

**Сборник цен на проектные
работы для строительства**

**РАЗДЕЛ 64
ГАЗООБОРУДОВАНИЕ И
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ,
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ,
НАРУЖНОЕ
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Вводится в действие с 1 января 2016 года

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе сборника приведены цены на разработку проектов, рабочей документации, рабочих проектов объектов газоснабжения городов, поселков и других населенных пунктов, промышленных и коммунально-бытовых, сельскохозяйственных потребителей, лабораторий и пищеблоков, предприятий общественного питания, больниц и детских учреждений, газооборудования существующих жилых домов природным и сжиженным нефтяным газом.

2. Ценами предусматривается разработка внеплощадочных сетей. Проектирование внутриплощадочных инженерных сетей, коммуникаций и устройств определяется по соответствующим разделам сборника цен.

3. При пользовании настоящим разделом необходимо также руководствоваться общими указаниями по применению сборника цен на проектные работы для строительства.

4. Ценами на разработку проектно-сметной документации, кроме работ, оговоренных общими указаниями, не учтено проектирование:

кондиционирования воздуха;

телемеханизации диспетчерских служб;

электростанций, районных трансформаторных подстанций;

противопожарных мероприятий;

железнодорожных станций МПС.

5. Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства на стадиях "проект" и "рабочий проект" определяется дополнительно от стоимости "проекта" в размере приведенном ниже:

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Выбор площадки (трассы) в % от стоимости проекта
1.	Внеплощадочные газопроводы	15
2.	Газорегуляторные пункты	10
3.	Автомобильные газозаправочные станции	10
4.	Газооборудование промышленных и коммунально-бытовых потребителей	9
5.	Станции регазификации	12
6.	Защита газопроводов от коррозии	9
7.	Выбор трассы наружного освещения	12

6. Стоимость проектных работ при узловом методе строительства определяется по ценам раздела с коэффициентом 1,1.

7. При проектировании объектов строительства, в Москве, Ленинграде стоимость разработки проектной документации определяется по ценам раздела с коэффициентом до 1,2.

Глава 1

Газооборудование цеха промышленного и коммунально-бытового предприятия, лабораторий и пищеблоков предприятий общественного питания, больниц, детских учреждений, сельскохозяйственных производственных помещений, существующих жилых домов, ГРП.

1. Ценами учтена, стоимость проектирования внутреннего газооборудования, установки приборов КИП, газорегуляторных установок (ГРУ).

2. Ценами не учтена, стоимость проектирования :
автоматизации печей;
телемеханики и связи для ГРП;
внутриплощадочных сетей.

Таблица 64-1

Газооборудование цеха промышленного и коммунально-бытового предприятия, лабораторий и пищеблоков предприятий общественного питания, больниц и детских учреждений, ГРП

Наименование объекта проектирования	Основной показатель: мощность, протяженность, емкость, площадь и др.	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в сомах.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
		А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
2	3	4	5	6	7
Газооборудование цеха промышленного и коммунально-бытового предприятия, лабораторий и пищеблоков предприятий общественного питания, больниц и детских учреждений, мощностью до 0,5 МВт	объект	23506		0,26	1,13
То же, мощностью свыше 0,5 до 1,7	МВт	9847	27361,5	0,26	1,13
То же, мощностью свыше 1,7 до 8	МВт	46002	6077,0	0,26	1,13
То же, мощностью свыше 8 до 17	МВт	46796	5977,8	0,26	1,13
То же, мощностью свыше 17 до 42,5	МВт	90685	3398,6	0,26	1,13

Газооборудование помещений и агрегатов инфракрасными излучателями					
для технологических процессов мощностью до 0,5 МВт	объект	59649		0,26	1,13
То же, мощностью свыше 0,5 до 0,8	МВт	22082	75132	0,26	1,13
То же, мощностью свыше 0,8	объект	82205		0,26	1,13
Газорегуляторный пункт. Расход газа до 300 м ³ /ч	объект	54689		0,26	1,13
То же, расход газа свыше 0,3 до 1,0	1 тыс.м ³ /ч	53050	5611,2	0,26	1,13
То же, свыше 1 до 8,5	1 тыс.м ³ /ч	53050	5598,3	0,26	1,13
То же, свыше 8,5 до 40,0	1 тыс.м ³ /ч	91608	1065,3	0,26	1,13
То же, свыше 40,0 до 130	1 тыс.м ³ /ч	111016	582,3	0,26	1,13

Примечания: 1. Стоимость проектирования газооборудования цехов промышленных предприятий без устройства ГРУ определяется по ценам таблицы с коэффициентом 0,8.

