ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81-02-14-2001

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СБЦП 81 - 2001 - 14

ГАЗООБОРУДОВАНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81 – 2001 - 14

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГАЗООБОРУДОВАНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений» (СБЦП 81-02-14-2001), г. Москва 2015 – 39 стр.

Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства объектов газоснабжения в городах, поселках, других населенных пунктах: промышленных предприятий, коммунально-бытовых потребителей, предприятий общественного питания, больниц и детских учреждений, а также для газооборудования жилых домов природным и сжиженным углеводородными газами; активной (электрической) защиты подземных металлических сооружений от коррозии; линий связи объектов газового хозяйства.

РАЗРАБОТАН: Открытым акционерным обществом «Институт «МосгазНИИпроект» (ОАО «МосгазНИИпроект», 129337, Москва, Хибинский проезд, д. 16, Телефон: +7 (499) 182-75-74, 182-75-47) и Открытым акционерным обществом «Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве» (ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Адрес: 125057, г. Москва, Ленинградский пр. 63; тел. (499) 157-39-42, 157-46-51)

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ФИНАНСИРУЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА: Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации приказом № 140/пр от «27» февраля 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Основные положения	1
2.	Порядок определения базовой цены проектных работ	3
3.	Базовые цены на разработку проектной и рабочей документации	14
Таблица №1	Внутренние и наружные устройства газоснабжения зданий и сооружений	14
Таблица №2	Автономные источники теплоснабжения (АИТ)	15
Таблица №3	Металлические дымовые трубы для автономных источников теплоснабжения (АИТ)	16
Таблица №4	Газооборудование жилых домов	16
Таблица №5	Установка автоматизированных теплоагрегатов для теплоснабжения одноквартирных или блокированных жилых зданий, административных, общественных и производственных зданий	18
Таблица №6	Газовые колодцы, газовые крановые узлы	18
Таблица №7	Сети газоснабжения	19
Таблица №8	Закрытая прокладка футляров для газопроводов	19
Таблица №9	Эстакада для надземного перехода газопроводов	20
Таблица №10	Мостовой переход через газопроводы	20
Таблица №11	Защитные короба газопровода	21
Таблица №12	Станция регазификации, автомобильная газозаправочная станция, резервуарная и баллонная установки	21
Таблица №13	Газонаполнительные станции сжиженного газа	22
Таблица №14	Районный пункт наполнения баллонов	22
Таблица №15	Пункты обмена и сбора баллонов	23
Таблица №16	Активная (электрическая) защита подземных металлических трубопроводов от коррозии	23
Таблица №17	Линии связи объектов газового хозяйства	24
Таблица №18	Схемы газоснабжения промышленных узлов и коммунально-бытовых потребителей	25
Таблица №19	Электроснабжение и молниезащита	26
Таблица №20	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства объектов производственного назначения	27
Таблица №21	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов рабочей документации для строительства объектов производственного назначения	31
Таблица №22	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства линейных объектов	35
Таблица №23	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов рабочей документации для строительства линейных объектов	37
Таблица №24	Список сокращений, используемых в Справочнике	85

Приложение № 4
к приказу Министерства строительств
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации

от « 27 » февраля 2015 № 140/пр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ «СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ГАЗООБОРУДОВАНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства объектов газоснабжения в городах, поселках, других населенных пунктах: промышленных предприятий, коммунально-бытовых потребителей, предприятий общественного питания, больниц и детских учреждений, а также для газооборудования жилых домов природным и сжиженным углеводородными газами; активной (электрической) защиты подземных металлических сооружений от коррозии; линий связи объектов газового хозяйства.

1.2. При пользовании настоящим Справочником следует руководствоваться Методическими указаниями по применению Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2009 г. № 620, зарегистрированными Министерством юстиции РФ от 23.03.2010 г. № 16686, (далее – Методические указания).

1.3. Уровень цен, содержащихся в таблицах Справочника, установлен по состоянию на 01 марта 2001 года без учета налога на добавленную стоимость.

1.4. Базовые цены в Справочнике установлены на разработку проектной и рабочей документации в зависимости от натуральных показателей проектируемых объектов (мощности, протяженности и других показателей).

1.5. В Справочнике приведены базовые цены на индивидуальное проектирование объектов капитального строительства.

1.6. Базовыми ценами Справочника, помимо работ, перечисленных в пункте 1.3.6. раздела 1 Методических указаний, не учтена стоимость проектирования:

- кондиционирования воздуха;
- телемеханизации диспетчерских служб;
- электростанций, районных трансформаторных подстанций;

- водопонижения;
- разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»;
- противооползневых мероприятий;
- дендрологического плана и таксации зеленых насаждений;
- участие в выборе трассы;
- получение разрешения на использование земельного участка.

1.7. Базовая цена проектирования объектов в стесненных условиях, когда в зоне строительства работ находится свыше пяти коммуникаций или плотность застройки составляет более 30%, определяется по соответствующим таблицам настоящего Справочника с коэффициентом до 1,3, учитывающим усложняющие факторы.

1.8. Базовая цена проектирования объектов при пересечении ими линий и сооружений метрополитена или в зоне проектируемого или действующего метрополитена, а также при проектировании в полосе отвода железных дорог определяется по соответствующим ценовым показателям таблиц Справочника с коэффициентом до 1,3, учитывающим усложняющие факторы проектирования сооружения, попадающего в указанную зону.

1.9. Затраты, связанные с участием по поручению заказчика в выборе площадки (трассы) для строительства, определяются по ценам на разработку проектной документации и составляют до 5 % от базовой цены.

1.10. В случае необходимости составления сводного плана инженерных коммуникаций стоимость выполнения указанных работ определяется дополнительно и составляет до 3% от стоимости разработки проектной документации всех подземных коммуникаций площадки строительства.

1.11. Стоимость разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» определяется дополнительно в размере до 10% от общей стоимости проектных работ.

1.12. Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на демонтаж объектов и сооружений, в случае необходимости выполнения этой работы, что отражается в задании на проектирование, определяется по ценам настоящего Справочника на проектирование разделов, разработка которых необходима при демонтаже, с применением коэффициентов: 0,35 – для линейной части и 0,2 – для площадочных сооружений, учитывающих соотношение трудоемкости проектных работ для объекта в условиях нового строительства и разработки документации для осуществления демонтажа аналогичного объекта.

1.13. В случае выполнения по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации, стоимость этих работ определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования.

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Глава 2.1. Газорегуляторные пункты (ГРП), газораспределительные станции (ГРС), контрольно-распределительные пункты, внутренние и наружные устройства газоснабжения объектов жилищно-гражданского назначения, промышленных предприятий, зданий и сооружений (к таблицам №№ 1 – 6).

Внутренние и наружные устройства газоснабжения зданий и сооружений (к таблице № 1).

2.1.1. Базовыми ценами таблицы № 1 настоящего Справочника не учтено:

- проектирование газоиспользующих агрегатов, автоматизации агрегатов, молниезащита, диспетчеризация;
- внешнее электроснабжение ГРП, ГРС и КРП;
- линии связи;
- проектирование внутриплощадочных и внеплощадочных сетей и сооружений.

