

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

**ДОПОЛНЕНИЯ**  
**К ЧАСТИ 31**  
**СПРАВОЧНИКА**  
**УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**  
**СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ**  
**И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

*СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ*

*Утверждено  
Государственным комитетом Совета Министров СССР  
по делам строительства, 1961 г.*

ГОССТРОИЗДАТ  
Москва — 1961

*Дополнения к части 31 Справочника  
укрупненных показателей стоимости про-  
ектных и изыскательских работ раз-  
работаны Государственным проект-  
ным институтом Сантехпроект Глав-  
стройпроекта при Госстрое СССР*

Редактор инж. С. Г. Ш л е п о в

---

## Раздел 12

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА В ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЯХ

1. При пользовании ценами, приведенными в настоящих Дополнениях к Справочнику укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ, следует руководствоваться указаниями части 31 и общей части Справочника, за исключением отмененных или измененных этими Дополнениями.

2. Настоящий раздел содержит цены на проектирование кондиционирования воздуха в промышленных и гражданских зданиях и технологического кондиционирования с холодильными установками и без холодильных установок.

3. В случае проектирования отдельно стоящих холодильных станций цена их проектирования принимается дополнительно к ценам таблиц 87 и 88 по проектам без холодильных установок.

4. Цены на проектирование технологического кондиционирования определяются по таблице 87.

При этом 6 м<sup>3</sup> подаваемого воздуха приравниваются к 1 м<sup>3</sup> кондиционируемых помещений.

5. В тех случаях, когда наряду с проектированием кондиционирования помещений предусматривается также технологическое кондиционирование, цена проекта определяется по каждой части самостоятельно.

6. При проектировании кондиционирования воздуха в существующих зданиях к ценам применяется коэффициент 1,1 для проектного задания и коэффициент 1,2 для рабочих чертежей.

7. Цены на разработку рабочих чертежей приведены для трех категорий сложности, которые определяются по нижеприведенным показателям:

к I категории сложности относятся проекты с показателями, предусмотренными в таблице, или превышающими ее по одному из факторов;

ко II категории сложности относятся проекты с показателями, превышающими табличные по двум факторам;

к III категории сложности относятся проекты с показателями, превышающими табличные по всем трем факторам.

### Показатели для определения категорий сложности рабочих чертежей

Объем кондиционируемых помещений в тыс. м <sup>3</sup>	Количество		
	типов кондиционеров	кондиционеров	кондиционируемых помещений
До 3	1	До 2	До 2
5	1	» 2	» 3
10	1	» 3	» 3
20	До 2	» 4	» 5
30	» 2	» 5	» 7
50	» 3	» 7	» 8
75	» 3	» 10	» 10
125	» 4	» 12	» 12
200	» 4	» 15	» 14
300	» 5	» 18	» 16
450	» 5	» 22	» 18

8. Цены раздела предусматривают проектирование кондиционирования воздуха для зданий, требующих температуры с колебаниями более  $\pm 1^\circ$ , а влажности с колебаниями более  $\pm 5\%$ .

При проектировании кондиционирования воздуха для объектов, требующих колебания температуры  $\pm 1^\circ$  и менее и колебания влажности  $\pm 5\%$  и менее, к табличным ценам применяется коэффициент 1,1.

9. Цены раздела предусматривают проектирование кондиционирования воздуха при одинаковых параметрах по всему объекту.

При одном различии в параметрах к ценам применяется коэффициент 1,05, а при количестве различий более одного — коэффициент 1,1.

10. При проектировании кондиционирования воздуха по адиабатическому процессу к ценам применяется коэффициент 0,9.

11. В тех случаях, когда проект кондиционирования воздуха предусматривает отопление помещений только кондиционируемым воздухом (без установки отопительных приборов или агрегатов), из комплексных цен на проектирование зданий должны исключаться стоимости проектирования отопления.

12. Стоимость проектирования кондиционирования воздуха определяется по ценам настоящего раздела, если указанные работы не учтены в табличных ценах отдельных частей Справочника, а также в случаях выполнения проектных работ по кондиционированию воздуха по отдельным заданиям вне комплекса проектов предприятий, цехов, зданий и сооружений.