2. Стоимость проектирования газооборудования лабораторий, пищеблоков предприятий общественного питания, больниц и детских учреждений определяется по ценам таблицы с коэффициентом до 0,8.

3. Стоимость проектирования газооборудования постов газовой резки определяется по ценам таблицы с коэффициентом 0,9.

Таблица 64-2

Газооборудование существующих сельскохозяйственных производственных помещений горелками инфракрасного излучения

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочего проекта, тыс. сом.	
			А	В
1	2	3	4	5
1.	Газооборудование существующих сельскохозяйственных производственных помещений горелками инфракрасного излучения при числе блоков горелок: от 1 до 4	1 шт	25,6	21,4

Примечание. Ценой учтена стоимость проектных работ по газооборудованию одного помещения

Таблица 64-3

Газооборудование существующих жилых домов

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочего проекта, сом.	
			А	В
1	2	3	4	5
	Газооборудование многоквартирных жилых домов без водонагревателей :			
1.	От 5 до 10	жил. дом	3752,3	2515,8
2.	Свыше 10 до 20	"	3760,9	2514,9
3.	Свыше 20 до 40	"	2950,1	2555,4
	Газооборудование 2-квартирных жилых домов без водонагревателей:			
4.	От 5 до 10	жил. дом	3799,7	2876,8
5.	Свыше 10 до 20	"	3713,5	2885,4
6.	Свыше 20 до 40	"	3799,7	2881,1
	Газооборудование 4-квартирных жилых домов без водонагревателей :			
7.	От 5 до 20	жил. дом	3756,6	3023,4
8.	Свыше 20 до 40	"	2894,0	3066,5
	Газооборудование 8-квартирных жилых домов без водонагревателей :			
9.	От 5 до 10	жил. дом	4485,5	3260,6
10.	Свыше 10 до 20	"	4528,6	3256,3
11.	Свыше 20 до 40	"	3752,3	3295,1
	Газооборудование 16-квартирных жилых домов без водонагревателей :			
12.	От 5 до 20	жил. дом		
13.	Свыше 20 до 40	"	5382,6	4183,6
	Газооборудование многоквартирных жилых домов с водонагревателями :		4597,6	4225,0
14.	От 5 до 10	жил. дом		
15.	Свыше 10 до 20	"	3713,5	2656,8

16	Свыше 20 до 40	"	3756,6	2652,5
	Газооборудование 2-квартирных жилых домов с водонагревателями :		2894,0	2695,6
17	От 5 до 20	жил. дом		
18	Свыше 20 до 40	"	3756,6	3023,4
	Газооборудование 4-квартирных домов с водонагревателями :		2980,3	3062,2
19	От 5 до 10	жил. дом		
20	Свыше 10 до 20	"	3760,9	3252,0
21	Свыше 20 до 40	"	3717,8	3256,3
	Газооборудование 8-квартирных жилых домов с водонагревателями :		2941,5	3295,1
22	От 5 до 10	жил. дом		
23	Свыше 10 до 20	"	4524,3	3493,5
24	Свыше 20 до 40	"	4610,6	3484,9
	Газооборудование 16-квартирных жилых домов с водонагревателями :		3661,7	3532,3
25	От 5 до 20	жил. дом		
26	Свыше 20 до 40	"	5378,3	4417,0

Примечания: 1. Если число одновременно газифицируемых жилых домов или квартир в жилом доме превышает указанные в таблице пределы, то стоимость проектных работ определяется по средней стоимости проектных работ на одну квартиру, начисленной по интервалу ближайших значений числа жилых домов или квартир в жилом доме с коэффициентом 0,97 умноженное на фактическое количество одновременно газифицируемых жилых домов и квартир в жилом доме.

2. Если число одновременно газифицируемых жилых домов меньше указанных в таблице пределов, то стоимость Проектных работ определяется по средней стоимости проектных работ на один дом исчисленной по интервалу ближайших значений числа жилых домов с коэффициентом 1,03 умноженное на фактическое количество одновременно газифицируемых жилых домов.

3. Если число одновременно газифицируемых жилых домов меньше указанных в таблице пределов, а число газифицируемых квартир в жилом доме превышает указание в таблице пределы, то стоимость проектных работ определяется по средней стоимости проектных работ на одну квартиру исчисленной по интервалу ближайших значений числа жилых домов и квартир в жилом доме с коэффициентом 1, умноженное на фактическое количество одновременно газифицируемых жилых домов и квартир в жилом доме.