2.1.2. Базовыми ценами таблицы № 1 настоящего Справочника не учтены следующие виды проектных работ (стоимость этих работ определяется дополнительно в процентах от базовой цены проектируемого объекта):

- подвесной транспорт – 5% (для ГРП, КРП, ГРС, резервно-редуцирующего устройства (РРУ)
- площадка обслуживания – 5% (для ГРП, КРП, ГРС, РРУ)
- опоры в помещении регуляторного зала – 5% (для ГРП, КРП, РРУ, ГРС)
- Ограждение – 10% (для ГРП, КРП, ГРС, РРУ и узлов учета расхода газа)
- ландшафтное озеленение и благоустройство – 3% (для ГРП, КРП, ГРС, РРУ)

2.1.3. Базовая цена проектирования шкафного регуляторного пункта (ШРП) не учитывает выполнение следующих видов проектных работ, стоимость которых определяется дополнительно в процентах от базовой цены на проектируемый ГРП по ценовым показателям пункта 14 таблицы № 1 настоящего Справочника:

- навес над ШРП – 15%
- крепление продувочной свечи для ШРП – 3%
- ограждение для ШРП – 9%
- крепление ШРП – 8%

2.1.4. Базовая цена проектирования отдельно стоящих узлов учета расхода газа определяется по ценам ГРП с коэффициентом 0,9, а узлов учета газа в цехах – по ценам газорегуляторных установок (ГРУ) с коэффициентом 0,5.

2.1.5. При проектировании ГРП, встраиваемого в здание, стоимость проектных работ по ГРП определяется с применением коэффициента 0,8.

2.1.6. Базовая цена проектирования ГРП, ГРС и ГРУ с узлами учета расхода газа определяется по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,3.

2.1.7. Базовая цена проектирования внутрицеховых газопроводов определяется дополнительно к базовой цене проектирования внутрицеховых ГРУ по таблице № 7 настоящего Справочника.

2.1.8. Базовая цена проектирования ГРП с количеством линий регулирования более 2-х определяется дополнительно по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с коэффициентом 0,5 для каждой последующей линии.

2.1.9. Базовая цена проектирования ГРС и ГРП блочного типа высокой заводской готовности определяется по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с коэффициентом 0,5.

2.1.10. Базовая цена проектирования ГРС с двумя выходами определяется по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом 1,1; с тремя – 1,2.

2.1.11. Базовая цена проектирования ГРУ цехов предприятия с двумя линиями регулирования определяется по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.12. При необходимости установки на КРП и ГРС отдельно стоящего автономного источника теплоснабжения (АИТ), стоимость его проектирования определяется дополнительно по ценам таблицы № 2 настоящего Справочника.

При необходимости установки на ГРП в качестве источника теплоснабжения теплового агрегата, стоимость его проектирования определяется дополнительно по ценовым показателям таблицы № 5 настоящего Справочника с коэффициентом 0,37.

При теплоснабжении ГРС, ГРП от тепловых сетей стоимость индивидуальных тепловых пунктов (ИТП) определяется дополнительно по ценовым показателям таблицы № 5 настоящего Справочника с коэффициентом 0,37.

2.1.13. При проектировании газоснабжения лабораторных корпусов, общественных и коммунально-бытовых потребителей базовая цена определяется исходя из суммарной мощности газогорелочных устройств. При проектировании указанных сооружений с установкой узлов учета газа к ценам применяется ценообразующий коэффициент до 1,3.

2.1.14. Базовая цена проектирования ШРП с двумя выходами определяется по ценовым показателям пункта 13 таблицы № 1 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.15. Базовая цена проектирования ШРП с узлом учета определяется по ценовым показателям пункта 13 таблицы № 1 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.16. Базовая цена проектирования теплоснабжения ГРП с использованием в качестве теплоносителя антифриза определяется

дополнительно и составляет 10% от базовой цены ГРП соответствующей мощности.

2.1.17. Базовыми ценами таблицы № 1 настоящего Справочника учтено проектирование вентиляции ГРП и ГРС с естественным побуждением. Базовая цена проектирования вентиляции (общеобменной или аварийной) с механическим побуждением определяется дополнительно и составляет 6% от стоимости проектирования объекта.

Автономные источники теплоснабжения (АИТ) (к таблице № 2).

2.1.18. Базовыми ценами таблицы № 2 учтено комплексное проектирование в границах ограждающих конструкций АИТ, работающих в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала с обеспечением передачи сигналов на диспетчерский пункт в объеме требований действующих нормативных документов.

2.1.19. Базовыми ценами таблицы № 2 настоящего Справочника не учтены:

- разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) с диспетчерского пункта или с другого пункта, где может быть реализовано управляющее воздействие, осуществляемое диспетчером или оператором;
- проектирование дымовых труб, цена которых определяется дополнительно по таблице № 3;
- линии связи.

2.1.20. При проектировании АИТ, встраиваемого в здание, стоимость проектных работ по АИТ определяется с применением коэффициента 0,8.

2.1.21. Базовая цена проектирования АИТ на комбинированном топливе (основное – газ, резервное или аварийное – жидкое) определяется по ценам таблицы № 2 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,1.

2.1.22. Базовая цена проектирования АИТ с применением сжиженного углеводородного газа (СУГ) определяется по ценам таблицы № 2 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2. При этом стоимость проектирования резервуарного парка СУГ и других внутриплощадочных сооружений, связанных с подачей СУГ, определяется дополнительно по ценам главы 3 настоящего Справочника.

2.1.23. Базовая цена проектирования отдельно стоящих ГРП для АИТ определяется дополнительно по таблице № 1 настоящего Справочника.

2.1.24. При проектировании АИТ с обслуживающим персоналом базовая цена принимается с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.25. При проектировании АИТ:

- в случае необходимости выполнения работ по управлению приводами в составе раздела «Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения» их стоимость определяется

дополнительно и составляет 4% от стоимости проектирования объекта соответствующей мощности;

- при необходимости разработки генерального плана площадки строительства его стоимость определяется дополнительно в размере 4% от стоимости разработки проектной документации;
- базовая цена проектирования складов резервного топлива определяется дополнительно и составляет 25% от стоимости проектирования объекта;
- при необходимости установки в АИТ узлов учета расхода газа стоимость их проектирования определяется дополнительно в размере 5% от стоимости проектирования объекта соответствующей мощности;
- базовая цена проектирования вентиляции АИТ с механическим побуждением определяется дополнительно и составляет 6% от стоимости проектирования объекта.

Металлические дымовые трубы для автономных источников теплоснабжения (АИТ) (к таблице № 3).

2.1.26. Базовая цена проектирования дымовых труб с устройством оттяжек определяется по ценам таблицы № 3 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.27. Базовая цена проектирования изолированных дымовых труб определяется по ценам таблицы № 3 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,1.

