.8	4.9	4.8	12.7	15.8	3.6	-	-	3.3	6.8	1.3	2.0
	РД	40.8	6.8	6.2	11.8	18.8	4.4	-	-	-	8.4	0.8	2.0

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид доку-мента-ции	Техноло-гическая часть	Отопле-ние и вентил. тепл. сети	Водо-провод и канали-зация	КИП и автома-тика	Архитек-турно-строитель-ная часть	Электро-техни-ческая часть	Электро-хим-защита	Связь	Технико-экономиче-ская часть	Сметная часть и органи-зация стр-ва	Охрана окружаю-щей среды	Автома-тическое пожаро-туше-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Поверочный пункт конденса-сата газа п.п. 64-66	ПД	44.8	4.9	4.8	12.7	15.8	3.6	-	-	3.3	6.8	1.3	2.0
	РД	40.8	6.8	6.2	11.8	18.8	4.4	-	-	-	8.4	0.8	2.0
Установка приема, смешения и подачи ингибитора в скважины п.п. 67-69	ПД	40.4	4.8	4.9	5.8	17.8	6.8	0.8	0.8	3.8	10.8	1.3	2.0
	РД	34.8	7.8	3.8	9.8	16.8	8.8	0.8	0.8	-	13.8	0.8	2.0
Установка приготовления раствора хлористого кальция для глушения скважин п.п. 70-72	ПД	48.1	0.7	0.7	20.8	11.1	4.7	-	1.0	1.8	5.8	3.3	2.0
	РД	45.1	1.2	0.2	6.3	33.3	5.8	-	0.7	-	4.1	1.3	2.0

Наименование объектов проектиро- вания N пункта и таблицы справочника	Вид доку- мента- ции	Техноло- гическая часть	Отопле- ние и вентил. тепл. сети	Водо- провод и канали- зация	КИП и авто- матика	Архитек- турно- строитель- ная часть	Электро- техни- ческая часть	Электро- хим- защита	Связь	Технико- эконо- мическая часть	Сметная часть и органи- зация стр-ва	Охрана ограждаю- щей среды	Автоматическое пожаро- тушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Установка факельного сепаратора и сборника жидкости п.п. 73-76	ПД	53.3	2.8	0.8	7.3	11.8	11.3	-	0.8	1.8	6.8	1.3	2.0
	РД	52.3	2.8	1.8	5.8	17.8	9.8	-	0.8	0.3	5.8	0.8	2.0
Установка факела п.п. 77-80	ПД	50.7	-	-	2.9	32.1	3.1	-	-	1.2	6.3	1.7	2.0
	РД	42.4	5.3	-	11.0	29.3	3.8	-	-	-	5.4	0.8	2.0
Межцеховые и внепло- щадочные сети на эстакадах (теплогазо- материало- проводы) п.п.81-83	ПД	47.0	-	-	-	47.0	-	-	-	-	6.0	-	-
	РД	48.0	-	-	-	48.0	-	-	-	-	4.0	-	-

Наименование объектов проектирования	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентил. тепл. сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электромеханическая защита	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация стр-ва	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Электрокабельные сети п.п.84а-84в	ПД	-	-	-	-	55.3	36.3	-	-	-	8.4	-	-
	РД	-	-	-	-	55.3	36.3	-	-	-	8.4	-	-
Установки технологических емкостей ГЖ и ЛВЖ (на открытых площадках) Промежут. резервуарный парк хранения конденсата газа п.п. 85-86	ПД	52.7	-	-	13.8	13.8	6.7	1.3	0.1	2.0	5.7	1.9	2.0
	РД	43.7	-	-	10.0	23.8	9.8	2.4	0.2	-	6.9	1.2	2.0

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентил. тепл. сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электромех. защита	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация стро-ва	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 9													
Установка по приему, травлению крашению и перемешиванию метанола п.п. 87-90	ПД	42.7	5.8	5.7	9.9	17.3	3.6	-	-	3.6	8.1	1.3	2.0
	РД	40.2	6.8	6.2	8.8	22.1	4.4	-	-	-	8.7	0.8	2.0
К таблице 10													
Центральный пункт управления, диспетчерская, операторная, СЭБ, СЭРБ п.п. 1-4	ПД	4.0	8.5	1.6	44.8	24.2	4.8	-	1.0	-	7.6	1.5	2.0
	РД	3.8	8.0	0.6	38.8	34.0	6.8	-	0.6	-	4.6	0.8	2.0