4. Таблицей учтена стоимость проектирования подводящего газопровода протяженностью до 50 метров на каждый дом.

ГЛАВА 2

Внеплощадочные сети газоснабжения

1. В настоящей главе приведены цены на проектирование внеплощадочных сетей газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых потребителей.

2. Стоимость проектирования внутриплощадочных сетей газоснабжения настоящей главой не учтена и определяется в процентах от комплексной цены соответствующих разделов Сборника цен.

3. Ценами настоящей главы, кроме работ перечисленных в Общих указаниях к Сборнику не учтено:

проектирование мероприятий по рекультивации земель;

проектирование активной защиты от коррозии;

проектирование газорегуляторных пунктов;

проектирование переходов через водные преграды;

проектирование переходов через естественные и искусственные препятствия методом щитовой проходки;

проектирование закрытых переходов через железные и автомобильные дороги;

проектирование опор надземных переходов газопроводов, автодорог для обслуживания газопроводов, противооползневых мероприятий.

4. Стоимость проектирования внеплощадочных сетей газоснабжения промышленных и коммунально-бытовых потребителей использующих сжиженный углеводородный газ определяется по ценам гл. 2 с коэффициентом 1,1.

Таблица 64-4

Внеплощадочные сети газоснабжения

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в сом.	Отношение к стоимости разработки рабочей документации
-------	-------------------------------------	-----------------------------	--	---

			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1.	Газопроводы низкого, среднего и высокого давления до 1,2 МПа из стальных труб, прокладываемые вне улиц, площадей и проездов городов (в промышленных зонах, внутри городских кварталов, по землям сельскохозяйственного назначения, по землям Гослесфонда и др.) протяженностью до 0,1 км	объект	15440,5		0,4	1,2
2.	То же, св. 0,1 до 0,5 км	1 км	3709,2	117442,4	0,4	1,2
3.	То же, св. 0,5 до 1,0 км	"-	21866,8	81127,1	0,3	1,15
4.	То же, св. 1,0 до 2,0 км	"-	62365,7	40585,1	0,3	1,15
5.	То же, св. 2,0 до 4,0 км	"-	#ЗНАЧ!	26050,4	0,3	1,15
6.	То же, св. 4,0 до 10,0 км	"-	105926,8	22643,1	0,3	1,15
7.	То же, св. 10,0 до, 20,0 км	"-	140085,6	19235,9	0,3	1,15
8.	То же, св. 20,0 до 30,0 км	"-	191582,5	16648,1	0,3	1,15
9.	Газопроводы низкого среднего и высокого давления до 1,2 МПа из стальных труб, прокладываемые по улицам площадям и проездам городов (в стесненных условиях) протяженностью до 0,1 км	объект	21564,9		0,3	1,15
10.	То же, св. 0,1 до 0,5 км	1 км	5908,8	156690,5	0,3	1,15
11.	"- , св. 0,5 до 1,0 км	"-	40369,5	87941,7	0,24	1,12
12.	"- , св. 1,0 до 2,0 км	"-	77504,2	50806,9	0,24	1,12
13.	"- , св. 2,0 до 4,0 км	"-	114164,6	32433,6	0,24	1,12
14.	"- , св. 4,0 до 10,0 км	"-	129303,1	28595,1	0,24	1,12
15.	"- , св. 10,0 до 20,0 км	"-	175495,1	23893,9	0,24	1,12
16.	"- , св. 20,0 до 30,0	"-	234583,0	20918,0	0,24	1,12

Примечания: 1. Цены таблицы приведены для диаметров до 800 мм. При условном диаметре менее 150 мм стоимость проектирования определяются по ценам таблицы с коэффициентом от 0.7 до 0.9.

2. Стоимость проектирования сетей газоснабжения в поселках, населенных пунктах, городах численностью менее 1 млн. человек определяется по ценам таблицы с коэффициентом до 0,8.
3. Стоимость проектирования внутриплощадочных сетей газоснабжения вне комплекса определяется по ценам таблицы с коэффициентом до 0,9.

ГЛАВА 3

Транспорт и хранение сниженных газов.