2.1.28. Базовая цена проектирования многоствольных дымовых труб, установленных в общем стволе, определяется по ценам таблицы № 3 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.29. Базовая цена проектирования дымовой трубы, усиленной внешней оболочкой, определяется как труба с пространственной решеткой – с коэффициентом 0,9 к базовой цене проектирования пространственной решетки.

2.1.30. Базовой ценой таблицы № 3 настоящего Справочника учтена разработка фундаментов. При необходимости устройства свайных фундаментов к базовой цене проектирования труб применяется ценообразующий коэффициент до 1,1.

2.1.31. Базовая цена проектирования труб с наружными площадками для обслуживания оборудования определяется по ценам таблицы № 3 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.1.32. Базовая цена проектирования дымовых труб со светофорной площадкой определяется по ценам таблицы № 3 настоящего Справочника с коэффициентом до 1,3.

2.1.33. Базовая цена проектирования молниезащиты дымовых труб определяется дополнительно по ценовым показателям пункта 4 таблицы № 19 настоящего Справочника с коэффициентом 0,5.

2.1.34. При проектировании нескольких дымовых труб одного диаметра в составе одного проекта базовая цена первой трубы рассчитывается с коэффициентом 1,0; второй трубы – с коэффициентом 0,7; третьей и более – с коэффициентом 0,5 к базовой цене проектирования первой трубы.

Газооборудование жилых домов (к таблице № 4).

2.1.35. Если число одновременно газифицируемых жилых домов и (или) квартир в жилом доме отличается от указанных в таблице пределов, то базовая цена проектных работ определяется по средней базовой цене на один дом и (или) квартиру, исчисленных по интервалу ближайших значений числа жилых домов и (или) квартир, и умноженной на фактическое количество жилых домов и (или) квартир.

Примеры расчета:

- если число одновременно газифицируемых квартир больше указанных в таблице пределов, например, 5 жилых домов 20-ти квартирных (без водоподогревателей), то базовая цена проектирования определяется по пункту 12 таблицы № 4 настоящего Справочника следующим образом: (6,711+5,184×5 домов):16 квартир×20 квартир;
- если число одновременно газифицируемых жилых домов больше указанных в таблице пределов, например, 60 жилых домов одноквартирных (без водоподогревателей), то базовая цена проектирования определяется по пункту 3 таблицы № 4 настоящего Справочника следующим образом: (5,139+3,089×40 домов)/40 домов×60 домов;
- если число одновременно газифицируемых жилых домов меньше, а квартир больше указанных в таблице пределов, например, один многоквартирный (144 квартиры) жилой дом (без водоподогревателей), то базовая цена проектирования определяется по пункту 12 таблицы № 4 настоящего Справочника следующим образом: (6,711+5,184×5 домов):(5 домов×16 квартир)×(1 дом×144 квартиры);
- если и жилых домов больше, и квартир больше указанных в таблице пределов, например, 45 жилых домов 20-ти квартирных (без водоподогревателей), то базовая цена проектирования определяется по пункту 13 таблицы № 4 настоящего Справочника следующим образом: (7,771+5,131×40 домов)/(40 домов×16 квартир)×(45 домов×20 квартир).

2.1.36. Базовая цена проектирования выноса газопроводов из подвалов определяется по ценам таблицы № 4 с коэффициентом 0,85.

2.1.37. Ценами таблицы № 4 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования подводящего газопровода, которую следует определять дополнительно по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника.

2.1.38. При установке в квартире более одного водоподогревателя к ценам применяется ценообразующий коэффициент до 1,2.

Установка автоматизированных теплоагрегатов для теплоснабжения одноквартирных или блокированных жилых зданий, административных, общественных и производственных зданий (к таблице № 5).

2.1.39. Базовыми ценами таблицы № 5 настоящего Справочника учтена комплексная стоимость проектирования автоматизированного источника тепла. Так же ценами таблицы учтено проектирование: тепломеханических решений, газооборудования, автоматизации, вентиляции, строительных решений, связанных с установкой теплогенераторов, в объеме требований действующих нормативных и руководящих документов.

2.1.40. Базовыми ценами таблицы № 5 настоящего Справочника учтены следующие подводящие коммуникации в пределах помещения, где размещаются агрегаты:

- электроснабжения;
- водопровода;
- газоснабжения.

2.1.41. При необходимости разработки проектной документации управления приводами стоимость ее выполнения определяется дополнительно и составляет 4% от стоимости проектирования объекта соответствующей мощности, рассчитанной по ценовым показателям таблицы № 5 настоящего Справочника.

Газовые колодцы, газовые крановые узлы (к таблице № 6).

2.1.42. При определении стоимости проектирования газовых колодцев с количеством отключающих устройств более одного в формулу расчета цены вводится ценообразующий коэффициент до 1,2.

2.1.43. При необходимости выполнения проектных работ, связанных с герметизацией колодцев, к ценам таблицы № 6 применяется ценообразующий коэффициент до 1,1.

2.1.44. При необходимости выполнения дренажных работ для колодцев стоимость этих работ определяется дополнительно по соответствующим Справочникам.

2.1.45. Стоимость проектирования газового кранового узла диаметром менее 1200 мм рассчитывается по ценовым показателям пункта 2 таблицы № 6 настоящего Справочника с применением коэффициента 0,8; 600 мм и менее – с коэффициентом 0,6.

Глава 2.2. Сети газоснабжения (к таблицам №№ 7 – 11)

2.2.1. Если на одном газопроводе предусмотрены различные диаметры трубопровода, цена проектирования определяется исходя из диаметра трубопровода преобладающей длины.

2.2.2. Ценами настоящей главы, кроме работ, перечисленных в пункте 1.6 Справочника, не учтена стоимость проектирования:

- мероприятий по рекультивации земель;
- активной защиты от коррозии;

- газорегуляторных пунктов;
- переходов через водные преграды;
- закрытых переходов через естественные и искусственные препятствия методом щитовой проходки;
- котлованов;
- автодорог для обслуживания газопроводов;
- противооползневых и противоэрозионных мероприятий.

2.2.3. Базовая цена проектирования второго газопровода в одной траншее с основным газопроводом определяется дополнительно по ценам главы 2 с коэффициентом 0,8.

2.2.4. При наличии в проекте газопроводов различного давления базовая цена проектирования определяется раздельно по каждому газопроводу.

2.2.5. Базовая цена проектирования газопроводов диаметром более 500 мм определяется по ценам главы 2 с ценообразующим коэффициентом 1,2; для газопроводов с диаметром более 1000 мм – с ценообразующим коэффициентом 1,3.

2.2.6. При проектировании газопроводов в местности, когда количество пересечений с другими коммуникациями не более одного, к ценам таблицы № 7 настоящего Справочника вводится коэффициент 0,4.

2.2.7. Базовые цены на проектирование сетей газоснабжения предусматриваются на рабочее давление в них до Р=5,5 МПа.

2.2.8. Базовая цена проектирования опор для газопроводов, когда количество типоразмеров опор более 2-х, определяется дополнительно по ценам главы 2 как для прокладки надземных газопроводов, с коэффициентом 0,6.