Наименование объектов про- ектирования	Вид докумен- тации	Техно- логиче- ская часть	Отопле- ние и вентиля- ция, теп- ловые сети	Водопр- вод и кана- лизация	КИП и авто- матика	Архитек- турно- строите- льная часть	Электро- техниче- ская часть	Электро- химза- пита	Связь	Технико- эконо- мичес- кая часть	Сметная часть и органи- зация строи- тельства	Охрана окружа- ющей среды	Автоматичес- кое по- жаро- тушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 11													
Установка ко- мпримирования газа на дожим- ных компрессор- ных станциях п.п. 1-3	ПД	37.8	5.8	-	9.3	20.8	8.3	-	2.8	3.8	7.6	1.8	2.0
	РД	38.3	7.3	-	11.3	24.8	8.8	-	1.8	0.3	4.6	0.8	2.0
п.п. 4-6	ПД	32.3	5.8	1.8	8.8	15.8	16.8	-	2.8	5.3	8.6	-	2.0
	РД	28.8	8.8	2.8	10.3	23.8	17.8	-	0.8	0.3	4.6	-	2.0
п.п. 7-8	ПД	32.3	5.8	2.8	11.3	21.8	6.8	-	2.8	4.3	8.3	1.8	2.0
	РД	39.8	7.3	1.8	10.8	26.8	4.8	-	0.8	0.3	4.8	0.8	2.0
Установка очист- ки газа от пыли п.п. 9-10	ПД	58.7	3.8	3.7	8.8	11.8	1.8	-	-	-	8.6	0.8	2.0
	РД	64.3	2.3	2.3	8.8	12.9	1.8	-	-	-	5.1	0.5	2.0

Наименование объектов проектиро- вания N пункта и таблицы справочника	Вид доку- мента- ции	Техноло- гическая часть	Отопле- ние и вентил. тепл. сети	Водо- провод и канали- зация	КИП и автома- тика	Архитек- турно- строитель- ная часть	Электро- техни- ческая часть	Электро- хим- защита	Связь	Технико- эконо- мическая часть	Сметная часть и органи- зация стр-ва	Охрана окужаю- щей среды	Автоматическое пожаро- туше- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
К таблице 11													
Установка второй сту- пени очистки газа с филтр-сеп. п.п. 11-12	ПД	58.7	3.8	3.7	8.8	11.8	1.8	-	-	-	8.6	0.8	2.0
	РД	64.3	2.3	2.3	8.8	12.9	1.8	-	-	-	5.1	0.5	2.0
Установка аппаратов воздушного охлаждения газа п.п. 13-14	ПД	64.7	-	-	9.7	12.3	2.7	-	-	-	6.9	1.7	2.0
	РД	65.7	-	-	9.7	12.3	2.7	-	-	-	6.9	0.7	2.0
Установки замера газа п.п. 15-18	ПД	49.6	-	-	5.5	11.8	3.5	-	1.2	4.1	21.5	0.8	2.0
	РД	51.2	-	-	16.4	18.1	5.4	-	1.6	-	5.0	0.3	2.0
Производст- венно-энер- гетический блок (ПЭБ) п.п. 19-20	ПД	7.8	9.6	1.6	21.8	21.6	21.8	-	1.0	2.3	8.0	2.5	2.0
	РД	5.3	9.0	1.6	25.8	26.2	23.3	-	0.7	-	4.8	1.3	2.0

Наименование объектов проектирования	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электро-техническая часть	Электрохимзащита	Связь	Технико-экономическая часть	Сметная часть и организация строительства	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
№ пункта и таблицы Справочника	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1													
К таблице 11													
Компрессорная сжатого воздуха с установкой осушки для нужд КИП п. 21	ПД	31.4	9.2	1.8	6.8	24.1	5.8	-	1.3	3.8	10.2	3.6	2.0
	РД	32.5	10.4	2.5	7.8	25.8	7.0	-	1.6	-	9.6	0.8	2.0

Примечания:

- 1. В гр.14 по табл.1 учтена цена проектирования организации проездов вдоль трассы.
- 2. В гр.14 для надбавки на горную местность (прим.1 к табл.1) учтена цена проектирования полов и подъездов к ним. Стоимость проектирования мостов не учтена.
- 3. Стоимость составления смет по видам работ включена в относительную стоимость каждой части проектной документации (ПД), кроме граф 4 и 7 по таблицам с 1 по 6 и графам 3 и 8 по таблицам с 7 по 11 - в размере 5%, и в каждой части рабочего проекта (РП) или рабочей документации (РД) в размере: по таблицам 1,2,7,8 - 6%, по остальным таблицам - 8%.
- 4. Стоимость составления ведомостей потребности материалов и объемов работ учтена в относительной стоимости каждой части проектной документации (ПД), рабочего проекта (РП) или рабочей документации (РД), кроме граф 3,16 и 17 по таблицам с 1 по 6 и графам 11, 12 по таблицам с 7 по 11 в размере: ведомости потребности материалов - 5%, ведомости объемов работ - 5%.

Зак. 2160

Печать офсетная

Тир. 500

Отпечатано в ГП «Информрекламиздат»