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектов, рабочей документации, рабочих проектов объектов транспорта и хранения сжиженных газов, газоснабжения предприятий продуктами регазификации сжиженных углеводородных газов, газоснабжение коммунально-бытовых потребителей от резервуарных и баллонных установок.
2. Ценами не учтено проектирование установок автоматического пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации, стоимость которого определяется по соответствующим разделам сборника цен.
3. Ценами не учтено проектирование локальных очистных сооружений. При необходимости, в отдельных случаях, проектирование локальных очистных сооружений, стоимость определяется дополнительно по соответствующему разделу Сборника цен.

Таблица 64-5

Станция регазификации, автомобильная газозаправочная станция, резервуарная и баллонная установка

№ пп.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1.	Станция регазификации производительностью свыше 1000 тонн газа в год до 4000 тонн в год	1 тонна газа в год	202666,9	84,5	0,3	1,15
2.	Станция регазификации производительностью свыше 4000 тонн газа в год до 10000 тонн газа в год	то же	253042,5	72,5	0,3	1,15
3.	Автомобильная газозаправочная станция производительностью свыше	то же	99586,7	25,5	0,3	1,15

	10000 тонн газа в год до 20000 тонн газа в год					
4.	Резервуарная установка производительностью свыше 15 м ³ /ч до 50 м ³ /ч .	1 м ³ /ч	44208,0	314,9	0,3	1,15
5.	Резервуарная установка производительностью свыше 50 м ³ /ч до 100 м ³ /ч	1 м ³ /ч	40714,5	383,9	0,3	1,15
6.	Установка 2-х баллонная	объект	4054,2		0,3	1,15
7.	Установка 10-ти баллонная	объект	5951,9		0,3	1,15

Таблица 64-6

Газонаполнительные станции сжиженных газов

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс.сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Газонаполнительная станция сжиженных газов производительностью в тыс. т/год :					
1.	От 6 до 10	1 тыс. т/год	2188,4	28,8	0,315	1,15
2.	Свыше 10 до 25	-"	2248,8	22,8	0,324	1,16

Примечание. В стоимости проектных работ ГНС учтено проектирование Б стоимости проектных работ ГНС учтено проектирование комплекса зданий и сооружений, за исключением опор трубопроводов, внутриплощадочных железнодорожных путей, нефтеловушки, станции биологической очистки, артскважины с насосной станцией, котельной, рекультивации земель, стоимость проектирования которых определяется по соответствующим разделам Сборника цен.

Районный пункт наполнения баллонов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели и объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Рабочий пункт наполнения баллонов на 5000 бытовых установок сжиженного газа производительностью 3000 т газа в год	объект	922,1	-	0,4	1,191

Примечание. В стоимости проектных работ РПНБ учтено проектирование комплекса зданий и сооружений, за исключением опор трубопроводов, внутриплощадочных железнодорожных путей, нефтеловушки, станции биологической очистки, артезианной скважины с насосной станцией, котельной, рекультивации земель, стоимость проектирования которых определяется по соответствующим разделам Сборника цен.

Таблица 64-8

Газонаполнительные пункты, пункты обмена и сбора баллонов

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели и объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Пункт обмена баллонов газонаполнительный пункт на 500 бытовых установок сжиженного газа:	объект	162,2	-	0,40	1,24
2.	То же, на 3000	-"	196,2	-	0,33	1,19
3.	Пункт обмена баллонов пункт	-"	72,5	-	0,20	1,09

	сбора баллонов на 500 бытовых установок сжиженного газа:					
4.	То же, на 3000	-"	153,5	-	0,18	1,10

Примечание. В стоимости проектных работ ГНС и ПСБ учтено проектирование комплекса зданий и сооружений, за исключением опор трубопроводов, рекультивации земель, трансформаторной подстанции, стоимость проектирования которых определяется по соответствующим разделам Сборника цен

ГЛАВА 4

Переход газопроводом

Таблица 64-9

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели и объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проект К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Переход газопроводом под железными и автомобильными дорогами способом прокола или продавливания	1 переход	14060,3	-	2,39	2,97

Примечания: 1. Стоимость проектных работ по укреплению берегов, устройству дренажа у опор ценами не учтены и должны определяться по соответствующим разделам Сборника цен.

2. Стоимость проектирования надземных балочных переходов газопроводами, крепление газопроводов к существующим конструкциям мостов и эстакад не учтены.

ГЛАВА 5

Наружное электроосвещение

1. Настоящая глава содержит цены на разработку проектов наружного освещения улиц, магистралей, проездов, площадей, парков, скверов, бульваров, кладбищ при однорядном расположении опор вне комплекса детальной планировки и застройки городских районов и площадей и вне комплексных проектов парков, садов, и бульваров; цены на наружное освещение

территории школ, яслей, яслей-садов, детских садов, поликлиник, а также цены для определения стоимости отдельных видов работ по наружному освещению.

