МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

ПОСОБИЕ

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

по объектам газовой промышленности

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА 1995 г.

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. N 18-12 по согласованию с Управлением проектно-изыскательских работ и экспертизы проектов РАО "Газпром" от 16.12.94 г. N17-3-6/79 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 документации	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Теплотехническая часть	КИП и автоматика	Эл. снаб. и элект. оборудование	Эл. хим. защита	Связь и сигнализация	Архитектур. строит. часть	Внутрен. отоплен. вентил. и теп. сети	Внутрен. водоснаб. и канализация	Внутрен. газификация и газ. сети	Генплан и автодороги	Гидротехническая часть	Организация стр-ва	Сметная документация	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
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 горную местность прим.1	РП	5.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.0	5.0	7.0	6.0	1.0	-
Надбавка на пустынную местность прим.1	РП	5.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.0	-	7.0	6.0	1.0	-

Наименование объектов проектирования N пункта и таблицы справочника	Вид документации	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Теплотехническая часть	КИП и автоматика	Эл. снаб. и электр. оборудование	Эл. хим. защита	Связь и сигнализация	Архитектур. строит. часть	Внутрен. отопление. вентил. и теп. сети	Внутрен. водоснаб. и канализация	Внутрен. газификация и газ. сети	Генплан и автодороги	Гидротехническая часть	Организация стр-ва	Сметная документация	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 2																		
Переходы газопроводов через водные преграды подводные п.п. 1-4	РП	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.0	10.0	6.0	2.0	-
Переходы газопроводов через водные преграды подвесные п.п. 5-8	РП	-	12.0	-	-	-	-	-	67.0	-	-	-	-	7.0	7.0	6.0	1.0	-
Переходы газопроводов 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 документации	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Теплотехническая часть	КИП и автоматика	Эл. снаб. и электр. оборудование	Эл. хим. защита	Связь и сигнализация	Архитектур. строит. часть	Внутрен. отоплен. вентил. и теп. сети	Внутрен. водоснаб. и канализация	Внутрен. газификация и газ. сети	Генплан и автодороги	Гидротехническая часть	Организация стр-ва	Сметная документация	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
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 проектирования № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технико экономическая часть	Технологическая часть	Теплотехническая часть	КИП и автоматика	Элек. снаб. и элек. оборудование	Элек. хим. защита	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Внутр. отопление, вентиляция и теп. сети	Внутр. водоснабжен. и канализация	Внутрен. газификация и газ. сети	Генплан и автодороги	Гидротехническая часть	Организация строительства	Сметная документация	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 5																		
Установка компримирования 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 компримирования 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 компримирования газа с приводом газомоторным 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 осушки 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 документации	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Теплотехническая часть	КИП и автоматика	Эл. снаб. и элект. оборудование	Эл. хим. защита	Связь и сигнализация	Архитектур. строит. часть	Внутрен. отоплен. вентил. и теп. сети	Внутрен. водоснаб. и канализация	Внутрен. газификация и газ. сети	Генплан и автодороги	Гидротехническая часть	Организация стр-ва	Сметная документация	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 5																		
Установки утилизации тепла с насосной, включая подключение к магистральной теплосети п.п. 11	РП	-	-	43.7	11.6	16.9	-	-	17.6	-	-	-	-	-	1.7	5.7	0.8	2.0
Установки очистки газа от пыли 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
Эксплуатационные блоки, ремонтно-эксплуатационные 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 документации	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Теплотехническая часть	КИП и автоматика	Эл. снаб. и электр. оборудование	Эл. хим. защита	Связь и сигнализация	Архитектур. строит. часть	Внутрен. отопление. вентил. и теп. сети	Внутрен. водоснаб. и канализация	Внутрен. газификация и газ. сети	Генплан и автодороги	Гидротехническая часть	Организация стр-ва	Сметная документация	Охрана окружающей среды	Автоматическое пожаротушение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
К таблице 5																		
Установки замера 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 запуска и приема очистных у стройств с узлом подключения КС и сбора конденсата 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 газонаполнительные компрессорные станции (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 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	Электрохимзащита	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 7													
Кусты газовых 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 газоконденсатных 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 № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция,тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимзащита	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 переключающей арматуры п.п. 1-6	ПД РД	34.8 34.1	9.4 8.8	- -	8.0 8.8	22.8 25.8	5.0 9.3	1.4 0.8	1.1 0.5	7.0 -	7.7 9.6	0.8 0.3	2.0 2.0
Установка первичной сепарации газа п.п. 7-12	ПД РД	40.8 39.8	5.8 4.8	1.3 0.8	10.0 8.8	20.8 29.3	6.0 7.8	- -	0.8 0.8	1.8 -	8.9 5.1	1.8 0.8	2.0 2.0
Установка первичной обработки конденсата газа п.п. 13-16	ПД РД	43.8 39.8	4.8 5.8	3.8 2.8	10.6 9.8	17.7 25.8	6.2 6.8	- -	0.8 0.8	2.8 -	5.7 5.6	1.8 0.8	2.0 2.0
Установка низкотемпературной сепарации газа п.п. 17-20	ПД РД	43.8 39.8	4.8 5.8	3.8 2.8	8.8 7.8	21.3 29.3	4.8 5.8	- -	0.8 0.8	2.8 -	5.8 5.1	1.3 0.8	2.0 2.0