2.2.9. При необходимости выполнения проектных работ, связанных с обустройством временной площадки для организации строительно-монтажных работ, к ценам применяется ценообразующий коэффициент до 1,1.

2.2.10. При необходимости проектирования в составе наружных газопроводов закрытой прокладки футляров стоимость выполнения указанных работ определяется дополнительно по ценовым показателям таблицы № 8 настоящего Справочника.

Сети газоснабжения (к таблице № 7)

2.2.11. Базовая цена проектирования газопроводов при надземной прокладке (кроме газопроводов СУГ) определяется по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника с коэффициентом 0,6.

2.2.12. При необходимости проектирования цокольных вводов базовая цена их проектирования определяется по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника с коэффициентом 0,6.

2.2.13. Базовая цена проектирования газопроводов диаметром менее 100 мм определяется по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника с коэффициентом 0,9.

2.2.14. Базовая цена проектирования байпасов определяется по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника с коэффициентом 0,5.

2.2.15. Стоимость проектирования демонтажа газопровода определяется по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника с коэффициентом 0,2 от стоимости проектирования газопровода.

2.2.16. Базовая цена проектирования единичной опоры и креплений газопроводов, проложенных по стенам зданий, определяется дополнительно по ценам таблицы № 7 настоящего Справочника для сетей соответствующей протяженности с коэффициентом 0,3.

2.2.17. При прокладке газопроводов вне площадки резервуарного парка цена проектирования определяется по ценам таблицы № 7 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.2.18. Базовая цена проектирования газопроводов СУГ при прокладке с тепловым спутником определяется по ценовым показателям таблицы № 7 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,3.

2.2.19. При проектировании объектов в городах с населением от 500 тысяч человек до 1 млн. к ценам применяется ценообразующий коэффициент до 1,1; с населением более 1 млн. человек – ценообразующий коэффициент до 1,2; для городов Москва и Санкт-Петербург – ценообразующий коэффициент до 1,4.

Эстакада для надземного перехода газопроводов (к таблице № 9).

2.2.20. Базовая цена проектирования эстакад для перехода через автомобильные дороги I и II категорий и железные дороги общей сети определяется по ценам таблицы № 9 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,3.

2.2.21. Базовая цена проектирования молниезащиты эстакады определяется дополнительно по ценовым показателям пункта 4 таблицы № 19 настоящего Справочника с коэффициентом 0,5.

Глава 2.3. Объекты транспорта и хранения сжиженных углеводородных газов (к таблицам №№ 12 - 15).

2.3.1. Базовыми ценами настоящей главы не учтено проектирование:

- железнодорожной сливной эстакады;
- локальных очистных сооружений;
- внутриплощадочных железнодорожных путей;
- нефтеловушек;
- станций биологической очистки;
- артскважины с насосной станцией;
- котельной (автономного источника теплоснабжения);
- мероприятий по рекультивации земель;
- автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС);
- трансформаторной подстанции.

2.3.2. Базовая цена проектирования автомобильной газозаправочной станции (АГЗС) блочного типа высокой заводской готовности определяется

по ценовым показателям п. 3 таблицы № 12 настоящего Справочника с коэффициентом 0,5.

Глава 2.4. Активная (электрическая) защита подземных металлических сооружений от коррозии (к таблице № 16).

2.4.1 Базовыми ценами таблицы № 16 настоящего Справочника учтена разработка проектной и рабочей документации по активной (электрической) защите от коррозии до пяти подземных трубопроводов. При количестве защищаемых трубопроводов более 5-ти к базовой цене применяется ценообразующий коэффициент до 1,2.

2.4.2. Ценами таблицы № 16 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования:

- глубинного анодного заземлителя; стоимость работ определяется дополнительно по ценовым показателям пункта 4 таблицы № 19 настоящего Справочника;
- гальванического анода (протектора); стоимость работ определяется дополнительно по ценовым показателям пункта 4 таблицы № 19 настоящего Справочника с коэффициентом 0,1;
- кабельных линий электропередач от электрозащитной установки (катодной, дренажной) до контактного устройства, глубинного анодного заземлителя или питающих линий; стоимость работ определяется дополнительно по ценовым показателям пункта 2 таблицы № 19 настоящего Справочника.

2.4.3. Базовыми ценами таблицы № 16 настоящего Справочника учтено одновременное проектирование с электрозащитной установкой вентильных перемычек, электроперемычек, изолирующих фланцевых соединений, контрольно-измерительных пунктов.

При проектировании отдельных элементов электрозащиты вне комплекса их базовая цена определяется в процентах от цены одной электроустановки:

- вентильная перемычка – 3,1%
- электроперемычка в грунте – 1,4%
- изолирующее соединение – 0,9%
- контрольно-измерительный пункт – 0,7%
- пассивная защита – 3,0%

Глава 2.5. Линии связи объектов газового хозяйства (к таблице № 17).

2.5.1. Базовая цена проектирования нескольких линий связи, отличающихся видом, назначением, трассой, определяется суммированием цен на проектирование каждой линии связи.

2.5.2. Базовая цена проектирования линии связи уплотненной определяется по ценовым показателям пунктов 1–12 таблицы № 17 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.5.3. При проектировании радиокабельной системы без УКВ – радиосвязи, либо организации канала линейной телемеханики и районной

диспетчерской связи с помощью усилителей НЧ, к ценовым показателям пунктов 13–15 таблицы № 17 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,7.

2.5.4. Базовыми ценами на проектирование РРЛ учтено проектирование базовых и абонентских УКВ – радиостанций. При проектировании без УКВ – радиосвязи к ценовым показателям пунктов 16–25 таблицы № 17 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,7.

2.5.5. Базовыми ценами на проектирование РРЛ не учтено внешнее электроснабжение и газоснабжение радиорелейных станций.

2.5.6. Базовая цена проектирования кабельной канализации при числе каналов более 6 определяется по ценовым показателям пунктов 26–28 таблицы № 17 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,2.

2.5.7. Базовая цена проектирования линий связи и кабельной канализации протяженностью менее 0,1 км определяется по ценовым показателям таблицы № 17 настоящего Справочника с коэффициентом 0,4.

2.5.8. Базовая цена проектирования линий связи при пересечении ими автомобильных и железных дорог методом тоннелирования или наклонно-направленного бурения определяется по ценовым показателям пункта 29 таблицы № 17 настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом до 1,3.

Глава 2.6. Принципиальные схемы газоснабжения промышленных узлов и коммунально-бытовых потребителей (к таблице № 18).

2.6.1. Базовые цены настоящей главы установлены на разработку схемных решений газоснабжения отдельных потребителей и групп потребителей.

2.6.2. Ценами таблицы № 18 настоящего Справочника учтены:

- разработка принципиальной схемы газоснабжения с одним источником подачи газа в систему;
- гидравлические расчеты газовых сетей.

2.6.3. Ценами настоящей таблицы не учтены расчеты газопотребления существующих промышленных и коммунально-бытовых потребителей.