2. При проектировании наружного освещения при двух, трех и большем количестве рядов опор, стоимость проектирования последующих рядов (кроме первого) определяется дополнительно для каждого ряда с коэффициентом 0,36.

3. При выполнении проектов с установкой опор по осевой части улиц, проездов и т.п. с двухсторонним движением, стоимость проектирования определяется как для двухрядного расположения опор.

4. При проектировании освещения с установкой светильников на тросовом подвесе (при одном, двух и большем количестве рядов светильников) стоимость проектирования определяется аналогично стоимости проектирования при установке светильников на опорах.

Таблица 64 – 10

Отдельные виды работ наружного освещения

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели и объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации (сом.)		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Установка и подводка питания к дорожно-сигнальным знакам при кол-ве знаков:		4614,9			
а)	до 10	объект	5650,0	-	0,52	1,15
б)	свыше 10	объект				
2.	Каскадная схема управления наружным освещением:			-		
а)	до 5 звеньев	объект	5650,0		0,52	1,15
б)	свыше 5 звеньев	объект	9445,4		0,52	1,15
3.	Установка и подводка питания к наружным уличным электросчетчикам при кабельной или воздушной линии	объект	2285,9			
				-	0,52	1,15
4.	Освещение памятников,	объект	6685,1			
				-	0,52	1,15

	архитектурных сооружений малых форм					
5.	Подсвет группы зеленых насаждений	объект	2285,9	-	0,52	1,15
6.	Архитектурный подсвет зданий	объект	10264,9	-	0,52	1,15

Примечания: 1. Под каскадной схемой управления следует понимать группу контролируемых последовательно включенных пунктов одной цепи.

2. Звено каскада - часть каскадной схемы, ограниченная одним пунктом питания.

Таблица 64 – 11

Наружное освещение улиц, магистралей, проездов, площадей, парков, скверов, бульваров, кладбищ при однорядном расположении опор, и территорий школ, детских садов, яслей, яслей-садов, поликлиник

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показатели объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации (сом.)		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Наружное освещение участка до 0,25 км	объект	18632,1		0,52	1,15
2.	Наружное освещение участка свыше 0,25 до 2,5	км	16475,6	8384,4	0,52	1,15
3.	Наружное освещение участка свыше 2,5 до 4	км	35702,8	711,6	0,52	1,15
4.	Наружное освещение участка свыше 4 до 11	км	34288,2	1069,6	0,52	1,15
5.	Наружное освещение участка 11 км и более	км	46019,5		0,52	1,15
6.	Наружное освещение территории школы	объект	13887,8		0,52	1,15
7.	Наружное освещение территории яслей, яслей-садов, детских садов, поликлиник	объект	11515,7		0,52	1,15

ГЛАВА 6

Электрозащитная установка от коррозии (катодная, эл. дренажная)

Таблица 64 -12

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основные показател и объекта	Постоянные ве- личины стоимости разработки рабочей доку- ментации (сом.)		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			А	В	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
7.	Электрозащитная установка от коррозии (катодная, эл. дренажная)	Одна установка	28810,7	-	0,30	1,13

Примечания: 1. Стоимость проектирования предусмотрена для одной эл. защитной установки (катодная, эл. дренажная). При большем количестве электроустановок применяют коэффициенты: при установках св. 1 до 5 - 0,9; св. 5 до 10 - 0,8; св. 10 до 15 - 0,7; св. 15 - 0,6

2. Стоимость проектирования отдельных элементов эл. защиты вне комплекса применяется в процентах от стоимости одной эл. установки:

- а) вентильная эл. перемычка - 3,1 %
- б) эл. перемычка - 1,4 %
- в) изолирующее фланцевое соединение - 0,7 %
- г) протектор - 0,9 %
- д) контрольно-измерительный пункт - 1,2 %

3. Стоимость проектирования электрозащитных установок от коррозии в поселках, населенных пунктах, городах численностью менее 1,0 млн. человек определяется по ценам таблицы с коэффициентом до 0,8

Приложение

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Генеральный план и транспорт	Технологические части	Механические части	Автома-тизация	Электроснабжение	Холодоснабжение	Газоснабжение	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Средства связи и сигнализации	Пасивная защита от коррозии	Научная организация труда рабочих и служащих управления производством	Организация строительства	Охрана объектов (районы)	Паспорт проекта (рабочий проект)	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
64-1	Цехи промышленных или коммунально-бытовых потребителей,	проектная документация	3				7			70						2	8	2	1	7
										82										