Наименование объектов проектирования № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимзащита	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 низкотемпературной абсорбции газа п.п. 21-24	ПД РД	43.8 39.8	4.8 5 8	3.8 2.8	8.8 7.8	21.3 29.3	4.8 5.8	- -	0.8 0.8	2.8 -	5.8 5.1	1.3 0.8	2.0 2.0
Установка абсорбции газа п.п. 25-28	ПД РД	34.8 38.8	4.8 7.0	3.2 2.8	6.8 8.8	23.8 28.8	4.8 5.8	- -	0.5 0.6	9.1 -	8.9 4.6	1.3 0.8	2.0 2.0
Установка осушки газа п.п. 29-34	ПД РД	34.8 38.8	4.8 7.0	3.2 2.8	6.8 8.8	23.8 28.8	4.8 5.8	- -	0.5 0.6	9.1 -	8.9 4.6	1.3 0.8	2.0 2.0
Установка регенерации метанола (огневая регенерация) п.п. 35-38	ПД РД	43.8 40.8	4.8 5.8	3.8 2.8	10.8 9.9	17.8 23.8	6.8 7.8	- -	0.5 0.7	2.8 -	5.6 5.6	1.3 0.8	2.0 2.0

Наименование объектов проектирования № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция,тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимзащита	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 № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимзащита	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 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 стабилизации конденсата газа п.п. 51-55	ПД РД	41.8 39.6	4.4 4.3	1.9 0.5	13.8 12.4	16.9 28.8	10.8 7.1	- -	0.4 0.5	0.9 -	5.8 4.0	1.3 0.8	2.0 2.0
Пункт хозрасчетного замера газа п.п. 56-59	ПД РД	49.2 50.8	- -	- -	5.4 16.3	11.7 18.0	3.5 5.4	- -	1.2 1.6	4.1 -	21.6 5.1	1.3 0.8	2.0 2.0
Пункт учета конденсата газа п.п. 60-63	ПД РД	44.8 40.8	4.9 6.8	4.8 6.2	12.7 11.8	15.8 18.8	3.6 4.4	- -	- -	3.3 -	6.8 8.4	1.3 0.8	2.0 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	Электрохимзащита	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													
Поверочный пункт конденсата 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 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	Электрохимзащита	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													
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 внеплощадочные сети на эстакадах (теплогазоматериалопроводы) п.п.81-83	ПД	47.0	-	-	-	47.0	-	-	-	-	6.0	-	-
	РД	48.0	-	-	-	48.0	-	-	-	-	4.0	-	-

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	Электрохимзащита	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	Электрохимзащита	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													
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 проектирования № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция, тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимзащита	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 11													
Установка компримирования газа на дожимных компрессорных станциях п.п. 1-3	ПД РД	37.8 38.3	5.8 7.3	- -	9.3 11.3	20.8 24.8	8.3 8.8	- -	2.8 1.8	3.8 0.3	7.6 4.6	1.8 0.8	2.0 2.0
п.п. 4-6	ПД РД	32.3 28.8	5.8 8.8	1.8 2.8	8.8 10.3	15.8 23.8	16.8 17.8	- -	2.8 0.8	5.3 0.3	8.6 4.6	- -	2.0 2.0
п.п. 7-8	ПД РД	32.3 39.8	5.8 7.3	2.8 1.8	11.3 10.8	21.8 26.8	6.8 4.8	- -	2.8 0.8	4.3 0.3	8.3 4.8	1.8 0.8	2.0 2.0
Установка очистки газа от пыли п.п. 9-10	ПД РД	58.7 64.3	3.8 2.3	3.7 2.3	8.8 8.8	11.8 12.9	1.8 1.8	- -	- -	- -	8.6 5.1	0.8 0.5	2.0 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	Электрохимзащита	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 11													
Установка второй ступени очистки газа с фильтр-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
Производственно-энергетический 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 № пункта и таблицы Справочника	Вид документации	Технологическая часть	Отопление и вентиляция,тепловые сети	Водопровод и канализация	КИП и автоматика	Архитектурно-строительная часть	Электротехническая часть	Электрохимзащита	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 11													
Компрессорная сжатого воздуха с установкой осушки для нужд КИП п. 21	ПД РД	31.4 32.5	9.2 10.4	1.8 2.5	6.8 7.8	24.1 25.8	5.8 7.0	- -	1.3 1.6	3.8 -	10.2 9.6	3.6 0.8	2.0 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 полок 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»

gost.e-ecolog.ru