13. В ценах учтен следующий состав работ:

### по проектному заданию:

принципиальные схемы кондиционирования воздуха, тепло-снабжения и холодоснабжения;

планы и разрезы с нанесением систем и установок кондиционирования и холодильных;

спецификация оборудования кондиционирования воздуха и холодильного;

пояснительная записка с расчетами и процесс на  $I-d$ -диаграммах;

выдача заданий смежникам (на проектирование автоматизации, архитектурно-строительной части, внешних сетей и т. п.);

сметно-финансовый расчет.

### по рабочим чертежам:

принципиальные схемы кондиционирования воздуха, тепло-снабжения и холодоснабжения;

планы и разрезы с нанесением систем и установок кондиционирования воздуха и трубопроводов;

схемы воздухопроводов и трубопроводов;

чертежи узлов и деталей;

выдача заданий смежникам (на проектирование автоматизации, архитектурно-строительной части, внешних сетей и т. п.);

сметы.

14. Ценами на проектирование кондиционирования воздуха не учтена стоимость разработки проектов:

а) артезианских скважин и наружных трубопроводов охлажденной и отепленной воды (при расположении холодильных установок в отдельно стоящем здании), а также насосных установок для подачи охлажденной воды в производственные корпуса к кондиционерам;

б) резервуаров охлажденной и отепленной воды, находящихся вне зданий;

в) сооружений, коммуникаций и оборудования для охлаждения конденсаторов (градирни с коммуникациями и насосными установками при оборотных системах, трубопроводы и насосы для подачи и отвода охлаждающей воды при прямоточных системах);

г) систем автоматизации и дистанционного контроля.

15. Приведенные в дополнениях цены указаны в тысячах рублей в новом масштабе цен, введенном с 1 января 1961 года.

16. Дополнения введены в действие с 1 апреля 1961 г.

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЯХ

*Измеритель — здание*

Таблица 87

№	Объем кондиционируемых помещений в тыс. м <sup>3</sup>	Без проектирования холодильных установок			С проектированием холодильных установок				
		проектное задание	рабочие чертежи			проектное задание	рабочие чертежи		
			категории сложности				категории сложности		
			I	II	III		I	II	III
1	До 3	0,48	1,26	1,6	2,1	0,66	1,86	2,2	2,7
2	5	0,63	1,66	2,1	2,7	0,87	2,5	2,9	3,5
3	10	0,87	2,3	2,9	3,8	1,2	3,4	4	4,9
4	20	1,17	3,1	3,9	5,1	1,62	4,6	5,4	6,6
5	30	1,35	3,6	4,5	5,9	1,86	5,3	6,2	7,6
6	50	1,56	4,1	5,2	6,8	2,2	6,1	7,2	8,8
7	75	1,77	4,7	5,9	7,7	2,4	6,9	8,1	9,9
8	125	2	5,3	6,7	8,7	2,8	7,8	9,2	11,2
9	200	2,3	5,9	7,5	9,8	3,1	8,8	10,4	12,7
10	300	2,5	6,6	8,3	10,8	3,5	9,8	11,5	14
11	450	2,7	7,2	9,1	11,8	3,8	10,6	12,6	15,3

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА В ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЯХ

*Измеритель — здание*

Таблица 88

№	Объем кондиционируемых помещений в тыс. м <sup>3</sup>	Без проектирования холодильных установок			С проектированием холодильных установок				
		проектное задание	рабочие чертежи			проектное задание	рабочие чертежи		
			категории сложности				категории сложности		
			I	II	III		I	II	III
1	До 3	0,4	1,08	1,35	1,72	0,58	1,68	1,95	2,3
2	5	0,52	1,4	1,75	2,2	0,75	2,2	2,5	3
3	10	0,72	1,9	2,4	3,1	1,05	3	3,5	4,2
4	20	0,96	2,5	3,2	4,2	1,41	4	4,7	5,7
5	30	1,11	2,9	3,7	4,8	1,62	4,6	5,4	6,5
6	50	1,29	3,4	4,3	5,6	1,88	5,4	6,3	7,6
7	75	1,44	3,8	4,8	6,2	2,1	6	7	8,4
8	125	1,62	4,3	5,4	7	2,4	6,8	7,9	9,5