лаборатории, пищеблоки	рабочий проект	2				6		75							1	4	1	1	10
Газорегуляторный пункт	проект	3	3	29	18	5	20	3							1	8	1	1	8
	рабочая документация		2	34	23	5	22	2								2			10
	рабочий проект	2	2	30	20	4	20	2							1	5	3	1	10
Помещения и	проект	2			17		62								1	10	1	1	6

	Вые станции сжиженных газов	рабочая Докумен тация	4,5	14	7,4	8,5	3,5	28,8	10	9	1,3	0,7	0,5	11,8
		рабочий проект	2,7	13	6,6	7,5	3	27,4	10	8	1,2	0,7	0,5	11
64-7	Районный пункт наполнения баллонов	проект	10,2	12	2,8	10	4,6	17,9	9,5	4,4	1,6	0,5	1,5	8
		рабочая Докумен тация	4,8	16,5	6,7	8,5	4	27,1	8,5	9,5	1,2	0,5	0,5	12,2
		рабочий проект	5,6	13,6	5,1	7,5	3	27,3	7	7,5	1	0,4	0,5	10,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
64-8	Газонаполнител ный пункт - пункт обмена баллонов	проект	7,5	5	18		2,9	7		4	28,8	2	3	0,9	1	1,4	8	1	1,5	8
		рабочая Докумен тация	4,6	18	4,4	7	4,5	6		4	24	11	11	2,3	1	0,4	3	0,5	1	12,2
		рабочий проект	2,1	4	17		4,5	6		3,5	25,3	9	9,5	2	1	0,4	3	0,5	1	11,2
	Пункт обмена	проект	7,7	4,5	10		3	7		4	28,9	1,5	3	1	1	1,3	8	1	1,5	16,6

баллонов - пункт сбора баллонов	рабочая документация	4,6	15	4,5	8	3	29,8	10	10	1	1,4				0,5	12,2
	рабочий проект	4,2	14	4,1	7,5	3	29,7	9	9	1	1,3	0,2	2		0,5	12,2
64 - 9	Переход трубопроводом под ж/д и автомобильным и дорогами способом прокола или продавливания	4,7					79,3						8			8
	рабочая документация						89,1									10,9
	рабочий проект	3,8					79,9						6,4			9,9

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ табл.	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Освещение	Оборудование ввода и прокладка питающих кабелей	Установка и подводка питания к дорожным знакам	Каскадная схема управления	Сметная документация	Проект организации строительства	Научная организация труда рабочих и служащих Управление производством
64-111-5	Наружное освещение улиц, магистралей, проездов, площадей, парков, скверов, бульваров, кладбищ	рабочая документация	39	28	11	11	11		
		проект	38	28	9	10	6	8	1
		рабочий проект	37	28	10	10	10	4	1
6	Наружное освещение территорий школ	рабочая документация	43	30		17	10		
		проект	40,5	29		15	7	7	1,5
		рабочий проект	40	29		16	10	4	1
7	Наружное освещение территорий яслей, яслей-садов, детских садов, поликлиник	рабочая документация	43	30		16	11		
		проект	39,5	30		15	6	8	1,5
		рабочий проект	40	29		16	10	4	1

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ табл.	Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Электрическая защита	Организация строительства	Сметная документация	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление производством.
64-12	Электрозащитная установка	рабочий проект	80	8	11	1
		проект	80	10	8	2
		проект	88		12	
		рабочая документация				

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен.....	3
<u>Глава 1</u> Газооборудование цеха промышленного и коммунально-бытового предприятия, лабораторий и пищеблоков предприятий общественного питания, больниц, детских учреждений, сельскохозяйственных производственных помещений, существующих жилых домов, ГРП.....	4
<u>Глава 2</u> Внеплощадочные сети газоснабжения.....	8
<u>Глава 3</u> Транспорт и хранение сниженных газов.....	10
<u>Глава 4</u> Переход газопроводом.....	13
<u>Глава 5</u> Наружное электроосвещение.....	13
<u>Глава 6</u> Электрозащитная установка от коррозии (катодная, эл. дренажная).....	16
Приложение <u>Таблицы</u> относительной стоимости разработки проектно- сметной документации в процентах от цены.....	17
СОДЕРЖАНИЕ.....	24