2.6.4. Базовая цена проектирования схем газоснабжения с источниками подачи газа в систему в количестве более одного определяется дополнительно по ценовым показателям таблицы № 18 настоящего Справочника, для каждого последующего источника – с коэффициентом 0,25.

2.6.5. При расчете сетей низкого давления за потребитель принимается один участок с путевым расходом и (или) один сосредоточенный потребитель.

2.6.6. При разработке вариантов схем в расчетах цены принимаются коэффициенты:

2-й вариант	– 0,4;
3-й вариант	– 0,3;
4-й и последующий варианты	– 0,25.

Глава 2.7. Электроснабжение газорегуляторных пунктов (ГРП), газораспределительных станций (ГРС) и электрозащитных установок (ЭЗУ) (к таблице № 19).

В настоящей главе приведены базовые цены проектирования электроснабжения объектов газового хозяйства (ГРП и ГРС), не вошедших в комплексную цену этих объектов или разрабатываемых вне комплекса.

2.7.1. Базовыми ценами таблицы № 19 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования работ по внутреннему электроснабжению ГРП, установок катодной защиты от кабельных линий более 1,0 кВ.

2.7.2. При необходимости выполнения молниезащиты ГРП площадью более 60 $м^2$ к ценам пункта 4 таблицы № 19 настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент до 1,2.

3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица № 1. Внутренние и наружные устройства газоснабжения зданий и сооружений

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Газооборудование потребителей без ГРУ мощностью, МВт			
1	до 1,7	объект	17,444	-
2	свыше 1,7 до 8	МВт	14,246	1,881
3	свыше 8 до 17	"	14,486	1,851
4	свыше 17 до 42,5	"	28,086	1,051
5	свыше 42,5 до 70	"	35,396	0,879
6	свыше 70 до 140	"	44,426	0,750
7	свыше 140 до 250	"	66,266	0,594
8	свыше 250 до 400	"	99,516	0,461
9	свыше 400 до 600	"	198,716	0,213
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с регулятором условным диаметром, мм			
10	до 50	объект	52,739	-
11	свыше 50 до 100	мм	19,139	0,672
12	свыше 100 до 200	"	32,739	0,536
13	Газорегуляторный пункт шкафного типа (ШРП) привязка	1 ШРП	11,768	-
	Газорегуляторный пункт (ГРП) с одной линией регулирования с регулятором условным диаметром, мм			
14	до 50	объект	144,911	-
15	свыше 50 до 100	мм	102,061	0,857
16	свыше 100 до 200	"	133,961	0,538
	Газорегуляторный пункт (ГРП) с двумя линиями регулирования с регулятором условным диаметром, мм			
17	до 50	объект	200,170	-
18	свыше 50 до 100	мм	138,320	1,237
19	свыше 100 до 200	"	204,720	0,573

1	2	3	4	5
20	Контрольно-распределительный пункт (КРП) с расходом газа до 2 млн. $нм^3$/час	1 КРП	1466,178	-
	Газораспределительная станция (ГРС) мощностью $нм^3$/час			
21	до 300	объект	853,971	-
22	свыше 300 до 500	$нм^3$/час	489,471	1,215
	Резервно-редуцирующее устройство (РРУ) с одной линией регулирования с регулятором условным диаметром, мм			
23	до 50	объект	114,950	-
24	свыше 50 до 100	мм	83,750	0,624
25	свыше 100 до 200	"	102,150	0,440
	Резервно-редуцирующее устройство (РРУ) с двумя линиями регулирования с регулятором условным диаметром, мм			
26	до 50	объект	159,816	-
27	свыше 50 до 100	мм	115,566	0,885
28	свыше 100 до 200	"	162,766	0,413

Таблица № 2. Автономные источники теплоснабжения (АИТ)

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Автономные источники теплоснабжения (АИТ) теплопроизводительностью, МВт			
1	от 0,36 до 1	МВт	326,325	129,507
2	свыше 1 до 5	"	379,281	76,551
3	свыше 5 до 10	"	605,561	31,295
4	свыше 10 до 20	"	770,111	14,84

Таблица № 3. Металлические дымовые трубы для автономных источников теплоснабжения (АИТ)

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Металлические дымовые трубы для автономных источников теплоснабжения (АИТ) высотой, м			
1	до 6	объект	5,377	-
2	свыше 6 до 15	м	2,233	0,524
3	свыше 15 до 30	"	3,478	0,441
4	свыше 30 до 60	"	8,098	0,287
	Пространственные решетки для металлических дымовых труб высотой, м			
5	до 15	объект	62,03	-
6	свыше 15 до 30	м	59,18	0,190
7	свыше 30 до 60	"	59,42	0,182

Таблица № 4. Газооборудование жилых домов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Газооборудование одноквартирных жилых домов без водоподогревателей			
1	от 5 до 10	жилой дом	4,639	3,115
2	свыше 10 до 20	"	4,659	3,113
3	свыше 20 до 40	"	5,139	3,089

1	2	3	4	5
	Газооборудование двух квартирных жилых домов без водоподогревателей			
4	от 5 до 10	жилой дом	4,696	3,567
5	свыше 10 до 20	"	4,726	3,564
6	свыше 20 до 40	"	4,806	3,560
	Газооборудование четырех квартирных жилых домов без водоподогревателей			
7	от 5 до 20	"	4,656	3,739
8	свыше 20 до 40	"	5,116	3,716
	Газооборудование восьми квартирных жилых домов без водоподогревателей			
9	от 5 до 10	"	5,552	4,041
10	свыше 10 до 20	"	5,642	4,032
11	свыше 20 до 40	"	5,706	4,029
	Газооборудование шестнадцати квартирных жилых домов без водоподогревателей			
12	от 5 до 20	"	6,711	5,184
13	свыше 20 до 40	"	7,771	5,131
	Газооборудование одноквартирных жилых домов с водоподогревателями			
14	от 5 до 10	"	4,556	3,290
15	свыше 10 до 20	"	4,656	3,280
16	свыше 20 до 40	"	4,776	3,274
	Газооборудование двух квартирных жилых домов с водоподогревателями			
17	от 5 до 20	"	4,617	3,745
18	свыше 20 до 40	"	5,197	3,716
	Газооборудование четырех квартирных жилых домов с водоподогревателями			
19	от 5 до 10	"	4,629	4,026
20	свыше 10 до 20	"	5,329	3,956
21	свыше 20 до 40	"	5,909	3,927
	Газооборудование восьми квартирных жилых домов с водоподогревателями			
22	от 5 до 10	"	5,639	4,326
23	свыше 10 до 20	"	5,699	4,320
24	свыше 20 до 40	"	6,099	4,300
	Газооборудование шестнадцати квартирных жилых домов с водоподогревателями			
25	от 5 до 20	"	6,663	5,471
26	свыше 20 до 40	"	7,123	5,448
27	Проверочный расчет дымовых и вентиляционных каналов	1 расчет	5,280	-

Таблица № 5. Установка автоматизированных теплоагрегатов для теплоснабжения одноквартирных или блокированных жилых зданий, административных, общественных и производственных зданий

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Автоматизированный теплоагрегат тепловой мощностью, кВт/час			
1	до 20	объект	41,924	-
2	свыше 20 до 60	кВт/час	23,904	0,901
3	свыше 60 до 150	"	28,944	0,817
4	свыше 150 до 360	"	33,894	0,784

Таблица № 6. Газовые колодцы, газовые крановые узлы

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
1	Газовый колодец	1 колодец	12,34	-
2	Газовый крановый узел диаметром 1200 мм	1 узел	409,20	-

Таблица № 7. Сети газоснабжения

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Подземные газопроводы протяжённостью, км			
1	до 0,1	объект	18,977	-
2	свыше 0,1 до 0,5	км	5,221	137,561
3	свыше 0,5 до 1,0	"	35,592	76,817
4	свыше 1,0 до 2,0	"	66,009	46,400
5	свыше 2,0 до 4,0	"	101,469	28,670
6	свыше 4,0 до 10,0	"	114,205	25,486
7	свыше 10,0 до 20,0	"	154,775	21,429
8	свыше 20,0 до 30,0	"	206,755	18,830

Таблица № 8. Закрытая прокладка футляров для газопроводов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Закрытая прокладка футляра для газопровода способом прокола или продавливания глубиной до 5 м и протяженностью в п.м			
1	до 20	объект	32,175	-
2	свыше 20 до 40	п.м	5,135	1,352
	Закрытая прокладка футляра для газопровода способом бурения (наклонно-направленного, горизонтально-направленного, шнекового) или микротоннелирования, п.м			
3	до 100	объект	40,828	-
4	свыше 100 до 500	п.м	16,028	0,248
5	свыше 500 до 1000	"	82,528	0,115
6	свыше 1000	"	197,528	-

Таблица № 9. Эстакада для надземного перехода газопроводов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Эстакада для надземного перехода газопроводов, м			
1	от 15 до 100	м	49,50	0,144
2	свыше 100 до 500	"	61,82	0,021

Таблица № 10. Мостовой переход через газопроводы

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Мостовой переход			
1	до 5	переход	69,485	-
2	свыше 5 до 8	"	58,295	2,238
3	свыше 8	"	76,199	-

Таблица 11. Защитные короба газопровода

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Защитные короба газопровода протяженностью, км			
1	до 1	объект	32,174	-
2	свыше 1 до 2	км	22,809	9,365
3	свыше 2 до 3	"	35,642	5,897

Таблица № 12. Станция регазификации, автомобильная газозаправочная станция, резервуарная и баллонная установки

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Станция регазификации производительностью, т/год			
1	от 1000 до 4000	т/год	461,717	0,263
2	свыше 4000 до 10000	"	621,717	0,223
	Автомобильная газозаправочная станция производительностью, заправок в сутки			
3	от 100 до 500	заправок в сутки	183,371	0,046
	Резервуарная установка производительностью, $м^3/ч$			
4	свыше 15 до 50	$м^3/ч$	125,840	1,188
5	свыше 50 до 100	"	136,510	0,975
6	Установка 2-х баллонная	объект	16,741	-
7	Установка 10-ти баллонная	"	42,387	-

Таблица № 13. Газонаполнительные станции сжиженного газа

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Газонаполнительная станция сжиженных газов производительностью, тыс. т/год			
1	от 6 до 10	тыс. т/год	2439,947	32,122
2	свыше 10 до 25	"	2507,267	25,390

Таблица № 14. Районный пункт наполнения баллонов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
1	Районный пункт наполнения баллонов сжиженным газом производительностью 3000 т/год	объект	2055,730	-

Таблица № 15. Пункты обмена и сбора баллонов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Газонаполнительный пункт бытовых установок сжиженного газа, по числу баллонов			
1	до 500	объект	633,548	-
2	свыше 500 до 3000	"	1526,294	-
	Пункт сбора баллонов бытовых установок сжиженного газа, по числу баллонов			
3	до 500	"	403,933	-
4	свыше 500 до 3000	"	855,952	-

Таблица № 16. Активная (электрическая) защита подземных металлических трубопроводов от коррозии

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Электрозащитная установка от коррозии (катодная, электродренажная)			
1	от 1 до 5	установка	5,148	30,850
2	свыше 5 до 10	"	34,658	24,948
3	свыше 10 до 15	"	55,448	22,869
4	свыше 15 до 20	"	107,483	19,400
5	свыше 20	"	495,483	-

Таблица № 17. Линии связи объектов газового хозяйства

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Однокабельные линии связи и сигнализации неуплотненные, протяженностью, км			
1	от 0,1 до 1	км	10,596	7,266
2	свыше 1 до 5	"	12,878	4,984
3	свыше 5 до 10	"	18,323	3,895
4	свыше 10 до 20	"	22,894	3,438
5	свыше 20 до 40	"	40,414	2,562
6	свыше 40 до 80	"	68,574	1,858
	Двухкабельные линии связи и сигнализации неуплотненные, протяженностью, км			
7	от 0,1 до 1	км	27,376	12,630
8	свыше 1 до 5	"	31,554	8,452
9	свыше 5 до 10	"	39,919	6,779
10	свыше 10 до 20	"	49,619	5,809
11	свыше 20 до 40	"	86,119	3,984
12	свыше 40 до 80	"	122,439	3,076
	Организация радиокабельной системы связи на существующей или проектируемой кабельной линии связи протяженностью, км			
13	от 10 до 100	км	68,660	2,746
14	свыше 100 до 300	"	91,460	2,518
15	свыше 300 до 600	"	160,160	2,289
	Одноканальная радиорелейная линия (РРЛ) протяженностью, км			
16	от 10 до 100	км	22,898	2,288
17	свыше 100 до 300	"	91,498	1,602
18	свыше 300 до 600	"	228,598	1,145
	Четырехканальная РРЛ протяженностью, км			
19	от 10 до 100	км	21,816	3,317
20	свыше 100 до 300	"	70,916	2,826
21	свыше 300 до 600	"	120,716	2,660

1	2	3	4	5
	Двадцатичетырехканальная РРЛ протяженностью, км			
22	от 10 до 50	км	68,696	4,578
23	свыше 50 до 100	"	102,996	3,892
24	свыше 100 до 300	"	171,696	3,205
25	свыше 300 до 600	"	309,396	2,746
	Кабельная канализация связи с количеством каналов			
26	от 1 до 5	км	22,899	11,449
27	свыше 5 до 10	"	34,354	9,158
28	свыше 10 до 20	"	57,254	6,868
	Переходы – закрытые для линий связи через авто- и железные дороги при длине перехода			
29	до 40 м	переход	20,611	-
30	Промежуточная станция в подземной камере (НУП) на линиях технологической связи	станция	16,030	-

Таблица № 18. Схемы газоснабжения промышленных узлов и коммунально-бытовых потребителей

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Схемы газоснабжения на количество потребителей:			
1	до 50	потребитель	7,663	0,585
2	свыше 50 до 100	"	21,765	0,303
3	свыше 100 до 200	"	30,565	0,215
4	свыше 200 до 500	"	45,745	0,139
5	свыше 500 до 1000	"	70,765	0,089

Таблица № 19. Электроснабжение и молниезащита

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
1	Электропитание приборов в газовых объектах	панель	11,083	-
	Электроснабжение: кабельная линия напряжением до 1,0 кВ, длиной, км			
2	от 0,1 до 1	км	5,112	26,974
3	свыше 1 до 6	"	9,996	22,090
4	Молниезащита ГРП	объект	20,435	-
5	Молниезащита ГРС	"	40,867	-

Таблица № 20. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены)

Номера таблиц и пунктов таблицы	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения	Проект организация строительства	Проект организации работ по сносу или демонтажу	Перечень мероприятий по охране окружающей среды (ООС)	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Таблица № 1														
пункты 1–12	1,0	**)	**)	**)	81,0	8,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункт 13	1,0	10,0	**)	**)	73,0	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 14–28	1,0	3,0	9,0	10,0	50,0	7,0	**)	*)	5,0	**)	5,0	10,0	**)	**)
Таблица № 2														
пункты 1–4	1,0	*)	9,0	12,0	54,0	5,0	**)	*)	4,0	**)	5,0	10,0	**)	**)
Таблица № 3														
пункты 1–7	1,0	**)	**)	83,0	**)	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 4														
пункты 1–27	1,0	**)	**)	**)	89,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 5														
пункты 1–4	1,0	**)	5,0	5,0	77,0	**)	**)	**)	2,0	**)	**)	10,0	**)	**)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Таблица № 6														
пункт 1	1,0	**)	**)	83,0	**)	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункт 2	1,0	6,0	**)	32,0	44,0	7,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 10														
пункты 1–3	1,0	**)	**)	83,0	**)	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 11														
пункты 1–3	1,0	**)	**)	83,0	**)	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 12														
пункты 1, 2	1,0	2,5	10,0	11,0	49,5	7,0	**)	*)	4,0	**)	5,0	10,0	**)	**)
пункт 3	1,0	2,0	10,0	16,0	44,5	7,5	**)	*)	4,0	**)	5,0	10,0	**)	**)
пункты 4, 5	1,0	2,0	10,0	15,0	51,0	7,0	**)	*)	4,0	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 6, 7	1,0	**)	10,0	15,0	58,0	6,0	**)	*)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 13														
пункты 1, 2	1,0	2,0	10,0	14,0	47,5	5,5	**)	*)	5,0	**)	5,0	10,0	**)	**)
Таблица № 14														
пункты 1	1,0	2,0	10,0	16,0	50,5	5,5	**)	*)	5,0	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 15														
пункты 1–4	1,0	2,0	10,0	14,0	48,5	5,5	**)	*)	4,0	**)	5,0	10,0	**)	**)
Таблица № 16														
пункты 1–5	1,0	**)	**)	**)	79,0	10,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 18														
пункты 1–5	1,0	**)	**)	**)	99,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 19														
пункт 1	1,0	**)	**)	10,0	74,0	5,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 4, 5	1,0	**)	**)	10,0	74,0	5,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается.

К таблице № 20. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения»

Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения								
Номера таблиц и пунктов в таблицы	Электро-снабжение	Водо-снабжение	Водо-отведение	Отопление, вентиляция воздуха	Связь	Газо-снабжение	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица № 1								
пункты 1–12	**)	**)	**)	**)	**)	71,0	10,0	81,0
пункт 13	**)	**)	**)	**)	**)	73,0	**)	73,0
пункты 14–28	2,0	**)	**)	7,0	**)	25,0	16,0	50,0
Таблица № 2								
пункты 1–4	4,0	2,0	1,0	5,0	**)	9,0	33,0	54,0
Таблица № 3								
пункты 1–7	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
Таблица № 4								
пункты 1–27	**)	**)	**)	12,0	**)	77,0	**)	89,0
Таблица № 5								
пункты 1–4	4,0	2,0	2,0	7,0	**)	25,0	37,0	77,0
Таблица № 6								
пункт 1	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	-
пункт 2	**)	**)	**)	**)	**)	34,0	10,0	44,0
Таблица № 10								
пункты 1–3	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
Таблица № 11								
пункты 1–3	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица № 12								
пункты 1, 2	2,0	1,5	1,5	6,0	**)	**)	38,5	49,5
пункт 3	3,5	1,0	1,5	6,0	*)	**)	32,5	44,5
пункты 4, 5	5,0	**)	**)	5,5	**)	**)	40,5	51,0
пункты 6, 7	**)	**)	**)	**)	**)	**)	58,0	58,0
Таблица № 13								
пункты 1, 2	3,0	1,5	1,5	7,5	**)	**)	34,0	47,5
таблица № 14								
пункты 1	3,0	1,5	1,5	6,5	**)	**)	38,0	50,5
Таблица № 15								
пункты 1–4	3,0	1,5	1,5	6,5	**)	**)	36,0	48,5
Таблица № 16								
пункты 1–5	**)	**)	**)	**)	**)	**)	79,0	79,0
Таблица № 18								
пункты 1–5	**)	**)	**)	**)	**)	**)	99	99,0
Таблица № 19								
пункт 1	**)	**)	**)	**)	**)	**)	74,0	74,0
пункты 4, 5	**)	**)	**)	**)	**)	**)	74,0	74,0

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

Таблица № 21. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов рабочей документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены)

Номера таблиц и пунктов таблицы	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения	Проект организация строительства	Проект организации работ по сносу или демонтажу	Перечень мероприятий по охране окружающей среды (ООС)	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Таблица № 1														
пункты 1–12	**)	**)	**)	**)	90,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункт 13	**)	4,0	**)	**)	80,0	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 14–28	**)	2,0	12,0	20,0	51,0	**)	**)	**)	5,0	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 2														
пункты 1–4	**)	*)	9,0	17,0	60,0	**)	**)	**)	4,0	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 3														
пункты 1–7	**)	**)	**)	84,0	**)	6,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 4														
пункты 1–27	**)	**)	**)	**)	90,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 5														
пункты 1–4	**)	**)	5,0	5,0	78,0	**)	**)	**)	2,0	**)	**)	10,0	**)	**)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Таблица № 6														
пункт 1	**)	**)	**)	79,0	11,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункт 2	**)	6	**)	32,0	45,0	7,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 10														
пункты 1–3	**)	**)	**)	85,0	**)	5,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 11														
пункты 1–3	**)	**)	**)	85,0	**)	5,0	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 12														
пункты 1, 2	**)	2,5	10,0	17,5	56,0	**)	**)	**)	4,0	**)	**)	10,0	**)	**)
пункт 3	**)	2,5	10,0	18,0	55,5	**)	**)	**)	4,5	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 4, 5	**)	3,0	10,0	12,5	60,5	**)	**)	**)	4,0	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 6, 7	**)	**)	10,0	15,0	65,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 13														
пункты 1, 2	**)	2,0	10,0	16,5	56,5	**)	**)	**)	5,0	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 14														
пункты 1	**)	2,5	10,0	16,5	56	**)	**)	**)	5,0	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 15														
пункты 1–4	**)	2,5	10,0	17,0	56,5	**)	**)	**)	4,0	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 16														
пункты 1–5	**)	**)	**)	**)	90,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица № 18														
пункты 1–5	**)	**)	**)	**)	100,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
Таблица № 19														
пункт 1	**)	**)	**)	**)	90,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
пункты 4, 5	**)	**)	**)	**)	90,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

К таблице № 21. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения»

Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения								
Номера таблиц и пунктов в таблицы	Электро-снабжение	Водо-снабжение	Водо-отведение	Отопление, вентиляция воздуха	Связь	Газо-снабжение	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица № 1								
пункты 1–12	**)	**)	**)	**)	**)	74,0	16,0	90,0
пункт 13	**)	**)	**)	**)	**)	80,0	**)	80,0
пункты 14–28	4,0	*)	*)	5,0	*)	28,0	14,0	51,0
Таблица № 2								
пункты 1–4	5,0	2,0	1,0	4,0	**)	9,0	39,0	60,0
Таблица № 3								
пункты 1–7	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
Таблица № 4								
пункты 1–27	**)	**)	**)	12,0	**)	78,0	**)	90,0
Таблица № 5								
пункты 1–4	5,0	2,0	2,0	7,0	**)	25,0	37,0	78,0
Таблица № 6								
пункт 1	**)	**)	**)	**)	**)	11	**)	11,0
пункт 2	**)	**)	**)	**)	**)	35,0	10,0	45,0
Таблица № 10								
пункты 1–3	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)
Таблица № 11								
пункты 1–3	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)	**)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица № 12								
пункты 1–2	3,5	1,5	1,5	5,5	**)	**)	44,0	56,0
пункт 3	3,0	1,0	1,5	5,5	*)	**)	44,0	55,5
пункты 4, 5	5,5	**)	**)	5,5	**)	**)	49,5	60,5
пункты 6, 7	**)	**)	**)	**)	**)	**)	65,0	65,0
Таблица № 13								
пункты 1, 2	3,0	1,5	1,5	8,0	**)	**)	42,5	56,5
Таблица № 14								
пункт 1	3,0	1,5	1,5	8,5	**)	**)	41,5	56,0
Таблица № 15								
пункты 1–4	3,0	1,5	1,5	8,5	**)	**)	42,0	56,5
Таблица № 16								
пункты 1–5	**)	**)	**)	**)	**)	**)	90,0	90,0
Таблица № 18								
пункты 1–5	**)	**)	**)	**)	**)	**)	100,0	100,0
Таблица № 19								
пункт 1	**)	**)	**)	**)	**)	**)	90,0	90,0
пункты 4, 5	**)	**)	**)	**)	**)	**)	90,0	90,0

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

Таблица № 22. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Номера таблиц и пунктов таблицы	Пояснительная записка	Проект полосы отвода	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	Проект организация строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Охрана окружающей среды (ООС)	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия по ГО и ЧС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 7											
пункты 1–8	10,0	*)	70,0	*)	10,0	*)	*)	**)	10,0	**)	*)
Таблица 8											
пункты 1–6	10,0	*)	70,0	*)	10,0	*)	*)	**)	10,0	**)	*)
Таблица 9											
пункты 1, 2	1,0	*)	79,0	*)	10,0	*)	*)	**)	10,0	**)	*)
Таблица 17											
пункты 1–30	1,0	**)	83,0	**)	6,0	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица 19											
пункты 2, 3	1,0	**)	84,0	*)	5,0	**)	**)	**)	10,0	**)	**)

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

К таблице № 22. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)»

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)								
Номера таблиц и пунктов в таблицы	Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Обустройство	Электроснабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализация, АСУ	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 7								
пункты 1–8	70,0	**)	**)	**)	**)	*)	**)	70,0
Таблица 8								
пункты 1–6	70,0	**)	**)	**)	**)	*)	**)	70,0
Таблица 9								
пункты 1, 2	**)	79,0	**)	**)	**)	*)	**)	79,0
Таблица 17								
пункты 1–30	**)	**)	**)	**)	**)	**)	83,0	83,0
Таблица 19								
пункты 2, 3	84,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	84,0

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

Таблица № 23. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Номера таблиц и пунктов таблицы	Пояснительная записка	Проект полосы отвода	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	Проект организация строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Охрана окружающей среды (ООС)	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия по ГО и ЧС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Таблица 7											
пункты 1–8	**)	*)	78,0	*)	10,0	*)	**)	2,0	10,0	**)	**)
Таблица 8											
пункты 1–6	**)	*)	78,0	*)	10,0	*)	**)	2,0	10,0	**)	**)
Таблица 9											
пункты 1, 2	**)	*)	78,0	*)	10,0	*)	**)	2,0	10,0	**)	**)
Таблица 17											
пункты 1–30	**)	**)	84,0	**)	6,0	**)	**)	**)	10,0	**)	**)
Таблица 19											
пункты 2, 3	**)	**)	90,0	*)	**)	**)	**)	**)	10,0	**)	**)

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

К таблице № 23. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)»

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)								
Номера таблиц и пунктов в таблицы	Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Обустройство	Электроснабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализация, АСУ	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 7								
пункты 1–8	78,0	**)	**)	**)	**)	*)	**)	78,0
Таблица 8								
пункты 1–6	78,0	**)	**)	**)	**)	*)	**)	78,0
Таблица 9								
пункты 1, 2	**)	78,0	**)	**)	**)	*)	**)	78,0
Таблица 17								
пункты 1–30	**)	**)	**)	**)	**)	**)	84,0	84,0
Таблица 19								
пункты 2, 3	90,0	**)	**)	**)	**)	**)	**)	90,0

*) - расценивается дополнительно; **) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается

Таблица № 24. Список сокращений, используемых в Справочнике

Сокращение	Расшифровка сокращения
1	2
АГНКС	Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция
АИТ	Автономный источник теплоснабжения
АСУ	Автоматизированная система управления
АСУТП	Автоматизированная система управления технологическими процессами
ГО и ЧС	Гражданская оборона и ликвидация чрезвычайных ситуаций
ГРП	Газорегуляторные пункты
ГРС	Газораспределительные станции
ГРУ	Газорегуляторная установка
ИТП	Индивидуальный тепловой пункт
КРП	Контрольно-распределительные пункты
НУП	Промежуточная станция в подземной камере
НЧ	Низкая частота
ОВОС	Оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду
ООС	Охрана окружающей среды
РРЛ	Радиорелейная линия
РРУ	Резервно-редуцирующее устройство
СУГ	Сжиженный углеводородный газ
УКВ	Ультракороткие волны
ШРП	Шкафной регуляторный пункт
ЭЗУ	Электрозащитная установка

gost.e-ecolog.ru